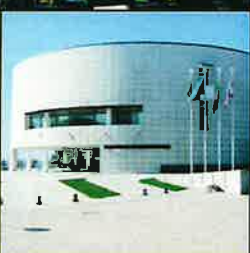
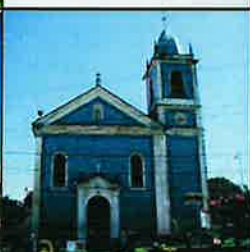
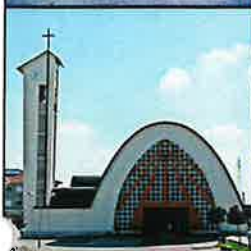
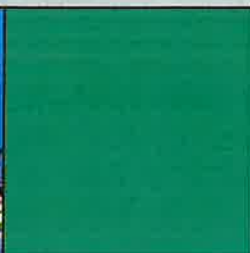
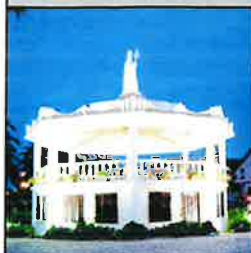




CÂMARA MUNICIPAL DE  
OLIVEIRA DO BAIRRO



2ª REVISÃO DO

PLANO DIRETOR MUNICIPAL

DE OLIVEIRA DO BAIRRO

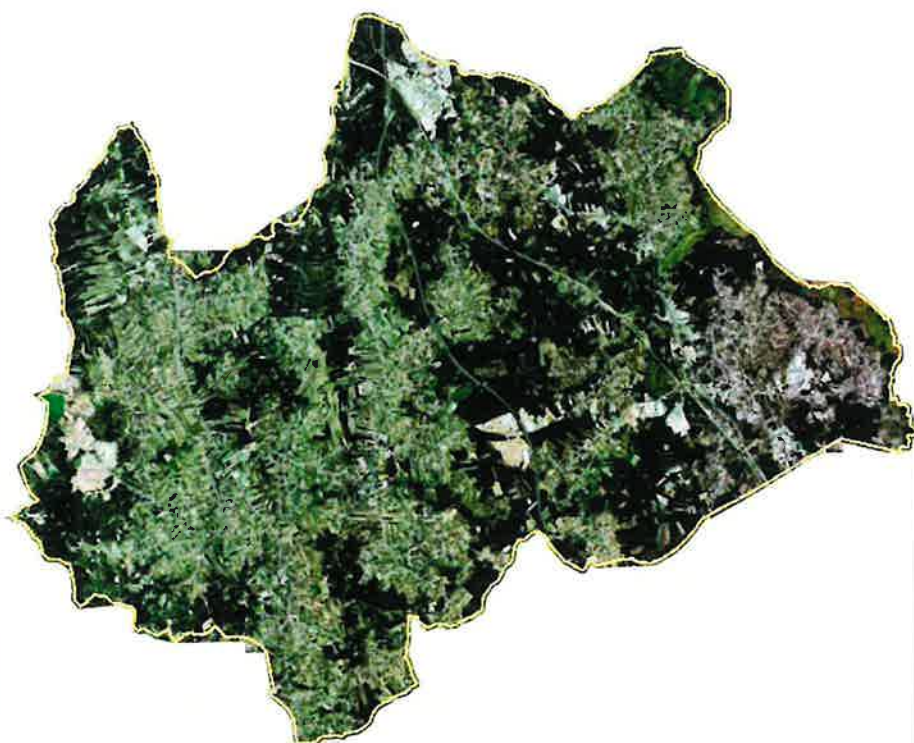
- AVALIAÇÃO AMBIENTAL ESTRATÉGICA -  
DECLARAÇÃO AMBIENTAL

MAIO 2015



QUEROVENTO  
Serviços em Ambiente, Lda.

**CIBERARQ**  
Arquitetura, Urbanismo e Design, Lda.





# **AVALIAÇÃO AMBIENTAL ESTRATÉGICA**

## **REVISÃO DO PLANO DIRETOR MUNICIPAL DE OLIVEIRA DO BAIRRO**

### **DECLARAÇÃO AMBIENTAL**

junho de 2015



Data de aprovação

Oliveira do Bairro, 19 de junho de 2015

O Presidente da Câmara Municipal de Oliveira do Bairro



---

## ÍNDICE

|                                                                                                                                |          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <b>NOTA INTRODUTÓRIA.....</b>                                                                                                  | <b>4</b> |
| 1. A FORMA COMO AS CONSIDERAÇÕES AMBIENTAIS E O RELATÓRIO AMBIENTAL FORAM INTEGRADOS NO PLANO.....                             | 4        |
| 2. CONSULTA PÚBLICA .....                                                                                                      | 9        |
| 2.1. Observações apresentadas durante a consulta realizada nos termos do artigo 7.º .....                                      | 9        |
| 2.2. Os resultados das consultas realizadas nos termos do artigo 8.º (Estados Membros da União Europeia) .....                 | 14       |
| 3. AS RAZÕES QUE FUNDARAM A APROVAÇÃO DO PLANO À LUZ DE OUTRAS ALTERNATIVAS RAZOÁVEIS ABORDADAS DURANTE A SUA ELABORAÇÃO ..... | 15       |
| 4. AS MEDIDAS DE CONTROLO PREVISTAS.....                                                                                       | 15       |

**NOTA INTRODUTÓRIA**

A revisão do Plano Diretor Municipal (PDM) de Oliveira do Bairro foi aprovada em Assembleia Municipal, em 19 de Junho de 2015.

A presente Declaração Ambiental (DA) foi desenvolvida com base no estipulado no Artigo 10.º do Decreto-Lei n.º 232/2007, de 15 de Junho (com as alterações introduzidas pelo Decreto-Lei n.º 58/2011, de 4 de Maio) onde constam os elementos que devem ser incluídos na Declaração Ambiental, designadamente:

- A forma como as considerações ambientais e o Relatório Ambiental foram integrados no plano;
- As observações apresentadas durante a consulta realizada nos termos do artigo 7.º e os resultados da respetiva ponderação, devendo ser justificado o não acolhimento dessas observações;
- Os resultados das consultas realizadas nos termos do artigo 8.º (Estados Membros da União Europeia);
- As razões que fundaram a aprovação do plano à luz de outras alternativas razoáveis abordadas durante a sua elaboração;
- As medidas de controlo previstas (em conformidade com o disposto no artigo 11.º).

**1. A FORMA COMO AS CONSIDERAÇÕES AMBIENTAIS E O RELATÓRIO AMBIENTAL FORAM INTEGRADOS NO PLANO**

O processo de Avaliação Ambiental Estratégica (AAE) implicou um primeiro momento de definição do âmbito, que permitiu configurar os temas fundamentais em avaliação que integraram os Fatores Críticos de Decisão (FCD). Nesta fase da AAE, tomando como elementos de base os **Fatores Ambientais (FA)** que se expressam nas características intrínsecas do território em questão, realizou-se uma análise focada na interação das **Opções Estratégicas (QE)** da proposta de revisão do PDM de Oliveira do Bairro com os objetivos do **Quadro de Referência Estratégico (QRE)** preconizado para a proposta de revisão do PDM. Com esta análise foi determinado o grau de convergência dos objetivos estratégicos do PDM com os objetivos de ambiente e sustentabilidade preconizados nos diversos instrumentos de política ambiental que integram o QRE. Identificaram-se as questões de sustentabilidade ambiental que se prefiguraram determinantes para o objeto em análise, a proposta de revisão do PDM de Oliveira do Bairro, tendo as mesmas sido integradas nos **Fatores Críticos de Decisão**, por forma a contribuir para o processo de tomada de decisão e promover o alcance do(s) objetivo(s) de sustentabilidade ambiental pretendidos na execução da revisão do PDM de Oliveira do Bairro.

Desta forma, foram definidos como FCD a analisar no âmbito da AAE, que reuniram os aspetos de ambiente e sustentabilidade relevantes que serviram de base para a tomada de decisão:

- **Ordenamento do Território, Desenvolvimento Regional e Competitividade;**
- **Biodiversidade e Conservação da Natureza;**
- **Qualidade Ambiental;**
- **Património Cultural e Desenvolvimento Turístico;**
- **Riscos Ambientais;**
- **Governança.**

Atendendo ao Relatório de Fatores Críticos desenvolvido e aos pareceres emitidos pelas entidades consultadas com responsabilidades ambientais específicas, foi elaborado o Relatório Ambiental e o Resumo Não Técnico.

A metodologia de AAE adotada, no âmbito da elaboração do Relatório Ambiental, para a caracterização de cada um dos FCD definidos, envolveu a integração dos seguintes elementos:

- Caracterização da situação existente e análise das principais tendências na ausência da execução do Plano;
- Análise dos efeitos esperados pela execução do Plano;
- Avaliação estratégica de oportunidades e ameaças;
- Proposta de um programa de seguimento, com diretrizes para planeamento, monitorização e gestão;
- Estabelecimento de um quadro de governança para a ação;
- Orientações para o estabelecimento de um plano de controlo para acompanhamento do processo.

Da análise de cada um dos Fatores Críticos de Decisão resultou ainda a indicação da necessidade de integração de algumas questões ambientais consideradas importantes, nos objetivos estratégicos do próprio plano.

Assim, as opções estratégicas e respetivos objetivos estratégicos inerentes à revisão do PDM de Oliveira do Bairro, que se encontram expressos nos elementos que acompanham a proposta de revisão do PDM, integram domínios de carácter ambiental, social e de ordenamento do território considerados relevantes e convergentes com uma política de sustentabilidade inspirada nos referenciais estratégicos definidos no âmbito da AAE (Quadro 1).

**Quadro 1** – Opções Estratégicas e Objetivos Estratégicos da proposta de revisão do PDM de Oliveira do Bairro (Fonte: adaptação dos estudos setoriais que suportam a proposta de revisão do PDM de Oliveira do Bairro)

| Opções Estratégicas                                                    | Objetivos Estratégicos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Promoção da Coesão Social / Qualificação Urbana</b>                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Construir espaços urbanos, estruturados, infra-estruturados, atrativos e agradáveis;</li> <li>- Promover o desenvolvimento de aglomerados e lugares atrativos e socialmente coesos;</li> <li>- Qualificar os centros urbanos, como forma de afirmação de uma imagem e de uma estrutura urbana sustentável;</li> <li>- Melhorar a qualidade do ambiente urbano;</li> <li>- Criação de espaços vocacionados para o recreio e para o lazer;</li> <li>- Implementação do Programa "passeios arborizados" para todos os aglomerados urbanos;</li> <li>- Melhorar a Rede Social de Apoio;</li> <li>- Investir na melhoria da infra-estruturação básica e ambiental de todo o tecido urbano;</li> <li>- Definir um desenho urbano para as zonas urbanas mais dispersas procurando introduzir os conceitos de centro e de centralidade e qualificação da imagem do edificado e da sua relação com o espaço não edificado;</li> <li>- Incentivar processos de qualificação de espaços públicos e da instalação de equipamento de utilização coletiva;</li> <li>- Apostar na mobilidade para todos;</li> <li>- Estruturar o tecido urbano com escala humana e em harmonia com o legado da memória, da história e dos valores culturais e tradicionais.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Desenvolvimento Económico, Crescimento e Emprego</b>                | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Promover a industrialização qualificada, como fator de atração e motor do desenvolvimento;</li> <li>- Lançar e motivar o desenvolvimento de projetos que envolvem parceiros económicos (preferencialmente locais) e Instituições de Investigação e Desenvolvimento, assim como promover a conceção e desenvolvimento de projetos em Parceria;</li> <li>- Integrar os principais agentes e atores nos projetos territoriais;</li> <li>- Atrair investidores e investimento e criação de emprego numa perspetiva de autonomia sustentável face ao quadro competitivo regional;</li> <li>- Apostar em setores tradicionais encontrando perspetivas de valorização, diferenciadoras e inovadoras;</li> <li>- Integrar o Território de influência da ABAP (Associação Beira Atlântico Parque, onde se destaca o BIOCANT, em Cantanhede) e nas dinâmicas emergentes na Região Tecnológica definida pelo triângulo Aveiro – Coimbra – Leiria;</li> <li>- Centrar a atenção na dimensão da dinâmica empresarial e do emprego, com necessidade de favorecer a localização industrial em zonas infra-estruturadas e dotadas de boas acessibilidades aos principais nós viários, tendo nesta implantação ou realocação industrial uma preocupação de enquadramento com a envolvente urbana;</li> <li>- Qualificar o emprego e manter níveis de oferta de emprego atrativos e fixadores da sua população;</li> <li>- Executar as Zonas Industriais considerando como elementos essenciais: Infra-estruturação – Imagem e orientação para a Gestão e Estratégia de ocupação da Zona;</li> <li>- Promover o desenvolvimento de uma estratégia de Marketing Territorial;</li> <li>- Apostar na agricultura como atividade tradicional, em regime de pluriatividade e de complementaridade, com funções de auto consumo e de lazer;</li> <li>- Promover o desenvolvimento da base económica local "amiga e respeitadora do ambiente".</li> </ul> |
| <b>Preservação do Sistema Biofísico e Promoção da Sustentabilidade</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Valorizar a identidade e o património natural;</li> <li>- Consideração da necessidade de estabelecer equilíbrios com o sistema biofísico e os respetivos valores ambientais e paisagísticos em todo o desenvolvimento da qualificação urbana bem como do desenvolvimento económico;</li> <li>- Conjugação da gestão dos recursos hídricos com as políticas setoriais e com as políticas de desenvolvimento regional e de ordenamento do território;</li> <li>- Promover a melhoria das faixas ribeirinhas;</li> <li>- Integrar as redes de acontecimentos e atividades com interesse para o Turismo Sustentável;</li> <li>- Apostar no desenvolvimento do Turismo de Natureza;</li> <li>- Implementação do Projeto Rede Ciclo Pedonal de Oliveira do Bairro enquadrando os elementos históricos, da identidade e do poder das tradições e da cultura;</li> <li>- Implementação do Projeto "Portas da cidade";</li> <li>- Implementação do Parque Verde da Cidade e do Parque dos Pinheiros Mansos;</li> <li>- Estabelecimento de um programa de divulgação e de valorização do património natural e paisagístico enquadrado em rotas, percursos e redes de atividades e de acontecimentos;</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

| Opções Estratégicas               | Objetivos Estratégicos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Reduzir as disfunções ambientais localizadas, designadamente solos contaminados, fontes de poluição e águas poluídas, e outras formas de contaminação que surjam;</li> <li>- Valorizar a perceção de que os valores ambientais podem ser a chave de um processo de desenvolvimento competitivo e diferenciador na região.</li> </ul> |
| <b>Envolvimento da Comunidade</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Envolver a Comunidade nos processos de gestão do seu território promovendo a sua participação;</li> <li>- Implementar a Agenda 21Local;</li> <li>- Continuar o desenvolvimento do site municipal no sentido de potenciar cada vez mais uma maior interatividade com a Comunidade.</li> </ul>                                         |

Salienta-se que, para além de se verificar o atendimento das questões de sustentabilidade ambiental nos objetivos estratégicos expostos no plano, as matérias ambientalmente significativas encontram-se transpostas para os elementos do plano com caráter vinculativo, designadamente no seu regulamento.

