anexo ao requerimento DO PEDIDO DE UTILIZAÇÃO DOS RECURSOS HÍDRICOS

IMERSÃO DE RESÍDUOS

|  |  |
| --- | --- |
| I. IDENTIFICAÇÃO DO REQUERENTE |  |
| Nome/Denominação social \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ identificação fiscal nº \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, residência/sede em \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, código postal \_\_\_\_\_\_-\_\_\_\_ Localidade de \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Freguesia \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Concelho \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Telefone \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Telemóvel \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Fax \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ e-mail \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

|  |  |
| --- | --- |
| II. LOCALIZAÇÃO DA UTILIZAÇÃO |  |
| Administração Região Hidrográfica: [ ]Norte [ ]Centro [ ]Tejo e Oeste [ ]Alentejo [ ]Algarve Designação da utilização \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Imersão de resíduos em:i) [ ]