Neste contexto, existe no regulamento um Capítulo específico (Capítulo IV – Artigos 18.º e Artigo 19.º) referente à **Estrutura Ecológica Municipal (EEM)**. De acordo com o regulamento, os solos pertencentes à EEM integram *"os recursos e valores naturais indispensáveis à utilização sustentável do território e constituem áreas, valores e sistemas fundamentais para a proteção e valorização ambiental dos solos rurais e urbanos, sendo a filosofia de intervenção subjacente a esta estrutura, a de preservação, conservação e proteção de áreas ecologicamente sensíveis numa ótica de relação equilibrada e sustentada com a vida das comunidades locais"*, resultando da agregação dos solos afetos à Reserva Ecológica Nacional, Reserva Agrícola Nacional, Rede Natura 2000 – Zona de Proteção Especial da Ria de Aveiro (PTZPE0004), a área afetas ao Sítio da Ria de Aveiro (PTCON0061), ao corredor ecológico previsto no PROF-CL e a espaços verdes incluídos no perímetro urbano.

Importa evidenciar ainda que, relativamente às **"Zonas Inundáveis"** em solo urbano, o regulamento prevê no Artigo 54.º o seguinte articulado:

*"2 - Nas zonas inundáveis que integram o perímetro urbano não são admitidas:*

- a) Operações urbanísticas de edificação que apresentem cotas de soleira do piso inferior inferiores à cota local de máxima cheia conhecida;*
- b) Alteração do sistema natural de escoamento por obstrução à circulação das águas;*
- c) Instalação de vazadouros, lixeiras ou parques de sucata;*
- d) Execução de aterros e outros obstáculos que interfiram negativamente com os escoamentos das águas da rede hidrográfica.*

*3 - Mediante autorização da entidade responsável pelos recursos hídricos, podem ser autorizadas nas margens e leitos de cursos de água, obras hidráulicas, incluindo obras de consolidação e proteção,*

captação e rejeição (infraestruturas de saneamento básico), instalação de travessias aéreas ou subterrâneas e ecovias.

4 - Nas zonas inundáveis ou ameaçadas pelas cheias não deverá ser permitida a construção ou reconstrução de estruturas de saúde, estabelecimentos de ensino, lares e centros de dia para idosos, equipamentos, infraestruturas e sistemas que asseguram a segurança e a proteção civil, estabelecimentos ou conjuntos comerciais de grandes dimensões, edificações para espetáculos, indústrias perigosas, (nomeadamente as abrangidas pelo Decreto-Lei n.º 254/2007 de 12 de julho - Diretiva Seveso II), eixos rodoviários principais, centrais elétricas e outras estruturas que ponham em perigo pessoas, bens e o ambiente.

5 - As operações de reconstrução, alteração e ampliação do edificado existente e devidamente licenciado são lícitas, desde que se assegure que as cotas dos pisos da edificação são superiores à cota local da máxima cheia conhecida e seja garantido o respeito pelos regimes jurídicos especiais. Excetuam-se deste ponto as estruturas identificadas no número anterior”.

O regulamento contempla ainda um artigo referente à “**Rede Ciclável**”, sendo que a “*criação desta rede integrada de vias cicláveis assume por objetivo a criação de uma rede de percursos cicláveis de âmbito municipal, tendo em vista o reforço das condições de segurança ao nível da mobilidade ciclável e contribuir para a melhoria da qualidade ambiental e da qualidade de vida da população, promovendo, complementarmente, o desenvolvimento do ecoturismo*” (n.º 2 do Artigo 97.º)”, assumindo no n.º 3 do artigo suprarreferido que os percursos deverão ser “*objeto de reabilitação, limpeza e nivelamento, no sentido de garantir as necessárias condições de segurança da circulação*”.

De salientar, ainda, que a integração de questões de sustentabilidade ambiental no Plano foram asseguradas através da definição de um Plano de Controlo que força a aplicação de medidas de sustentabilidade na fase de execução do plano. Neste contexto, acresce a importância da **fase de seguimento**, que promove o acompanhamento da implementação da proposta de revisão do PDM de Oliveira do Bairro, através da monitorização da evolução dos principais indicadores de sustentabilidade, sua análise face a metas estabelecidas em documentos estratégicos, e ainda a possibilidade de se efetuar uma revisão periódica ao plano de controlo proposto (Quadro 3 e Quadro 4).

Avaliada a eficácia do plano de controlo, a sua revisão permitirá aferir, reforçar ou corrigir, aspetos contemplados nas medidas de controlo que terão influência direta nas questões relacionadas com o ordenamento do território e com a qualidade ambiental do concelho.

## 2. CONSULTA PÚBLICA

### 2.1. OBSERVAÇÕES APRESENTADAS DURANTE A CONSULTA REALIZADA NOS TERMOS DO ARTIGO 7.º

De acordo com o n.º 1, do Artigo 7.º, do Decreto-Lei n.º 232/2007, de 15 de Junho (com as alterações introduzidas pelo Decreto-Lei n.º 58/2011, de 4 de Maio) a Avaliação Ambiental Estratégica requer que, antes da aprovação do plano e do respetivo relatório ambiental, a entidade responsável pela sua elaboração (Câmara Municipal de Oliveira do Bairro) promova a consulta das entidades às quais, em virtude das suas responsabilidades ambientais específicas, seja suscetível de interessar os efeitos ambientais resultantes da sua aplicação.

No quadro seguinte apresenta-se o sumário das sugestões, comentários e/ou assuntos abordados nos pareceres emitidos pelas Entidades com Responsabilidades Ambientais Específicas (ERAEE) consultadas, relativamente ao Relatório Ambiental entregue. Todas as sugestões mereceram especial atenção, tendo sido na sua maioria consideradas na revisão do relatório ambiental final. As questões que não sofreram alteração, de acordo com as sugestões das ERAEE, foram alvo de justificação.

**Quadro 2** - Sumário das sugestões, comentários e/ou assuntos abordados nos pareceres apresentados pelas entidades consultadas

| Sugestões, Comentários e/ou Assunto (s) Abordado (s) pela ERAEE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Observações                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Comissão de Coordenação e Desenvolvimento Regional do Centro (CCDRC)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| A entidade verifica que a análise ao nível da AAE incorporou algumas correções e recomendações anteriormente sugeridas pela CCDRC na fase de definição do âmbito. Sobre esta consulta, ao Relatório Ambiental, considera que teria sido útil a identificação da ponderação que recai sobre cada um dos aspetos identificados nos pareceres das diversas entidades, nomeadamente através de tabela. | A análise sugerida pela CCDRC, relativa a <i>"incorporar, através de tabela, a ponderação que recai sobre cada um dos aspetos identificados nos pareceres das diversas entidades"</i> , já se encontrava efetuada e incorporada no Relatório Ambiental objeto de análise, mais precisamente no Quadro 4.2. que consta no Capítulo 4.                                                                                                                                                                                                                   |
| A entidade sugere que, no subcapítulo relativo ao âmbito do objeto da AAE, sejam incluídos elementos gráficos que suportem a descrição efetuada, nomeadamente das propostas de ordenamento e das condicionantes, assim como uma breve descrição do modelo de ordenamento proposto, o que permitirá facilitar a compreensão da dimensão material do objeto de avaliação.                            | A sugestão da entidade foi atendida no Relatório Ambiental.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| A CCDRC sugere que a fundamentação relativa às "Alternativas à proposta de revisão do PDM de Oliveira do Bairro" seja mais desenvolvida.                                                                                                                                                                                                                                                           | A proposta de revisão do PDM de Oliveira do Bairro, corresponde ao culminar de um longo processo de planeamento, coadjuvado por elementos de diagnóstico setoriais, que traduz as opções estratégicas que melhor se adequam ao território concelhio e ao modelo de desenvolvimento pretendido, não tendo sido equacionadas alternativas à proposta em avaliação.<br>Neste contexto, a alternativa considerada no âmbito da AAE corresponde a uma alternativa zero, ou seja, a não revisão do PDM.<br>Importa referir que este aspeto foi trabalhado ao |

| Sugestões, Comentários e/ou Assunto (s) Abordado (s) pela ERAE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Observações                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <p>longo do Relatório Ambiental, aquando da Análise de Tendências (efetuada para cada um dos FCD), onde foi tomada em consideração a evolução provável do estado do ambiente considerando a não revisão do PDM de Oliveira do Bairro.</p> <p>Salienta-se igualmente, que no decurso da AAE desta proposta de Plano, foram aproveitadas as janelas de oportunidades que o processo de Avaliação Ambiental proporciona, tendo sido incorporados / ajustados objetivos estratégicos do Plano, de forma a tornar a proposta de revisão do PDM de Oliveira do Bairro mais sustentável do ponto de vista ambiental.</p>        |
| <p>A entidade alerta para a necessidade de completar o quadro 7.1 com a indicação das unidades de medida dos indicadores e com a identificação das respetivas metas.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <p>A versão do Relatório Ambiental objeto do parecer contemplava já no quadro 7.2, relativo ao plano de controlo, as metas definidas para a maior parte dos indicadores, estando também identificadas as respetivas unidades de medida (as mesmas usadas para a caracterização da situação de referência, apresentadas na terceira coluna).</p> <p>Excetuam-se as situações assinaladas com *, correspondendo a Indicadores importantes para efeitos de monitorização na Fase de Acompanhamento/Seguimento do Plano, para os quais ainda não existe informação de base que suporte a sua definição.</p>                  |
| <p>A entidade considera que o Resumo Não Técnico deve ser apresentado em volume destacado.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <p>O Resumo Não Técnico foi apresentado em volume destacado do Relatório Ambiental.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Autoridade Nacional de Proteção Civil (ANPC)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Cheias/Inundação</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <p>A entidade considera que deverá ser melhorada a caracterização do risco de cheia/inundações na área do Plano, incluindo eventuais registos históricos de cheias/inundações para além dos dados de ocorrências disponibilizados pela ANPC (só são registadas intervenções dos Bombeiros) e caracterizadas e identificadas as áreas correspondentes aos leitos de cheia (em especial em áreas urbanas de extensa ocupação e com impermeabilização do solo), apresentando estimativas das potenciais consequências para as populações, bens e ambiente.</p> <p>A entidade sugere que seja efetuado o inventário do n.º de habitantes, estruturas e edifícios considerados sensíveis (estabelecimentos escolares, hospitais e centros de saúde, lares de idosos, estabelecimentos que armazenem ou manipulem substâncias perigosas, infraestruturas de tratamento de efluentes e edifícios afetos à segurança e à proteção civil) nas zonas inundáveis.</p> <p>A entidade solicita ainda a obtenção de dados hidrológicos de suporte adicional.</p> | <p>A análise realizada no Relatório Ambiental objeto de parecer já contemplava uma avaliação dos conflitos entre os ecossistemas da REN, e as áreas sujeitas a inundação em espaço urbano, com a proposta de solo urbanizável da revisão do PDM, tendo sido trabalhada com base na informação disponível.</p> <p>Relativamente ao solicitado, considera-se que o grau de detalhe e respetiva análise não se coadunam com o âmbito da AAE, existindo outros instrumentos de gestão municipal que se dedicam especificamente a estas matérias, nomeadamente o Plano Municipal de Emergência de Proteção Civil (PMEPC).</p> |
| <b>Incêndios Florestais</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <p>Sendo um dos riscos naturais mais significativos do município, importa referir que o Relatório Ambiental identifica algumas situações de conflito entre a perigosidade de risco de incêndio cartografada e as propostas de urbanização previstas, designadamente nas UOPG 1 e 4. Adicionalmente verifica-se ainda conflito</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <p>Apesar da AAE ter identificado eventuais situações de conflito entre a perigosidade de risco de incêndio cartografada e as propostas de urbanização previstas, considera-se que a execução da proposta de PDM terá em consideração os impedimentos legalmente impostos.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

| <b>Sugestões, Comentários e/ou Assunto (s) Abordado (s) pela ERAE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>Observações</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| entre a cartografia de risco de incêndio e as propostas de solo urbanizável em vários locais do município, bem assim como em relação ao desenvolvimento programado das UOPG's 1 e 4 e a necessidade de cumprimento das restrições à edificação em áreas percorridas por incêndios. Todas estas situações deverão ser objeto do parecer do ICNF, entidade competente na matéria.                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Fenómenos meteorológicos adversos</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| A entidade solicita uma breve caracterização destes fenómenos e a referência a eventuais registos históricos e zonas de maior vulnerabilidade.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Considerando a fase final em que se encontra o plano, a caracterização de fenómenos meteorológicos extremos, apesar de pertinente na prefiguração das alterações climáticas, deverá ser enquadrada por instrumentos de gestão municipal de natureza mais específica e operacional.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Risco sísmico</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| A entidade solicita uma análise mais detalhada com o intuito de verificar a ocorrência de danos em edifícios e em algumas infraestruturas de água, gás, eletricidade e redes de saneamento.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Considera-se que a análise solicitada é de natureza muito específica e pormenorizada, não se enquadrando no âmbito reconhecido para a AAE.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| A entidade refere que deve ser corrigido o título da página 196 do RA ("Sismicidade e ações de informação/sensibilização").                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | A correção apontada pela entidade foi concretizada no Relatório Ambiental.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Acidentes/incêndios industriais</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| A entidade sugere a caracterização mais detalhada das zonas industriais com a apresentação de tipologias dos estabelecimentos presentes bem como a inventariação das substâncias perigosas armazenadas/manipuladas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Não existe à data informação disponível que permita responder à sugestão da entidade. Foi, no entanto, realizada no ponto da "Situação Existente" no FCD – Riscos Ambientais, a identificação da suscetibilidade de incêndios urbanos e industriais, tendo por base a avaliação preconizada no âmbito do PMEPC.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Deverão também ser implementadas medidas mitigadoras e observado o cumprimento do disposto no Decreto-Lei n.º 220/2008, de 12 de Novembro e legislação complementar.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Considera-se que a matéria reportada não cai no âmbito da AAE, existindo instrumentos de gestão municipal, de natureza mais específica, que poderão dar resposta ao sugerido. Importa contudo salientar que as matérias legalmente instituídas são naturalmente atendidas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Transporte de matérias perigosas</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| A entidade considera que deverá ser referido/caracterizado o risco de acidente em infraestruturas fixas de transporte de matérias perigosas na área do Plano, atualmente omissa.<br>Caso aplicável, deverão ser apresentadas estimativas do impacto deste risco na população, bens e ambiente, bem como as desejáveis medidas mitigadoras. Na área do Plano, deverá ser também melhorada a caracterização do risco associado ao transporte terrestre, rodoviário e ferroviário, de mercadorias perigosas. Caso aplicável, deverão ser apresentadas estimativas dos impactos deste risco em populações, bens e ambiente, bem como as correspondentes medidas mitigadoras. | Foi efetuada a identificação da infraestrutura fixa no FCD – Riscos Ambientais. Consequentemente, foi introduzida no ponto da "Situação Existente" no FCD – Riscos Ambientais a identificação da suscetibilidade de acidentes de transporte com matérias perigosas tendo por base a avaliação preconizada no âmbito do PMEPC. Como resultado desta identificação, avaliou-se a evolução prevista na proposta de revisão do PDM para as áreas classificadas com suscetibilidade, expressando-se de forma sumária no ponto das "Oportunidades e Ameaças" do FCD – Riscos esta avaliação. Considera-se, no entanto, que uma análise mais detalhada não se coaduna com o âmbito da AAE, nem com a fase em que a proposta de plano se encontra. |
| A entidade propõe a alteração da legislação referida (DL 41-A/2010 de 29 de abril, alterada pelos DL 206-A/2012, de 31 de agosto e DL 19-A/2014 de 7 de fevereiro).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | A alteração sugerida foi efetuada no Relatório Ambiental, no FCD – Riscos Ambientais.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Incêndios urbanos</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| A entidade considera que deverá ser caracterizado o risco                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | De forma a dar resposta ao parecer da entidade, foi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

| Sugestões, Comentários e/ou Assunto (s) Abordado (s) pela ERAE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Observações                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>de incêndio urbano, nomeadamente através do inventário dos edifícios classificados, no âmbito do Decreto-Lei n.º 220/2008, de 12 de Novembro, como sendo de 3.ª e 4.ª categorias.</p> <p>No RA (página 184) são apenas referenciados dois edifícios, mas os registos deste CDOS indicam a existência de outros.</p> <p>Adicionalmente deverão ser identificados locais/edifícios que apresentem vulnerabilidade acrescida em matéria de risco de incêndio: escolas, lares de idosos e centros de dia, edifícios hospitalares, edifícios de elevada concentração populacional (hipermercados, centros comerciais, cineteatros, pavilhões desportivos, etc...) ou feita remissão para caracterização equivalente existente no PMEPC. Deverão também ser propostas medidas mitigadoras para este risco.</p> | <p>realizada no ponto da "Situação Existente" no FCD – Riscos Ambientais, a identificação da suscetibilidade de incêndios urbanos e industriais tendo por base a avaliação preconizada no âmbito do PMEPC.</p> <p>No que respeita aos edifícios classificados com 3ª e 4ª categorias no âmbito do SCIE, no inventário disponível na CMOB apenas constam os dois edifícios mencionados no Relatório Ambiental inicialmente entregue.</p> <p>Relativamente ao solicitado, considera-se que o grau de detalhe e respetiva análise não se coadunam com o âmbito da AAE, existindo outros instrumentos de gestão municipal que tratam especificamente estas matérias, nomeadamente o Plano Municipal de Emergência de Proteção Civil (PMEPC).</p> |
| <p>A entidade considera que deverá ser também identificado/caracterizado a existência, na área do Plano, de Centros Urbanos Antigos (CUA) e caracterizados os riscos aí presentes, nomeadamente o risco de incêndio, de sismos, de cheias/inundações, de deslizamentos ou de iminente ruína ou mau estado de conservação dos edifícios, propondo medidas a aplicar para a minimização destes riscos, caso aplicável.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <p>Considera-se que o grau de detalhe e a análise solicitados não se coadunam com o âmbito da AAE, existindo outros instrumentos de gestão territorial que tratam especificamente estas matérias.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <p>A entidade solicita a identificação dos Recursos, Equipamentos e Sistemas de Proteção Civil na área do Plano, designadamente as infra-estruturas consideradas sensíveis e/ou indispensáveis às operações de Proteção Civil. Solicita ainda a identificação das áreas necessárias à concretização dos Planos de Emergência de Proteção Civil, nomeadamente zonas para concentração de meios ou de apoio à sustentação operacional, conforme disposto no artigo 85º do Decreto-Lei n.º 46/2009, de 20 de Fevereiro, em articulação com o previsto no PMEPC e caso possível.</p>                                                                                                                                                                                                                            | <p>Considera-se que esta matéria não cai no âmbito da AAE. Existem outros instrumentos de gestão municipal os quais tratam especificamente estas matérias, nomeadamente o PMEPC.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <p>Para os domínios "Incêndio" e "Sismicidade", a entidade sugere a introdução de alguns indicadores.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <p>Os indicadores sugeridos não foram introduzidos uma vez que se considera que o grau de detalhe solicitado não se coaduna com o âmbito e natureza estratégica da AAE.</p> <p>Excetua-se, no entanto, o indicador relativo a "Ações de sensibilização", que foi inserido não como indicador mas como medida no Plano de Controlo (Quadro 7.1. do Relatório Ambiental), em todos os domínios.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Turismo de Portugal</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <p>O Relatório Ambiental deverá ser reformulado atendendo a que o enquadramento com o PENT deverá contemplar a versão revista deste plano estratégico (RCM n.º 24/2013, de 16 de Abril).</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <p>A sugestão da entidade foi tida em consideração no Relatório Ambiental.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <p>O indicador "equipamentos de turismo, recreio e lazer" (incluído no FCD "Património Cultural e Desenvolvimento Turístico") deverá corresponder a "empreendimentos turísticos, equipamentos de animação turística e equipamentos de recreio e lazer".</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <p>A sugestão da entidade foi tida em consideração no Relatório Ambiental.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Estradas de Portugal, SA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <p>A entidade sugere a inserção do PRN2000 no Quadro de Referência Estratégico.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <p>A sugestão da entidade foi tida em consideração no Relatório Ambiental.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

| Sugestões, Comentários e/ou Assunto (s) Abordado (s) pela ERAE                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Observações                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A entidade sugere, para o FCD "Ordenamento do Território, Desenvolvimento Regional e Competitividade" a introdução de alguns indicadores relacionados com a "conectividade modal" e com a "rede de infraestruturas rodoviárias", pelo que aponta a reanálise dos indicadores utilizados para o critério de avaliação "Acessibilidades Rodoviárias". | A sugestão da entidade foi tida em consideração no Relatório Ambiental, tendo sido inseridos novos indicadores para o critério de avaliação "Acessibilidades Rodoviárias".                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Direção Regional de Agricultura e Pescas do Centro (DRAPC)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| A entidade refere que na lista de acrónimos a designação PDA-BVL Projeto de Desenvolvimento Agrícola do Baixo Vouga Lagunar não está correta devendo ser substituída por AHV – Aproveitamento Hidroagrícola do Vouga.                                                                                                                               | A sugestão da entidade foi tida em consideração no Relatório Ambiental.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Instituto da Conservação da Natureza e das Florestas</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| A entidade considera que deverá ser efetuada uma revisão dos documentos (nomeadamente no Relatório de Fundamentação das Opções do Plano e no Relatório de conformidade com a Rede Natura 2000) face à recente inclusão do Sítio Ria de Aveiro (Sítio PTCON0061) na Lista Nacional de Sítios (RCM n.º 45/2014, de 8 de Julho).                       | Na sequência da recente publicação da Resolução de Conselho de Ministros n.º 45/2014, de 8 de julho de 2014, que designa o Sítio Ria de Aveiro (Código: PTCON0061), a caracterização da situação de referência foi objeto de atualização no RA. Em concordância com o exposto, os domínios de avaliação analisados estabilizam-se em "Áreas integradas no Sistema Nacional de Áreas Classificadas" e "Outras áreas com interesse para a conservação da natureza", tendo sido incorporada a "Estrutura Ecológica Municipal" e "Gestão sustentável e conservação da floresta" como subdomínios de avaliação do domínio "Outras áreas com interesse para a conservação da natureza".<br>Associados ao domínio "Áreas integradas no Sistema Nacional de Áreas Classificadas" foram introduzidos os indicadores: "Habitats", "Espécies de peixes dulciaquícolas com interesse para a conservação da natureza, com ocorrência no Concelho" e "Espécies de peixes migradores anádromos com interesse para a conservação da natureza, com ocorrência no Concelho".<br>Associados ao domínio "Outras áreas com interesse para a conservação da natureza" foram introduzidos os indicadores: "Árvores notáveis classificadas" e "Zona de Intervenção Florestal (ZIF)". |

O processo de consulta pública, de acordo com o n.º 6, do artigo 7.º do Decreto-Lei n.º 232/2007, de 15 de Junho (com as alterações introduzidas pelo Decreto-Lei n.º 58/2011, de 4 de Maio) prevê ainda que o projeto de plano e o respetivo Relatório Ambiental sejam *"submetidos a consulta pública, por iniciativa da entidade responsável pela sua elaboração, tendo em vista a recolha de observações e sugestões formuladas por associações, organizações ou grupos não governamentais e pelos interessados que possam de algum modo ter interesse ou ser afetados pela sua aprovação ou pela futura aprovação de projetos por aquele enquadrados"*.

De forma a dar cumprimento a este procedimento, a proposta de revisão do PDM de Oliveira do Bairro, acompanhado do Relatório Ambiental e respetivo Resumo Não Técnico resultantes do processo de

Avaliação Ambiental Estratégica, do parecer final da Comissão Mista de Coordenação, demais pareceres emitidos e os resultados da concertação, estiveram disponíveis para consulta pública junto ao Balcão de Atendimento Integrado, nas instalações da Câmara Municipal de Oliveira do Bairro, no horário normal de funcionamento, e no Sítio da Câmara Municipal. A consulta pública decorreu no período compreendido entre 23 de Setembro e 4 de Novembro de 2014.

Após a conclusão do período de consulta pública realizado, a Câmara Municipal de Oliveira do Bairro, na sua reunião ordinária pública, realizada a 11 de Dezembro de 2014, deliberou por unanimidade ratificar o despacho do Sr. Presidente da Câmara Municipal, datado de 1 de dezembro de 2014, em que autorizou prolongar a discussão pública, pelo período de mais 30 dias, de forma a permitir uma maior participação e sensibilização dos interessados.

Assim, em conformidade com a referida deliberação, o período de discussão pública (prolongamento) decorreu entre 22 de Dezembro de 2014 a 04 de Fevereiro de 2015. Os elementos para consulta disponibilizados foram os mesmos que estiveram em discussão pública, de 23 de Setembro a 4 de Novembro de 2014.

Durante estes dois períodos de discussão pública, foi estabelecido um dia de atendimento semanal para os serviços técnicos prestarem informações e esclarecimentos aos munícipes, dando cumprimento ao estabelecido no n.º 7 do artigo 77.º do RJIGT.

Consciente de que o planeamento e ordenamento do território têm subjacente, de forma inequívoca, o pensar e equacionar futuros desejáveis e possíveis para o território de hoje, conferindo uma ordem ao desenvolvimento do seu espaço que possa servir melhor as necessidades futuras, onde as opções de ordem política e técnica devem ser acompanhadas pelos seus munícipes, a Câmara Municipal de Oliveira do Bairro promoveu, no dia 10 de Outubro de 2014, no Salão Nobre dos Paços do Concelho, uma sessão pública de esclarecimentos sobre a proposta da 2.ª revisão do PDM.

**De referir que, durante as duas fases de discussão pública, não foram registadas quaisquer reclamações, observações, sugestões ou pedidos de esclarecimento relativo aos conteúdos retratados no Relatório Ambiental ou no Resumo Não Técnico.**

## 2.2. OS RESULTADOS DAS CONSULTAS REALIZADAS NOS TERMOS DO ARTIGO 8.º (ESTADOS MEMBROS DA UNIÃO EUROPEIA)

No âmbito da Avaliação Ambiental Estratégica da proposta de revisão do Plano Diretor Municipal de Oliveira do Bairro, não foi considerada a necessidade de efetuar consulta a nenhum estado membro da União Europeia devido, não só à localização geográfica do plano em análise, como também pelo facto de não se prever que as opções estratégicas e objetivos estratégicos inerentes à proposta de revisão do plano em análise sejam suscetíveis de produzir efeitos significativos no ambiente de outro Estado Membro da União Europeia.

### **3. AS RAZÕES QUE FUNDARAM A APROVAÇÃO DO PLANO À LUZ DE OUTRAS ALTERNATIVAS RAZOÁVEIS ABORDADAS DURANTE A SUA ELABORAÇÃO**

A revisão do PDM de Oliveira do Bairro encontra-se suportada por um vasto conjunto de estudos de suporte dos quais se destacam os Relatórios Setoriais que caracterizam e analisam o território, demonstrando as evoluções das diferentes dinâmicas e perspetivando o desenvolvimento futuro das mesmas. A construção do Modelo Territorial e da Estrutura de Ordenamento teve por base a própria essência do processo de planeamento e que se pode traduzir na procura incessante do equilíbrio entre o modelo de ocupação humana presente no território e o sistema biofísico que lhe serve de suporte. Estas análises foram ainda suportadas pelo envolvimento e participação dos atores locais com o intuito de perceber e conhecer a evolução pretendida para o território.

Pela análise exaustiva, argumentação e justificações apresentadas nos diferentes documentos que suportam a revisão do PDM de Oliveira do Bairro, não foram consideradas alternativas à estratégia proposta, com exceção da análise da alternativa zero (correspondente à evolução do território na ausência da implementação da proposta de revisão do plano), considerando-se que a proposta de PDM sob análise responde às melhores opções a serem tomadas para o desenvolvimento do território concelhio.

### **4. AS MEDIDAS DE CONTROLO PREVISTAS**

De acordo com o definido na alínea h) do n.º 1 do artigo 6.º do Decreto-Lei n.º 232/2007, de 15 de Junho (com as alterações introduzidas pelo Decreto-Lei n.º 58/2011, de 4 de Maio) no Relatório Ambiental deve constar *"uma descrição das medidas de controlo previstas em conformidade com o disposto no artigo 11.º"*.

Estas medidas devem ainda constar na presente Declaração Ambiental e ser objeto de verificação por parte da Câmara Municipal de Oliveira do Bairro, na fase de seguimento do Plano, de forma a identificar e corrigir, atempadamente, os efeitos negativos imprevistos no ambiente, decorrentes da aplicação e execução do plano.

Assim, para que a proposta de revisão do PDM de Oliveira do Bairro apresente uma contribuição efetiva e positiva para o desenvolvimento sustentável local, regional e global, foi definido um **Plano de Controlo** que visa assegurar a garantia de cumprimento das diretrizes de planeamento, de gestão, de monitorização e avaliação, aquando a execução do Plano.

Neste contexto, o Plano de Controlo insere-se na Fase de Seguimento do processo da AAE, uma vez que pretende acompanhar o ciclo de planeamento e programação no período de execução do PDM.

Importa que este Plano de Controlo seja suportado e monitorizado através dos indicadores de avaliação estratégica previamente selecionados, com o objetivo de garantir a eficácia e eficiência na execução do

Plano. Para cada um dos indicadores, foram definidas Medidas de Gestão Ambiental a desenvolver durante a execução do Plano, que permitirão ao município atingir as metas de sustentabilidade que preconizou, alcançando deste modo as metas definidas em documentos estratégicos.

O Quadro 3 apresenta os indicadores de sustentabilidade considerados pertinentes para a fase de acompanhamento e seguimento das diferentes fases de implementação da revisão do PDM de Oliveira do Bairro e define as medidas de gestão ambiental a desenvolver.

O Quadro 4 focaliza particularmente os indicadores de sustentabilidade definidos e o posicionamento do município de Oliveira do Bairro face a metas estabelecidas, quer em documentos estratégicos, quer pela própria autarquia. Apesar de não ter sido possível obter o valor base para alguns dos indicadores identificados, considera-se importante desenvolver estudos que garantam a informação necessária para a fase de monitorização/seguimento.

Importa salientar que os indicadores apresentados no Plano de Controlo se reduzem à área territorial, às competências da Câmara Municipal no território bem como às características mais pertinentes para acompanhamento da evolução do plano.

**Quadro 3** – Plano de Controlo: Indicadores de sustentabilidade e medidas de gestão ambiental.

| FCD                                                                   | Objetivos de sustentabilidade | Critério                                                                                            | Indicadores                                                   | Medidas                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ordenamento do Território, Competitividade e Desenvolvimento Regional | Ordenamento do Território     | Densidade populacional                                                                              | População Residente                                           | - Criar condições para a fixação da população no concelho, nomeadamente a população em idade ativa                                                                                       |
|                                                                       |                               |                                                                                                     | População residente por grupos etários                        |                                                                                                                                                                                          |
|                                                                       |                               |                                                                                                     | Densidade Populacional                                        |                                                                                                                                                                                          |
|                                                                       |                               |                                                                                                     | Solo Rural                                                    |                                                                                                                                                                                          |
|                                                                       |                               | Uso do Solo                                                                                         | Solo Urbano                                                   | - Promover um equilibrado e estruturado ordenamento do solo rural e do solo urbano                                                                                                       |
|                                                                       |                               |                                                                                                     | Taxa de execução do solo programado                           |                                                                                                                                                                                          |
|                                                                       |                               |                                                                                                     | Percentagem de reclassificação do solo rural em solo urbano   |                                                                                                                                                                                          |
|                                                                       |                               | Organização espacial do território                                                                  | Planos Municipais de Ordenamento do Território                | - Promover o correto ordenamento dos solos urbanizados e urbanizável                                                                                                                     |
|                                                                       |                               |                                                                                                     | Solos urbanizados                                             |                                                                                                                                                                                          |
|                                                                       |                               |                                                                                                     | Solo urbanizável (solo cujo urbanização é possível programar) |                                                                                                                                                                                          |
| Ordenamento do Território, Competitividade e Desenvolvimento Regional | Ordenamento do Território     | Solo Urbano e Solo afeto à Estrutura Ecológica Municipal                                            | UOPG's                                                        | - Promover o correto ordenamento e gestão do solo afeto a atividades económicas e às funções urbanas principais (residencial, comercial, serviços e equipamentos de utilização coletiva) |
|                                                                       |                               |                                                                                                     | Espaços naturais                                              | - Promover o correto ordenamento e gestão destas unidades operativas, através da realização de Planos de Urbanização, Planos de Pormenor ou Unidades de Execução                         |
|                                                                       |                               |                                                                                                     |                                                               | - Preservar e valorizar as áreas naturais, nomeadamente os ecossistemas ribeirinhos                                                                                                      |
|                                                                       |                               |                                                                                                     |                                                               | - Sensibilizar a população para a conservação e valorização do património natural e edificado do concelho                                                                                |
|                                                                       |                               | Ordenamento biofísico e paisagístico (Classes de espaços e condicionantes existentes no território) | Estrutura Ecológica Municipal                                 | - Definir e valorizar a Estrutura Ecológica Municipal                                                                                                                                    |
|                                                                       |                               |                                                                                                     | Reserva Ecológica Nacional                                    | - Salvaguardar, Preservar e Valorizar cada um dos Subistemas que integram a REN                                                                                                          |
|                                                                       |                               |                                                                                                     | Reserva Agrícola Nacional                                     | - Salvaguardar os Solos Agrícolas em especial os classificados como integrantes da RAN                                                                                                   |
|                                                                       |                               |                                                                                                     | Rede Natura                                                   | - Preservar e valorizar as áreas pertencentes à ZPE Ria de Aveiro e SIC                                                                                                                  |
|                                                                       |                               |                                                                                                     |                                                               | - Sensibilizar a população para a conservação e valorização do património natural e edificado do concelho                                                                                |

| FCD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Objetivos de sustentabilidade                                       | Critério                                                 | Indicadores                                                                                                                                                                                   | Medidas                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                     | Acessibilidades Rodoviárias                              | Espaço Florestal                                                                                                                                                                              | - Promover a proteção e valorização da área florestal                                                                                                                                                                                                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                     |                                                          | Faixas de Gestão de Combustível                                                                                                                                                               | - Promover o ordenamento e proteção da floresta de acordo com as orientações do PROF Centro Litoral e do PMDFCI                                                                                                                                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                     |                                                          | Espaço Agrícola                                                                                                                                                                               | - Promover o ordenamento do espaço agrícola                                                                                                                                                                                                                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                     |                                                          | Solo afeto à estrutura ecológica municipal                                                                                                                                                    | - Preservar e valorizar os espaços verdes urbanos, integrando-os na Estrutura Ecológica Municipal                                                                                                                                                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                     |                                                          | Rede Viária                                                                                                                                                                                   | - Promover um correto ordenamento, gestão e manutenção da Rede Viária<br><br>- Promover um correto ordenamento, gestão e manutenção dos transportes coletivos intra e interconcelhia<br><br>- Promover a definição de estacionamentos em zonas intermodais |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                     |                                                          | Evolução do volume de tráfego                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                     |                                                          | Evolução do n.º de acidentes rodoviários registados                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                     |                                                          | Projetos de melhoria de Acessibilidades                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                     |                                                          | N.º de vias intervenzionadas                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                     |                                                          | Taxa de execução de novas vias propostas                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Transportes Coletivos                                               |                                                          |                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Evolução do número de utilizadores da rede de Transportes Coletivos |                                                          |                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | N.º de estacionamentos em zonas intermodais                         |                                                          |                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Competitividade de Desenvolvimento Regional                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                     |                                                          |                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                            |
| • Criar condições para a atração e fixação de novas empresas, inovadoras e competitivas no contexto regional<br><br>• Aumentar a competitividade e atratividade do município no contexto regional<br><br>• Fomentar o desenvolvimento sustentável, racionalizando e qualificando os espaços para a implantação e desenvolvimento de atividades | Atratividade empresarial                                            | Espaços de Atividades Económicas                         | - Promover o correto ordenamento e gestão das áreas destinadas a espaços empresariais e industriais, tendo em conta a legislação que se possa aplicar de acordo com as indústrias a implantar |                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                     | Taxa de ocupação dos espaços de atividades económicas    | - Promover a definição de espaços públicos e espaços verdes qualificados                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                     | Serviços instalados nos espaços de Atividades económicas | Promover a oferta de espaços empresariais atrativos e com soluções ambientalmente sustentáveis, oferecendo todas as infraestruturas ambientais e tecnológicas disponíveis                     |                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                     | Dinâmica Empresarial e                                   | Atividades económicas instaladas no concelho                                                                                                                                                  | - Promover políticas seletivas e diversificadas de atração e de fixação de novas atividades económicas                                                                                                                                                     |

| FCD                                                                | Objetivos de sustentabilidade                                               | Critério                                                         | Indicadores                                                                                                                                           | Medidas                                                                                                                                                                                                                                   |  |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| sidade e Conservação da                                            | • Criar novos postos de emprego, diminuindo a taxa de desemprego            | Nível de Empregabilidade e formação profissional                 | N.º de empresas instaladas em Espaços de Atividade económica                                                                                          | - Promover e incentivar a instalação de empresas, nomeadamente empresas que possam ser consideradas exemplos e referências, quer do ponto de vista ambiental, quer da implementação de práticas de eficiência energética e do uso da água |  |
|                                                                    |                                                                             |                                                                  | Explorações agropecuárias                                                                                                                             | - Incentivar práticas agropecuárias em regime de complementaridade e de lazer ativo                                                                                                                                                       |  |
|                                                                    |                                                                             |                                                                  | População residente, segundo a qualificação académica                                                                                                 | - Promover ações de qualificação e formação profissional e em especial direcionada para a população ativa desempregada                                                                                                                    |  |
|                                                                    |                                                                             |                                                                  | Poder de Compra per capita                                                                                                                            | - Promover a atração e fixação de investimento capaz de gerar riqueza e criar emprego                                                                                                                                                     |  |
|                                                                    |                                                                             |                                                                  | Taxa de Atividade                                                                                                                                     | - Promover a qualificação da população ativa desempregada<br>- Promover o desenvolvimento de projetos que envolvam as principais unidades empresariais locais e os principais polos de conhecimento                                       |  |
|                                                                    |                                                                             |                                                                  | Taxa de Desemprego                                                                                                                                    | - Promover o aumento da taxa de emprego e de formação profissional                                                                                                                                                                        |  |
|                                                                    |                                                                             |                                                                  | Estruturas de apoio à formação profissional                                                                                                           | - Criar condições para a existência de mais emprego no concelho<br>- Criar condições para a fixação de empresas no concelho<br>- Promover ações de Formação Profissional orientada para as áreas mais carenciadas de emprego              |  |
|                                                                    | Qualidade de Vida                                                           |                                                                  |                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                           |  |
|                                                                    | • Melhorar a qualidade de vida dos habitantes do concelho                   | Lazer/Valorização paisagística e ambiental                       | Espaços Verdes                                                                                                                                        | - Promover a correta gestão e definição de espaços verdes                                                                                                                                                                                 |  |
|                                                                    | • Conservar e valorizar a biodiversidade e o património natural do concelho |                                                                  | Percursos Pedestres /Pistas Cicláveis                                                                                                                 | - Definir Percursos Pedestres e/ou Pistas Cicláveis que potenciem a promoção e a conservação dos sistemas naturais<br>- Aumentar as oportunidades para a mobilidade pedonal e ciclável                                                    |  |
| • Qualificar o Espaço Público                                      | Lista de intervenções de valorização paisagística/ambiental                 |                                                                  | - Criar o roteiro de sítios com interesse ambiental e paisagístico do município de Oliveira do Bairro                                                 |                                                                                                                                                                                                                                           |  |
| • Qualificar a rede de Equipamentos de Utilização Coletiva         | Espaço Público                                                              | Lista de projetos/intervenções de qualificação no espaço público | - Promover uma correta utilização e gestão do espaço público, qualificando-o e tornando-o atrativo e de fácil uso e acesso                            |                                                                                                                                                                                                                                           |  |
|                                                                    |                                                                             | Equipamentos de utilização coletiva                              | - Promover uma correta gestão e utilização destes equipamentos integrando-os numa rede de espaços e percursos públicos que permitam a sua articulação |                                                                                                                                                                                                                                           |  |
| Áreas integradas no Sistema Nacional de Áreas Classificadas (SNAC) |                                                                             |                                                                  |                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                           |  |
|                                                                    | • Assegurar a conservação do património natural em áreas do SNAC            | Conservação do património natural em áreas do SNAC               | Área do município integrada no Sistema Nacional de Áreas Classificadas                                                                                | - Implementação de um Plano de Gestão para a ZPE - Ria de Aveiro e SIC Ria de Aveiro, integrando as orientações de gestão específicas para espécies e habitats destas áreas classificadas, referidas no Plano                             |  |

| FCD | Objetivos de sustentabilidade                                                                                                                    | Critério                                                 | Indicadores                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Medidas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                                                                                                                                                  |                                                          | <p>Espécies de aves prioritárias e espécies alvo de orientações de gestão com ocorrência no Município</p> <p>Habitats</p> <p>Espécies de peixes dulciaquícolas com interesse para a conservação da natureza, com ocorrência no Concelho</p> <p>Espécies de peixes migradores anádromos com interesse para a conservação da natureza, com ocorrência no Concelho</p> <p>Integração em plano de gestão para as áreas classificadas</p> <p>Ações de fiscalização / monitorização de fatores de ameaça</p> | <p>Sectorial da Rede Natura 2000</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Implementar planos de ação para a conservação das espécies e dos habitats existentes</li> <li>- Promover uma fiscalização coadjuvada com componente de sensibilização para a preservação dos valores em causa e do reconhecimento dos fatores de ameaça que sobre eles recaem</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Promover a valorização do património natural em áreas do SNAC</li> </ul>                                | Valorização do património natural em áreas do SNAC       | <p>Equipamentos de apoio à interpretação / divulgação de valores naturais</p> <p>Promoção de ações de divulgação e de sensibilização ecológica</p> <p>Ações de educação ambiental</p> <p>Integração em rotas ou programas de visitação</p> <p>Trilhos de interpretação devidamente equipados e sinalizados</p>                                                                                                                                                                                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Implementar o projeto da "Rede Integrada de Vias Cicláveis e Parques Ribeirinhos do concelho de Oliveira do Bairro"</li> <li>- Elaborar um programa de valorização do património natural e paisagístico enquadrado em rotas, percursos e redes de atividades e de acontecimentos</li> <li>- Planeamento e execução de programas de sensibilização ecológica e de ações de educação ambiental</li> <li>- Promover a divulgação do património natural e paisagístico de Oliveira do Bairro</li> <li>- Planeamento e execução de programas de turismo de natureza sustentáveis, suportados em trilhos de interpretação devidamente equipados e sinalizados</li> </ul> |
|     | <b>Outras áreas com interesse para a conservação da natureza</b>                                                                                 |                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|     | <b>Estrutura Ecológica Municipal (EEM)</b>                                                                                                       |                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Promoção do contínuo natural através da correta delimitação da Estrutura Ecológica Municipal</li> </ul> | <p>Continuo natural da Estrutura Ecológica Municipal</p> | <p>Área do Concelho Integrada na EEM</p> <p>Áreas/sistemas ecológicos em espaços de EEM</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Promover ações de conservação dos sistemas biofísicos, e dos elementos, que integram a EEM</li> <li>- Promover a reforestação com espécies autóctones de reduzida</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

| FCD                 | Objetivos de sustentabilidade                                                                                                                 | Critério                                     | Indicadores                                                | Medidas                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Qualidade Ambiental | <ul style="list-style-type: none"> <li>Conservação de valores naturais fora do contexto do Sistema Nacional de Áreas Classificadas</li> </ul> | Gestão sustentável e conservação da floresta | Área de floresta de conservação/produção                   | combustibilidade nos espaços que compõem a EEM<br>- Implementação de Planos de Gestão da Floresta                                                                                                                                                                                                                    |
|                     |                                                                                                                                               |                                              | Árvores notáveis                                           | - Divulgar a importância da classificação de árvores notáveis<br>- Garantir a sua conservação                                                                                                                                                                                                                        |
|                     |                                                                                                                                               |                                              | Zona de Intervenção Florestal (ZIF)                        | - Criação e implementação de ZIF's                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                     |                                                                                                                                               |                                              | Ações de fiscalização / monitorização de fatores de ameaça | - Promover uma fiscalização coadjuvada com componente de sensibilização para a preservação dos valores em causa e do reconhecimento dos fatores de ameaça que sobre eles recaem                                                                                                                                      |
|                     | Resíduos                                                                                                                                      | Destino final dos resíduos produzidos        | Produção de Resíduos Sólidos Urbanos                       | - Monitorizar os resíduos valorizáveis e os que vão para aterro<br>- Melhorar o sistema de recolha de resíduos indiferenciados<br>- Valorizar os resíduos recicláveis (Papel/cartão, vidro e embalagens) produzidos pelos grandes produtores (Escolas, comércio, indústrias, serviços e infra-estruturas municipais) |
|                     |                                                                                                                                               |                                              | Valorização de Resíduos Sólidos Urbanos                    | - Promover e incrementar melhores condições para o destino adequado dos resíduos passíveis de reciclagem, criando novas infra-estruturas como pontos para recolha de óleos usados (para eletrodomésticos de pequena dimensão)                                                                                        |
|                     |                                                                                                                                               |                                              | Ações de educação/sensibilização na área dos resíduos      | - Promover a compostagem doméstica, nomeadamente nas freguesias rurais<br>- Erradicar possíveis depósitos ilegais de resíduos existentes                                                                                                                                                                             |
|                     |                                                                                                                                               |                                              | Sistemas de recolha seletiva                               | - Promover ações de sensibilização relativas à implementação de boas práticas de gestão de resíduos sólidos urbanos no âmbito da recolha seletiva e promoção da redução, reutilização e reciclagem dos resíduos produzidos                                                                                           |
|                     |                                                                                                                                               |                                              | Investimento municipal ao nível da gestão de resíduos      | - Promover um investimento adequado ao nível da recolha seletiva de Resíduos Sólidos Urbanos, quando tal se considerar necessário                                                                                                                                                                                    |
|                     | Água                                                                                                                                          |                                              |                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

| FCD | Objetivos de sustentabilidade                                                                                              | Critério                                                                        | Indicadores                                                                                      | Medidas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     | <ul style="list-style-type: none"> <li>Garantir a proteção dos recursos hídricos</li> </ul>                                | Poluição da água/Contaminação dos recursos hídricos superficiais e subterrâneos | Qualidade da água superficial e subterrânea                                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>Promover ações de sensibilização de preservação dos recursos hídricos, assim como ações de sensibilização relativas à implementação de boas práticas de gestão dos recursos hídricos</li> <li>Dar cumprimento ao programa de ação para a zona vulnerável n.º 3 – Litoral Centro, conforme estipulado na legislação específica</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|     |                                                                                                                            | Infra-estruturação ao nível do abastecimento de água                            | Investimento municipal ao nível da preservação dos recursos hídricos superficiais e subterrâneos | <ul style="list-style-type: none"> <li>Promover um investimento adequado ao nível da preservação dos recursos hídricos superficiais e subterrâneos, quando tal se considerar necessário</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|     |                                                                                                                            |                                                                                 | Consumo de água*                                                                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>Assegurar o uso racional e eficiente da água</li> <li>Promover ações de sensibilização relativas à poupança de água</li> <li>Estabelecer um programa de monitorização do consumo de água</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|     | <ul style="list-style-type: none"> <li>Garantir serviços adequados de abastecimento de água para consumo humano</li> </ul> | População servida por sistemas de abastecimento de água para consumo*           |                                                                                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Assegurar a qualidade e quantidade da água para consumo humano</li> <li>Assegurar que a população afeta à área territorial abrangida pelo PDM é servida por sistemas de abastecimento de água</li> <li>Efetuar obras diversas ao nível do sistema de abastecimento de água para consumo humano, sempre que necessário (substituição de condutas de água e construção de depósitos de água)</li> <li>Implementação do Programa de Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano, de acordo com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, nos sistemas de abastecimento que ainda não se encontram abrangidos</li> <li>Monitorização contínua de todos os componentes que fazem parte do sistema de abastecimento</li> </ul> |
|     |                                                                                                                            | Cumprimento dos padrões de qualidade da água para abastecimento público         | Análises realizadas à água tratada cujos resultados estejam de acordo com a legislação*          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|     |                                                                                                                            | Infra-estruturação ao nível da drenagem e tratamento de águas residuais         | População servida por sistema de drenagem e tratamento de águas residuais*                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>Assegurar que a população afeta à área territorial abrangida pelo PDM é servida por sistemas de drenagem e de tratamento de águas residuais.</li> <li>Assegurar que os sistemas de drenagem e de tratamento de águas residuais se encontram a funcionar de forma adequada</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|     | <ul style="list-style-type: none"> <li>Promover uma gestão eficiente das águas residuais</li> </ul>                        | Gestão eficiente das águas residuais                                            | Investimento municipal ao nível da gestão das águas residuais*                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Promover a renovação gradual das redes de saneamento</li> <li>Corrigir as situações que potencialmente ponham em risco a saúde pública ou que sejam danosas para o meio ambiente, implementando as medidas/ações/intervenções que conduzam a uma percentagem de pelo menos 99% de resultados que estejam em conformidade com a legislação, relativamente ao número total de análises realizadas à qualidade da água</li> <li>Implementar medidas de erradicação de descargas de efluentes sem</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                          |

| FCD          | Objetivos de sustentabilidade                                                                                | Critério                     | Indicadores                                                                             | Medidas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                              |                              |                                                                                         | <p>tratamento adequado de sistemas unitários, de sistemas separativos domésticos e de sistemas separativos pluviais</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Implementar medidas de minimização de aflúências pluviais aos sistemas unitários e aos sistemas separativos domésticos</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|              |                                                                                                              |                              | <p>Porcentagem de água (residual tratada, bruta e de consumo humano) usada na rega*</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Promover ações que visem a utilização eficiente e racional da água</li> <li>- Nos edifícios públicos, substituição ou adaptação de torneiras convencionais (lavatórios, etc) por dispositivos mais eficientes e com menor caudal de água (torneira com redutor de caudal, com dispositivo arejador, com fecho automático, etc)<sup>1</sup></li> <li>- Adequação de procedimentos na lavagem de pavimentos (utilização de mangueiras com dispositivos de controlo de caudal na extremidade de modo a permitir o rápido corte ou diminuição de caudal sem ter de se efetuar deslocação à torneira de alimentação do sistema)<sup>1</sup></li> <li>- Utilização de limpeza a seco de pavimentos - substituição (parcial) de lavagem de pavimentos com água (mangueira), por métodos de limpeza a seco (vassoura / varredura automática)<sup>1</sup></li> <li>- Realização de manutenção periódica dos sistemas de rega de forma a eliminar fugas<sup>1</sup></li> <li>- Programação da altura da rega (antes das 8h00 e depois das 18h00), de forma a evitar perdas<sup>1</sup></li> <li>- Selecionar espécies vegetais autóctones com resistência à seca e eliminar periodicamente espécies infestantes<sup>1</sup></li> <li>- Efetivação da rega somente quando necessário (eventual instalação de sensores)<sup>1</sup></li> <li>- Substituição de sistemas de rega menos eficientes por sistemas de rega de baixo consumo (no caso de zonas relvadas – sistema de aspersão, no caso de jardins – sistema gota-a-gota)<sup>1</sup></li> <li>- Limitação ou proibição de utilização de água do sistema público de abastecimento, na lavagem de pavimentos, em jardins e similares, em piscinas, lagos, espelhos de água, campos desportivos campos de golfe e outros espaços verdes de recreio, em períodos de escassez<sup>1</sup></li> <li>- Promover ações de sensibilização de poupança de água</li> </ul> |
|              | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Promover um consumo eficiente e racional do recurso água</li> </ul> | <p>Uso eficiente da água</p> | <p>Perdas no sistema de abastecimento*</p>                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|              |                                                                                                              |                              | <p>Intervenções qualitativas de promoção do uso eficiente da água</p>                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Ruído</b> |                                                                                                              |                              |                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

| FCD     | Objetivos de sustentabilidade                                                                                                                                                                                                                                              | Critério                                                                      | Indicadores                                                                  | Medidas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|         | <ul style="list-style-type: none"><li>Assegurar a emissão de níveis de ruído que não perturbem a saúde humana e o bem-estar das populações</li></ul>                                                                                                                       | Poluição sonora                                                               | População exposta a níveis sonoros superiores aos limites legais             | <ul style="list-style-type: none"><li>Elaboração de Planos municipais de Redução de Ruído nas zonas sensíveis ou mistas com ocupação exposta a ruído ambiente exterior superior ao legalmente estabelecido (RGR)</li><li>Fiscalizar o cumprimento das normas previstas no Regulamento Geral do Ruído (RGR)</li><li>Promover um investimento adequado ao nível da proteção de ruído, quando tal se considerar necessário</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|         |                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                               | Reclamações por incomodidade sonora                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|         |                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                               | Planos de redução de ruído                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|         |                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                               | Investimento ao nível da proteção do ruído                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|         | Ar                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                               |                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|         | <ul style="list-style-type: none"><li>Assegurar uma gestão adequada da qualidade do ar que salvaguarde a saúde pública</li><li>Contribuir para a redução da poluição atmosférica</li><li>Contribuir para a diminuição das emissões de gases com efeito de estufa</li></ul> | Poluição atmosférica / Contaminação do ar e cumprimento dos requisitos legais | Qualidade do ar                                                              | <ul style="list-style-type: none"><li>Promover um conjunto de ações que visem diminuir a emissão de GEE e controlar a emissão de poluentes para a atmosfera, nomeadamente a utilização de meios de transporte mais sustentáveis (nomeadamente a ferrovia e a ciclovia)</li><li>Assegurar o cumprimento dos valores-limite estipulados para os poluentes regulamentados</li><li>Promover um investimento adequado ao nível da proteção da qualidade do ar, quando tal se considerar necessário</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                |
|         |                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                               | Número de empresas sujeitas ao Comércio Europeu de Licenças de Emissão       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|         |                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                               | Investimento ao nível da proteção da qualidade do ar                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|         | <ul style="list-style-type: none"><li>Aumentar a oferta de modos de transporte sustentáveis e alternativos</li></ul>                                                                                                                                                       | Mobilidade sustentável                                                        | Projetos com adoção de soluções que tenham em vista a mobilidade sustentável | <ul style="list-style-type: none"><li>Fomentar a multimodalidade nas deslocações urbanas, isto é, o incentivo à transferência do modo de transporte individual para os modos de transportes coletivo, pedonal e ciclista</li><li>Fomentar a utilização dos transportes coletivos</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Energia |                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                               |                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|         | <ul style="list-style-type: none"><li>Promover o aumento da eficiência energética</li><li>Utilização racional de energia</li><li>Promover a utilização de fontes de energia renovável</li></ul>                                                                            | Matriz energética                                                             | Consumo de energia (energia elétrica e gás natural)                          | <ul style="list-style-type: none"><li>Fomentar a implementação de sistemas industriais mais eficientes do ponto de vista energético em edifícios e espaços públicos</li><li>Fomentar a implementação de sistemas de gestão de energia, através da avaliação de consumos em edifícios e espaços públicos</li><li>Fomentar a racionalização e utilização de energia nomeadamente quando se verificar a necessidade de cumprimento do Regulamento de Gestão do Consumo de Energia (RGCE)</li><li>Fomentar a implementação de fontes de energia renovável, nomeadamente a promoção da utilização de painéis solares para aproveitamento de energia solar</li><li>Promover ações de sensibilização junto da população relativas à</li></ul> |
|         |                                                                                                                                                                                                                                                                            | Eficiência energética                                                         | Projetos com adoção de soluções de eco-eficiência energética                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|         |                                                                                                                                                                                                                                                                            | Adesão à produção de energia através de fontes renováveis                     | Produção de energia, a nível local, através de recursos renováveis           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|         |                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                               |                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

| FCD                                             | Objetivos de sustentabilidade   | Critério                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Indicadores                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Medidas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------------|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Património Cultural e Desenvolvimento Turístico | Património Histórico e Cultural | <div>Preservar o património arquitetónico, arqueológico e cultural do concelho</div> <div>Reabilitação do edificado</div> <div>Promoção de eventos culturais</div>                                                                                                                                 | Património Cultural e Edificado                                                                                                                                                                                                                                                                           | <div>- Estabelecer boas práticas para a conservação do património cultural</div> <div>- Definir uma estratégia de desenvolvimento do turismo sustentável para o município que envolva estratégias de animação ao nível cultural e de promoção do património arquitetónico e arqueológico</div> <div>- Recuperar edifícios que representem traços da memória e da identidade locais nos diversos aglomerados</div> <div>- Efetuar obras de reabilitação/recuperação garantindo que as caraterísticas próprias dos edifícios são preservadas</div> <div>- Promover eventos culturais através da informação aos munícipes</div> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                                                 |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Imóveis Classificados                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                                                 |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Património Arqueológico                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                                                 |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Obras em edifícios históricos (recuperação/ manutenção)                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                                                 |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Reabilitação de edifícios urbanos degradados                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                                                 | Turismo e Lazer                 | <div>Qualificar a rede de Equipamentos de Utilização Coletiva</div> <div>Definir espaços atrativos e qualificados que permitam a sua utilização para práticas de lazer</div> <div>Incentivar a prática de um turismo sustentável aproveitando o potencial do património histórico e cultural</div> | <div>- Qualificar a rede de Equipamentos de Utilização Coletiva</div> <div>- Incentivar a prática de um turismo sustentável aproveitando o potencial do património histórico e cultural;</div> <div>- Definir espaços atrativos e qualificados que permitam a sua utilização para práticas de lazer</div> | - Equipamentos culturais                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <div>- Definir uma estratégia para dinamizar os equipamentos culturais</div> <div>- Criar uma rede de sítios e de acontecimentos com interesse para o turismo, o recreio e o lazer</div> <div>- Desenvolvimento de campanhas de comunicação que divulguem as ofertas turísticas do concelho, através do recurso a multimédia e redes sociais interativas</div> |
|                                                 |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                                                 |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                                                 |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                                                 |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

| FCD                      | Objetivos de sustentabilidade                                                                                         | Critério                                                                                                             | Indicadores                                                                                                                                                                                  | Medidas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Riscos Ambientais</b> | <b>Incêndio</b>                                                                                                       |                                                                                                                      | Área ardida                                                                                                                                                                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- As estabelecidas no PMDFCI de Oliveira do Bairro</li> <li>- Assegurar o cumprimento do estabelecido no Regulamento do PDM de Oliveira do Bairro no que reporta às condições de edificabilidade em espaço florestal</li> <li>- Garantir a dinamização das atividades dos serviços de proteção civil nos domínios da sensibilização e informação</li> <li>- Garantir a existência de corporações de bombeiros que respondam às necessidades</li> </ul>                                                                                                                                           |
|                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Reduzir a ocorrência de incêndios florestais</li> </ul>                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Recursos florestais</li> <li>- Edifícios e estado de conservação</li> </ul> | Número de ocorrências de incêndio                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                          |                                                                                                                       | Meios de prevenção e socorro                                                                                         | Agentes de proteção civil e outras entidades envolvidas no combate a incêndios                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Reduzir a ocorrência de incêndios</li> </ul>                                 | Estratégias de minimização de ocorrência de incêndios                                                                | Levantamento dos edifícios de categoria de risco 3 e 4 do RJ-SCIE                                                                                                                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Garantir a identificação e levantamento das necessidades de cumprimento no RJ-SCIE para os edifícios das categorias de risco 3 e 4</li> <li>- Garantir o cumprimento do Regime Jurídico da Segurança Contra Incêndios em Edifícios (RJ-SCIE) e legislação complementar</li> <li>- Realizar o levantamento dos edifícios degradados e a identificação da sua localização</li> <li>- Identificar a presença de vulnerabilidades nas zonas urbanas antigas</li> <li>- Garantir a dinamização das atividades dos serviços de proteção civil nos domínios da sensibilização e informação</li> </ul> |
|                          |                                                                                                                       |                                                                                                                      | Número de ações/programas previstos nos Eixos Estratégicos do PMDFCI de Oliveira do Bairro cumpridos<br>Medidas de promoção da reforestação com espécies florestais autóctones e de folhosas | <ul style="list-style-type: none"> <li>- As estabelecidas no PMDFCI de Oliveira do Bairro</li> <li>- Garantir a dinamização das atividades do gabinete técnico florestal</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                          | <b>Cheias</b>                                                                                                         |                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aumentar os níveis de proteção do solo dentro do perímetro urbano</li> </ul> | Grau de impermeabilização                                                                                            | Área impermeabilizada                                                                                                                                                                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Garantir o cumprimento de boas práticas de proteção do solo e dos ecossistemas no que se refere a solos com características passíveis de inundação, em fase de construção e de seguimento de projetos</li> <li>- Promoção da salvaguarda de ocupações ou atividades em zonas de cabeceiras de linhas de água que prejudiquem a infiltração das águas e acelerem o escoamento superficial</li> </ul>                                                                                                                                                                                            |
|                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Diminuir a possibilidade de ocorrência de</li> </ul>                         | Situações de cheias                                                                                                  | Ocorrência de cheias/inundação                                                                                                                                                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Garantia das condições de adequado funcionamento hidráulico e</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

| FCD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Objetivos de sustentabilidade                                                     | Critério                                                          | Indicadores                                                                                                                                                 | Medidas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | cheias/inundação dentro do perímetro urbano                                       | ou inundação                                                      | Áreas inundadas                                                                                                                                             | hidrológico dos cursos de água em situação de leito normal ou de cheia<br>- Sempre que se esgotarem as possibilidades de adoção de medidas não estruturais deverá ser estudada a viabilidade técnica e económica da minimização dos efeitos das cheias e inundações através da adoção de medidas estruturais, nomeadamente bacias de retenção, laminagem de cheia e diques de proteção<br>- Execução dos projetos definidos no âmbito do Programa Polis Litoral da Ria de Aveiro<br>- Salvaguardar que as zonas ameaçadas pelas cheias delimitadas no âmbito da REN, se articulam com as demarcadas no âmbito do Plano Municipal de Emergência<br>- Garantir a dinamização das atividades dos serviços de proteção civil nos domínios da sensibilização e informação |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                   | Efeitos da ocorrência de cheias e inundações sobre bens materiais | Uso do solo em zonas inundáveis                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                   |                                                                   | Edifícios sensíveis em áreas de risco de cheia/inundação                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                   |                                                                   | Zonas densamente povoadas em áreas com risco de cheia/inundação                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                   |                                                                   | Medidas de defesa contra risco de cheia implementadas                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>Sismicidade</b>                                                                |                                                                   |                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | • Prevenir as consequências provocadas por um sismo                               | Ocorrência de sismo                                               | Elaboração de cartografia de risco sísmico do concelho                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                   |                                                                   | Ações de sensibilização/divulgação sobre procedimentos de atuação face à ocorrência de sismos                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>Acidentes Industriais</b>                                                      |                                                                   |                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | • Minimizar os efeitos na população exposta à ocorrência de acidentes industriais | Transporte de matérias perigosas                                  | Ocorrências de acidentes com transportes de matérias perigosas<br>Medidas de prevenção face à ocorrência de acidentes com transportes de matérias perigosas |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
| Número de ocorrências de derrame                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                   |                                                                   |                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
| • Prevenir a ocorrência de derrames e explosão, bem como os seus efeitos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Situações de derrame                                                              | Área de terreno afetada em resultado de ocorrência de derrame     |                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                   | Solo contaminado                                                  |                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
| - Garantir o cumprimento do disposto no Decreto-Lei n.º 41-A/2010 de 29 de Abril (alterado pelo Decreto-Lei n.º 206-A/2012 de 31 de Agosto e pelo Decreto-Lei n.º 19-A/2014, de 7 de Fevereiro), caso aplicável<br>- Restringir, sempre que possível, o atravessamento de zonas urbanas por transportes de matérias perigosas<br>- Garantir o cumprimento do estabelecido no PME e no Regulamento de Planos de Pormenor<br>- Garantir o cumprimento de boas práticas de conservação e preservação do solo em fase de construção e seguimento de projetos |                                                                                   |                                                                   |                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |

| FCD        | Objetivos de sustentabilidade                                                                                                                                                                                                 | Critério                   | Indicadores                                                       | Medidas                                                                                                                                                |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Governança | <ul style="list-style-type: none"> <li>Definir critérios, suficientemente flexíveis, que permitam acolher o desenvolvimento do concelho sem comprometer o equilíbrio funcional.</li> </ul>                                    | Situações de explosão      | Número de ocorrências de explosão                                 | - Garantir a dinamização das atividades dos serviços de proteção civil nos domínios da sensibilização e informação                                     |
|            |                                                                                                                                                                                                                               | Agentes envolvidos         | Número de e tipologias de agentes envolvidos.                     | - Incentivar a participação pública                                                                                                                    |
|            |                                                                                                                                                                                                                               |                            | Graus de influência dos agentes na decisão e sua evolução.        | - Promover a informação e sensibilização dos cidadãos                                                                                                  |
|            | <ul style="list-style-type: none"> <li>Proporcionar maior visibilidade e protagonismo interno e externo à sub-região e aos agentes locais, estimulando formas eficazes de organização e de cooperação estratégica.</li> </ul> | Fontes de informação       | Locais com informação disponível                                  | - Divulgar as ações e atividades a realizar                                                                                                            |
|            |                                                                                                                                                                                                                               |                            | Utilização de novas tecnologias de comunicação e informação (SIG) | - Promover ações em parceria com os agentes de desenvolvimento                                                                                         |
|            |                                                                                                                                                                                                                               |                            | Participação em consultas públicas                                | - Incentivar a agilização da missão dos agentes de desenvolvimento                                                                                     |
|            |                                                                                                                                                                                                                               | Envolvimento da Comunidade | Participação eleitoral                                            | - Integrar os agentes locais nas ações e atividades da responsabilidade da autarquia                                                                   |
|            |                                                                                                                                                                                                                               |                            |                                                                   | - Disponibilizar uma alocação no site da Câmara Municipal de Oliveira do Bairro para divulgação dos agentes de desenvolvimento presentes no território |

\* No âmbito da AAE, foram apresentadas medidas para estes indicadores, no entanto, importa fazer a ressalva de que o seu cumprimento não depende, somente, da atuação da Câmara Municipal, mas da complementaridade das atuações conjuntas realizadas entre a Câmara Municipal de Oliveira do Bairro e a AdRA

1 – Medidas propostas no âmbito do Programa Nacional para o Uso Eficiente da Água (PNUEA)

**Quadro 4** – Plano de Controle: Indicadores de sustentabilidade e posicionamento do Município de Oliveira do Bairro relativamente às metas pretendidas para a área do Plano

| FCD                                                                   | Indicador                                                     | Unidade              | Valor Base para o município | Ano a que se refere o Valor Base / Fonte | Periodicidade | Metas pretendidas para o Município |
|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------|------------------------------------------|---------------|------------------------------------|
| Ordenamento do Território, Desenvolvimento Regional e Competitividade | <b>Ordenamento do Território</b>                              |                      |                             |                                          |               |                                    |
|                                                                       | População Residente                                           | N.º                  | 23028                       | 2011/INE                                 | Anual         | *                                  |
|                                                                       | População residente por grupos etários                        | N.º                  | 3627                        | 2011/INE                                 | Anual         | + 1%                               |
|                                                                       |                                                               | N.º                  | 2336                        | 2011/INE                                 | Anual         | + 1%                               |
|                                                                       |                                                               | N.º                  | 12329                       | 2011/INE                                 | Anual         | + 1%                               |
|                                                                       |                                                               | N.º                  | 4736                        | 2011/INE                                 | Anual         | + 1%                               |
|                                                                       | Densidade Populacional                                        | hab/km²              | 267,5                       | 2012/INE                                 | Anual         | *                                  |
|                                                                       | Solo Rural                                                    | ha                   | 5838,02                     | 2015/CMOLB                               | Anual         | 5838,02                            |
|                                                                       | Solo Urbano                                                   | ha                   | 2846,07                     | 2015/CMOLB                               | Anual         | 2846,07                            |
|                                                                       | Taxa de execução do solo programado                           | %                    | 83                          | 2015/CMOLB                               | Anual         | 100                                |
|                                                                       | Porcentagem de reclassificação do solo rural em solo urbano   | %                    | 1,36                        | 2015/CMOLB                               | Anual         | 1,36                               |
|                                                                       | Planos Municipais de Ordenamento do Território                | N.º                  | 3                           | 2014/DGOTDU                              | Anual         | 2                                  |
|                                                                       | Espaços naturais                                              | ha                   | 80,58                       | 2015/CMOLB                               | Anual         | 80,58                              |
|                                                                       | Estrutura Ecológica Municipal                                 | ha                   | 4427,32                     | 2015/CMOLB                               | Anual         | 4427,32                            |
|                                                                       | REN                                                           | ha                   | 1462,82                     | 2015/CMOLB                               | Anual         | *                                  |
|                                                                       | RAN                                                           | ha                   | 2661,55                     | 2015/CMOLB                               | Anual         | *                                  |
|                                                                       | Rede Natura                                                   | ha                   | 787                         | 2014/ICNB                                | Anual         | 787                                |
|                                                                       | Espaço Florestal                                              | ha                   | 2557,57                     | 2015/CMOLB                               | Anual         | 2557,57                            |
|                                                                       | Faixas de Gestão de Combustível                               | M                    | -                           | 2014/PMDFCI                              | Anual         | (1)                                |
|                                                                       | Espaço Agrícola                                               | ha                   | 3088,90                     | 2015/CMOLB                               | Anual         | 3088,90                            |
|                                                                       | Solo urbanizado                                               | ha                   | 2558,05                     | 2015/CMOLB                               | Anual         | 2558,05                            |
|                                                                       | Solo urbanizável (solo cujo urbanização é possível programar) | ha                   | 288,02                      | 2015/CMOLB                               | Anual         | 288,02                             |
|                                                                       | UOPG's                                                        | N.º                  | 37                          | 2014/CMOLB                               | Anual         | 4                                  |
|                                                                       | Solo urbano afeto à estrutura ecológica municipal             | ha                   | 0                           | 2014/CMOLB                               | Anual         | *                                  |
|                                                                       | Rede Viária                                                   | km                   | -                           | 2014/CMOLB                               | Anual         | + 3%                               |
|                                                                       | Evolução do volume de tráfego                                 | N.º veículos/estrada | -                           | 2014/CMOLB                               | Anual         | *                                  |
|                                                                       | Evolução do n.º de acidentes rodoviários registados           | N.º                  | -                           | 2014/CMOLB                               | Anual         | *                                  |
|                                                                       | Projetos de melhoria de acessibilidades                       | N.º                  | -                           | 2014/CMOLB                               | Anual         | 5                                  |
|                                                                       | N.º de vias intervencionadas                                  | N.º                  | 105                         | 2014/CMOLB                               | Anual         | + 20                               |

| FCD                                             | Indicador                                                               | Unidade                      | Valor Base para o município            | Ano a que se refere o Valor Base / Fonte          | Periodicidade | Metas pretendidas para o Município |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------|------------------------------------|
|                                                 | Taxa de execução de Novas vias propostas                                | %                            | -                                      | 2014/CMOLB                                        | Anual         | 100%                               |
|                                                 | Evolução do número de utilizadores da rede de Transportes Coletivos     | N.º                          | -                                      | 2014/CMOLB                                        | Anual         | *                                  |
|                                                 | N.º de estacionamentos em zonas intermodais                             | N.º                          | -                                      | 2014/CMOLB                                        | Anual         | *                                  |
|                                                 | Espaços de Atividades Económicas                                        | ha                           | 551,76                                 | 2015/CMOLB                                        | Anual         | + 1%                               |
|                                                 | Taxa de ocupação dos espaços de atividades económicas                   | %                            | -                                      | 2014/CMOLB                                        | Anual         | 70%                                |
|                                                 | Atividades económicas instaladas no concelho                            | N.º                          | 2373                                   | 2012/INE                                          | Anual         | + 1%                               |
|                                                 | N.º de empresas instaladas em Espaços de Atividades Económicas          | N.º                          | -                                      | 2014/CMOLB                                        | Anual         | *                                  |
|                                                 | Explorações agropecuárias existentes                                    | N.º                          | 2039                                   | 2009/INE                                          | Anual         | 2050                               |
|                                                 | População residente segundo a qualificação académica                    | Nenhum nível de escolaridade | 6                                      | 2011/INE                                          | Anual         | 5%                                 |
|                                                 |                                                                         | Ensino Básico                | 59                                     | 2011/INE                                          | Anual         | 58%                                |
|                                                 |                                                                         | Ensino Secundário            | 19                                     | 2011/INE                                          | Anual         | 20%                                |
|                                                 |                                                                         | Ensino Pós-secundário        | 1                                      | 2011/INE                                          | Anual         | 2%                                 |
|                                                 |                                                                         | Ensino Superior              | 15                                     | 2011/INE                                          | Anual         | 16%                                |
|                                                 | Poder de compra per capita                                              | %                            | 81,8                                   | 2011/DataCentro                                   | Anual         | 85%                                |
|                                                 | Taxa de Atividade                                                       | %                            | 48,1                                   | 2011/INE                                          | Anual         | 49,1%                              |
|                                                 | Taxa de Desemprego                                                      | %                            | 10,2                                   | 2011/INE                                          | Anual         | 9,2%                               |
|                                                 | Estruturas de apoio à formação profissional                             | N.º                          | 3                                      | 2014/CMOLB                                        | Anual         | 4                                  |
|                                                 | <b>Qualidade de Vida</b>                                                |                              |                                        |                                                   |               |                                    |
|                                                 | Área do concelho ocupada por Espaços Verdes                             | ha                           | 20,02                                  | 2015/CMOLB                                        | Anual         | 25,72                              |
|                                                 | Percursos Pedestres /Pistas Cicláveis                                   | Km                           | -                                      | 2014/CMOLB                                        | Anual         | *                                  |
|                                                 | Lista de intervenções de valorização paisagística/ambiental             | N.º                          | 1                                      | 2014/CMOLB                                        | Anual         | 7                                  |
|                                                 | Lista de projetos/intervenções de qualificação no espaço público        | N.º                          | 11                                     | 2014/CMOLB                                        | Anual         | 27                                 |
|                                                 | Equipamentos de utilização coletiva                                     | N.º                          | 107                                    | 2014/CMOLB                                        | Anual         | Manter                             |
|                                                 | <b>Áreas integradas no Sistema Nacional de Áreas Classificadas</b>      |                              |                                        |                                                   |               |                                    |
| <b>Biodiversidade e Conservação da Natureza</b> | Áreas do município integrada no Sistema Nacional de Áreas Classificadas | ZPE                          | 731,3 ha, 8% do território do Concelho | 1999, Decreto-Lei n.º 384-B/99, de 23 de setembro | Anual         | 787 ha                             |
|                                                 |                                                                         | SIC                          | 787 ha, 9% do território do Concelho   | 2014, RCM n.º 45/2014, de 8 de julho              |               |                                    |

| FCD | Indicador                                                                                                 | Unidade       | Valor Base para o município                                                                                                                                                                                         | Ano a que se refere o Valor Base / Fonte                        | Periodicidade | Metas pretendidas para o Município |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------------|
|     | Espécies de aves prioritárias e espécies alvo de orientações de gestão com ocorrência no Município        | N.º e espécie | 3 ( <i>Ardea purpurea</i> , <i>Ixobrychus minutus</i> , <i>Milvus migrans</i> )+ 2 grupos de passeriformes (passeriformes migradores de caniais e galerias ripícolas, passeriformes migradores de matos e bosques)  | RCM n.º 115-A/2008 e Relatório Rede Natura da Revisão PDM /2013 | Anual         | Manter                             |
|     | Habitats                                                                                                  | Tipo          | 91E0* e 3280                                                                                                                                                                                                        | RCM n.º 45/2014, de 8 de julho, e RCM n.º 115-A/2008            | Anual         | Manter                             |
|     | Espécies de peixes dulçaquícolas com interesse para a conservação da natureza, com ocorrência no Concelho | Espécie       | <i>Barbus bocagei</i><br><i>Achondrostoma oligolepis</i><br><i>Pseudochondrostoma durense</i><br><i>Squalius carolitertii</i><br><i>Cobitis paludica</i><br><i>Gasterosteus gymnaurus</i><br><i>Atherina boyeri</i> | RCM n.º 45/2014, de 8 de julho, e RCM n.º 115-A/2008            | Anual         | Manter                             |
|     | Espécies de peixes migradores com interesse para a conservação da natureza, com ocorrência no Concelho    | Espécie       | <i>Lampetra planeri</i> ,<br><i>Petromyzon marinus</i> ,<br><i>Alosa alosa</i> ,<br><i>Alosa fallax</i>                                                                                                             | RCM n.º 45/2014, de 8 de julho, e RCM n.º 115-A/2008            | Anual         | Manter                             |
|     | Integração em plano de gestão para as áreas classificadas                                                 | Área          | 0                                                                                                                                                                                                                   | RCM n.º 115-A/2008                                              | Anual         | Plano de gestão para toda a área   |

| FCD                 | Indicador                                                              | Unidade      | Valor Base para o município                                                                                                                     | Ano a que se refere o Valor Base / Fonte | Periodicidade | Metas pretendidas para o Município classificada |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|---------------|-------------------------------------------------|
|                     | Ações de fiscalização / monitorização de fatores de ameaça             | N.º e tipo   | 161                                                                                                                                             | 2014/ CMOLB                              | Anual         | Manter                                          |
|                     | Equipamentos de apoio à interpretação / divulgação de valores naturais | N.º e tipo   | 1(Parque Ribeirinho do Carreiro Velho e estruturas de Birdwatching e passadiços de madeira elevados de madeira para apoiar percursos pedestres) | 2014/ CMOLB                              | Anual         | *                                               |
|                     | Promoção de ações de divulgação e de sensibilização ecológica          | N.º e tipo   | 0                                                                                                                                               | 2014/ CMOLB                              | Anual         | *                                               |
|                     | Ações de educação ambiental                                            | N.º          | 5/ano                                                                                                                                           | 2014/ CMOLB                              | Anual         | *                                               |
|                     | Integração em rotas ou programas de visitação                          | N.º e tipo   | 0                                                                                                                                               | 2014/ CMOLB                              | Anual         | *                                               |
|                     | Trilhos de interpretação devidamente equipados e sinalizados           | N.º e tipo   | 0                                                                                                                                               | 2014/ CMOLB                              | Anual         | *                                               |
|                     | <b>Outras áreas com interesse para a conservação da natureza</b>       |              |                                                                                                                                                 |                                          |               |                                                 |
|                     | <b>Estrutura Ecológica Municipal (EEM)</b>                             |              |                                                                                                                                                 |                                          |               |                                                 |
|                     | Área do Concelho Integrada na EEM                                      | ha           | 4427,32                                                                                                                                         | 2015/ CMOLB                              | Anual         | 4427,32                                         |
|                     | Áreas/sistemas ecológicos em espaços de EEM                            | Tipo e ha    | * (rede natura, REN,RAN,DH)                                                                                                                     | 2014/ CMOLB                              | Anual         | *                                               |
|                     | <b>Gestão sustentável e conservação da floresta</b>                    |              |                                                                                                                                                 |                                          |               |                                                 |
|                     | Área de floresta de Conservação                                        | ha           | 121,38                                                                                                                                          | 2015/ CMOLB                              | Anual         | 121,38                                          |
|                     | Área de floresta de Produção                                           | ha           | 2436,19                                                                                                                                         | 2015/ CMOLB                              | Anual         | 2436,19                                         |
|                     | Árvores notáveis                                                       | Nº e Espécie | 1 <i>Quercus suber</i>                                                                                                                          | 2014/ CMOLB                              | Anual         | *                                               |
| Qualidade Ambiental | Zona de Intervenção Florestal (ZIF)                                    | Nº e ha      | 0                                                                                                                                               | 2014/ CMOLB                              | Anual         | *                                               |
|                     | Ações de fiscalização / monitorização de fatores de ameaça             | Nº e tipo    | 161                                                                                                                                             | 2014/ CMOLB                              | Anual         | *                                               |
|                     | <b>Resíduos</b>                                                        |              |                                                                                                                                                 |                                          |               |                                                 |
|                     | Produção de resíduos sólidos urbanos                                   | Ton/ano      | 8840                                                                                                                                            | 2011/ INE                                | Anual         | Reduzir 5%                                      |
|                     | Valorização de resíduos sólidos urbanos                                | %            | 9                                                                                                                                               | 2011/ INE                                | Anual         | Aumentar em 5%                                  |

| FCD | Indicador                                                                                                       | Unidade          | Valor Base para o município | Ano a que se refere o Valor Base / Fonte | Periodicidade | Metas pretendidas para o Município |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------------|------------------------------------------|---------------|------------------------------------|
|     | Ações de educação/sensibilização na área dos resíduos                                                           | N.º              | 6                           | 2013/ CMOLB                              | Anual         | Manter                             |
|     | Sistemas de recolha seletiva (ecopontos)                                                                        | N.º/hab          | 54                          | 2013/ CMOLB                              | Anual         | Manter                             |
|     | Investimento municipal ao nível da gestão de resíduos                                                           | €                | 551 000                     | 2013/ CMOLB                              | Anual         | *                                  |
|     | <b>Água</b>                                                                                                     |                  |                             |                                          |               |                                    |
|     | Qualidade da água superficial                                                                                   | Classe           | Estação 10G/07: Má          | 2011/SNIRH-APA                           | Anual         | *                                  |
|     | Qualidade da água subterrânea                                                                                   | Classe           | Furo - 196/217:A2           | 2012/SNIRH-APA                           | Anual         | *                                  |
|     |                                                                                                                 |                  | Furo - 196/235              | 2012/SNIRH-APA                           | Anual         | *                                  |
|     |                                                                                                                 |                  | Furo - 197/1                | 2012/SNIRH-APA                           | Anual         | *                                  |
|     | Investimento municipal ao nível da preservação dos recursos hídricos superficiais e subterrâneos                | €                | 13 000                      | 1999/INE                                 | Anual         | +1%                                |
|     | Consumo de água                                                                                                 | m³/hab           | 47                          | 2009/INE                                 | Anual         | Reduzir em 5% <sup>(2)</sup>       |
|     | População servida por sistemas de abastecimento de água para consumo                                            | %                | 100                         | 2009/INE                                 | Anual         | 100 <sup>(2)</sup>                 |
|     | Porcentagem do número de análises realizadas à água tratada cujos resultados estejam de acordo com a legislação | %                | 99,23                       | 2011/INE                                 | Anual         | ≥ 99 <sup>(2)</sup>                |
|     | População servida por sistemas de drenagem de águas residuais                                                   | %                | 95                          | 2009/INE                                 | Anual         | 95 <sup>(2)</sup>                  |
|     | População servida por sistemas de tratamento de águas residuais                                                 | %                | 96                          | 2009/INE                                 | Anual         | Manter <sup>(2)</sup>              |
|     | Investimento municipal ao nível da gestão das águas residuais                                                   | Milhares de €    | 1 105                       | 2006/INE                                 | Anual         | * <sup>(2)</sup>                   |
|     | Águas pluviais afluentes aos sistemas de drenagem de águas residuais                                            | %                | 0                           | -                                        | Anual         | 0 <sup>(2)</sup>                   |
|     | Porcentagem de água usada na rega                                                                               | Residual tratada | -                           | -                                        | Anual         | ≥ 0 % (de água de consumo humano)  |
|     |                                                                                                                 |                  | -                           | -                                        | Anual         |                                    |
|     |                                                                                                                 |                  | -                           | -                                        | Anual         |                                    |
|     | Perdas no sistema de abastecimento                                                                              | %                | 35                          | 2006/PMMA                                | Anual         | * <sup>(2)</sup>                   |
|     | Intervenções qualitativas de promoção do uso eficiente da água                                                  | N.º              | 1                           | 2014/ CMOLB                              | Anual         | Manter                             |
|     | <b>Ruído</b>                                                                                                    |                  |                             |                                          |               |                                    |
|     | População exposta a níveis sonoros superiores aos limites legais                                                | Lden             | <55 dB (A)                  | 2013/Mapa de Ruído OLB                   | Anual         | *                                  |
|     |                                                                                                                 |                  | 55 – 65 dB (A)              |                                          | Anual         | *                                  |
|     |                                                                                                                 |                  | >65 dB (A)                  |                                          | Anual         | *                                  |
|     | Ln                                                                                                              |                  | <45 dB (A)                  |                                          | Anual         | *                                  |

| FCD                                             | Indicador                                                                    |                                          | Unidade | Valor Base para o município | Ano a que se refere o Valor Base / Fonte | Periodicidade | Metas pretendidas para o Município |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|---------|-----------------------------|------------------------------------------|---------------|------------------------------------|
|                                                 |                                                                              | 45 – 55 dB (A)                           | %       | 19                          |                                          | Anual         | *                                  |
|                                                 |                                                                              | >55 dB (A)                               | %       | 9                           |                                          | Anual         | *                                  |
|                                                 | Reclamações por incomodidade sonora                                          |                                          | N.º     | -                           | -                                        | Anual         | *                                  |
|                                                 | Planos de redução de ruído                                                   |                                          | N.º     | -                           | -                                        | Anual         | *                                  |
|                                                 | Investimento ao nível da proteção do ruído                                   |                                          | €       | 0                           | 2013/INE                                 | Anual         | *                                  |
|                                                 | Ar                                                                           |                                          |         |                             |                                          |               |                                    |
|                                                 | Qualidade do ar                                                              |                                          | Classe  | Bom                         | 2011/Qualar-APA                          | Anual         | Manter                             |
|                                                 | Dias com parâmetros de qualidade do ar acima dos limites                     | Ozono – Limiar de Alerta à população     | N.º     | 0                           | 2011/Qualar-APA                          | Anual         | 0                                  |
|                                                 |                                                                              | Ozono – Limiar de Informação à população | N.º     | 3                           |                                          | Anual         | 0                                  |
|                                                 |                                                                              | Dióxido de Azoto – Alerta                | N.º     | 0                           |                                          | Anual         | 0                                  |
|                                                 |                                                                              | Dióxido de Enxofre - Alerta              | N.º     | 0                           |                                          | Anual         | 0                                  |
|                                                 |                                                                              | Partículas <10µm                         | N.º     | 23                          |                                          | Anual         | 0                                  |
|                                                 | Número de empresas sujeitas ao Comércio Europeu de Licenças de Emissão       |                                          | N.º     | 2                           | 2013/APA                                 | Anual         | Manter                             |
|                                                 | Investimento ao nível da proteção da qualidade do ar                         |                                          | €       | 0                           | 2013/ CMOLB                              | Anual         | *                                  |
|                                                 | Projetos com adoção de soluções que tenham em vista a mobilidade sustentável |                                          | N.º     | 10                          | 2014/ CMOLB                              | Anual         | Manter                             |
|                                                 | Energia                                                                      |                                          |         |                             |                                          |               |                                    |
|                                                 | Consumo de energia elétrica                                                  |                                          | tep/ano | 35 565                      | 2011/DGEG                                | Anual         | Reduzir em 5%                      |
|                                                 | Consumo de gás natural                                                       |                                          | tep/ano | 38 457                      | 2011/DGEG                                | Anual         | *                                  |
|                                                 | Projetos com adoção de soluções de eco-eficiência energética                 |                                          | N.º     | 1                           | 2014/ CMOLB                              | Anual         | Manter                             |
|                                                 | Produção de energia, a nível local, através de recursos renováveis           |                                          | tep/ano | -                           | -                                        | Anual         | *                                  |
|                                                 | Identidade Histórica e Cultural                                              |                                          |         |                             |                                          |               |                                    |
| Património Cultural e Desenvolvimento Turístico | Património edificado                                                         | Igrejas                                  | N.º     | 7                           | 2014/ CMOLB                              | Anual         | Manter                             |
|                                                 |                                                                              | Capelas                                  | N.º     | 44                          | 2014/ CMOLB                              | Anual         | Manter                             |
|                                                 |                                                                              | Cruzeiros                                | N.º     | 22                          | 2014/ CMOLB                              | Anual         | Manter                             |
|                                                 |                                                                              | Outros imóveis de valor patrimonial      | N.º     | 4                           | 2014/ CMOLB                              | Anual         | Manter                             |
|                                                 | Imóveis Classificados                                                        |                                          | N.º     | 0                           | 2013/IGESPAR                             | Anual         | *                                  |

| FCD               | Indicador                                                                                            | Unidade | Valor Base para o município | Ano a que se refere o Valor Base / Fonte | Periodicidade | Metas pretendidas para o Município      |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------------|------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------|
| Riscos Ambientais | Património Arqueológico                                                                              | N.º     | 5                           | 2014/ CMOLB                              | Anual         | Manter                                  |
|                   | Obras em edifícios históricos (recuperação/manutenção)                                               | N.º     | 4                           | 2014/ CMOLB                              | Anual         | Manter                                  |
|                   | Reabilitação de edifícios urbanos degradados                                                         | N.º     | -                           | -                                        | Anual         | *                                       |
|                   | Eventos culturais                                                                                    | N.º     | 14                          | 2014/ CMOLB                              | Anual         | Manter                                  |
|                   | Ações de divulgação cultural                                                                         | N.º     | 9                           | 2014/ CMOLB                              | Anual         | Manter                                  |
|                   | <b>Turismo e Lazer</b>                                                                               |         |                             |                                          |               |                                         |
|                   | Equipamentos Culturais                                                                               | N.º     | 8                           | 2014/ CMOLB                              | Anual         | Manter                                  |
|                   | Equipamentos de recreio e lazer                                                                      | N.º     | 16                          | 2014/ CMOLB                              | Anual         | 20                                      |
|                   | Empreendimentos turísticos                                                                           | Hotel   | 1                           | 2014/ CMOLB                              | Anual         | Manter                                  |
|                   |                                                                                                      | Pensão  | 1                           | 2014/ CMOLB                              | Anual         | Manter                                  |
|                   | <b>Risco Incêndio</b>                                                                                |         |                             |                                          |               |                                         |
|                   | Número de ocorrências de incêndio florestal                                                          | Nº/ano  | 47                          | 2014/PMDFCI                              | Anual         | 0                                       |
|                   | Área florestal ardida                                                                                | ha/ano  | 17                          | 2014/PMDFCI                              | Anual         | 0                                       |
|                   | Levantamento dos edifícios de categoria de risco 3 e 4 do RJ-SCIE                                    | Nº/ano  | 2                           | 2014/ CMOLB                              | Anual         | *                                       |
|                   | Número de ações/programas previstos nos Eixos Estratégicos do PMDFCI de Oliveira do Bairro cumpridos | Nº      | -                           | 2014/ CMOLB                              | Anual         | As definidas no plano operacional anual |
|                   | Medidas de promoção da reforestação com espécies florestais autóctones e de folhosas                 | Nº      | -                           | 2014/ CMOLB                              | Anual         | As definidas no plano operacional anual |
| Riscos Sociais    | Agentes de proteção civil e outras entidades envolvidas no combate a incêndios                       | Nº      | 3                           | 2014/ CMOLB                              | Anual         | 3                                       |
|                   | <b>Risco Cheia</b>                                                                                   |         |                             |                                          |               |                                         |
|                   | Área impermeabilizada                                                                                | ha      | -                           | 2014/ CMOLB                              | Anual         | *                                       |
|                   | Áreas inundadas                                                                                      | ha/ano  | -                           | 2014/ CMOLB                              | Anual         | 0                                       |
|                   | Ocorrência de cheias/inundação                                                                       | Nº/ano  | -                           | 2014/ CMOLB                              | Anual         | 0                                       |
|                   | Edifícios sensíveis em áreas com risco de cheias/inundação                                           | Nº      | -                           | 2014/ CMOLB                              | Anual         | 0                                       |
|                   | Zonas densamente povoadas em áreas com risco de cheias/inundação                                     | Nº      | -                           | 2014/ CMOLB                              | Anual         | 0                                       |
|                   |                                                                                                      |         |                             |                                          |               |                                         |
|                   |                                                                                                      |         |                             |                                          |               |                                         |
|                   |                                                                                                      |         |                             |                                          |               |                                         |

| FCD        | Indicador                                                                                     | Unidade   | Valor Base para o município | Ano a que se refere o Valor Base / Fonte | Periodicidade | Metas pretendidas para o Município         |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------------|------------------------------------------|---------------|--------------------------------------------|
|            | Medidas de defesa contra risco de cheia implementadas                                         | Nº        | -                           | 2014/ CMOLB                              | Anual         | *                                          |
|            | <b>Sismicidade</b>                                                                            |           |                             |                                          |               |                                            |
|            | Ações de sensibilização/divulgação sobre procedimentos de atuação face à ocorrência de sismos | Nº/ano    | -                           | 2014/ CMOLB                              | Anual         | As definidas pela Proteção Civil Municipal |
|            | Número de edifícios estruturalmente reforçados                                                | Nº        | -                           | 2014/v                                   | Anual         | *                                          |
|            | <b>Acidentes Industriais</b>                                                                  |           |                             |                                          |               |                                            |
|            | Área do concelho ocupada por espaços de atividades económicas                                 | ha        | 371,34                      | 2015/ CMOLB                              | Anual         | + 1%                                       |
|            | Número de ocorrências de derrame                                                              | Nº/ano    | -                           | 2014/ CMOLB                              | Anual         | 0                                          |
|            | Área de terreno afetada em resultado de ocorrência de derrame                                 | ha/ano    | -                           | 2014/ CMOLB                              | Anual         | 0                                          |
|            | Número de ocorrências de explosão                                                             | Nº/ano    | -                           | 2014/ CMOLB                              | Anual         | 0                                          |
|            | Ocorrências de acidentes com transportes de matérias perigosas                                | Nº/ano    | 3                           | 2014/ANPC                                | Anual         | 0                                          |
|            | Medidas de prevenção face à ocorrência de acidentes com transportes de matérias perigosas     | Nº e tipo | -                           | 2014/ CMOLB                              | Anual         | *                                          |
|            | <b>Ação Social</b>                                                                            |           |                             |                                          |               |                                            |
|            | Recreativa, Cultural e Desportiva                                                             | N.º       | 28                          | 2014/ CMOLB                              | Anual         | Manter                                     |
| Governança | Desportiva                                                                                    | N.º       | 11                          | 2014/ CMOLB                              | Anual         | Manter                                     |
|            | IPSS                                                                                          | N.º       | 11                          | 2014/ CMOLB                              | Anual         | Manter                                     |
|            | Pais                                                                                          | N.º       | 18                          | 2014/ CMOLB                              | Anual         | Manter                                     |
|            | Escuteiros                                                                                    | N.º       | 3                           | 2014/ CMOLB                              | Anual         | Manter                                     |
|            | Melhoramentos e Progresso e Desenvolvimento                                                   | N.º       | 5                           | 2014/ CMOLB                              | Anual         | Manter                                     |
|            | Grupos Folclóricos                                                                            | N.º       | 6                           | 2014/ CMOLB                              | Anual         | Manter                                     |
|            | Outras                                                                                        | N.º       | 4                           | 2014/ CMOLB                              | Anual         | Manter                                     |
|            | Locais com informação disponível                                                              | N.º       | 8                           | 2014/ CMOLB                              | Anual         | Manter                                     |
|            | Utilização de novas tecnologias de comunicação e informação (SIG)                             | Tipo      | -                           | -                                        | Anual         | *                                          |
|            | Participação em consultas públicas                                                            | N.º       | -                           | -                                        | Anual         | *                                          |
|            | Taxa de abstenção nas eleições para a Assembleia da República                                 | %         | 42,4                        | 2011/INE                                 | Anual         | Reduzir em 1%                              |
|            | Taxa de abstenção nas eleições para a Presidência da República                                | %         | 50,5                        | 2011/INE                                 | Anual         | Reduzir em 1%                              |

| FCD | Indicador                                                 | Unidade | Valor Base para o município | Ano a que se refere o Valor Base / Fonte | Periodicidade | Metas pretendidas para o Município |
|-----|-----------------------------------------------------------|---------|-----------------------------|------------------------------------------|---------------|------------------------------------|
|     | Taxa de abstenção nas eleições para as Câmaras Municipais | %       | 42                          | 2009/INE                                 | Anual         | Reduzir em 1%                      |
|     | Taxa de abstenção nas eleições para o Parlamento Europeu  | %       | 65,2                        | 2009/INE                                 | Anual         | Reduzir em 1%                      |

- Não existe informação

(1) A largura das faixas depende das tipologias de funções e são definidas de acordo com o estabelecido no artigo 15.º do Decreto-Lei n.º 17/2009, de 14 de janeiro

(2) No âmbito da AAE, foram apresentadas metas para estes indicadores, no entanto, importa fazer a ressalva de que o seu cumprimento não depende, somente, da atuação da Câmara Municipal, mas da complementaridade das atuações conjuntas realizadas entre a Câmara Municipal de Oliveira do Bairro e a AdRA

\* Indicadores importantes para efeitos de monitorização, na Fase de Acompanhamento/Seguimento do Plano (não tendo sido atribuída nenhuma meta), recomendando-se, quando necessário, a elaboração de estudos de suporte à sua caracterização

Para que a proposta de revisão do PDM de Oliveira do Bairro apresente uma contribuição efetiva e positiva para o desenvolvimento sustentável local, regional e global, deverão ser cumpridas as medidas propostas no Plano de Controlo, que permitirão ao município atingir as metas de sustentabilidade que preconizou, alcançando deste modo as metas definidas em documentos estratégicos.

Avaliada a eficácia do plano de controlo, a sua revisão permitirá aferir, reforçar ou corrigir, aspetos contemplados nas medidas de controlo que terão influência direta nas questões relacionadas com o ordenamento do território e com a qualidade ambiental do concelho.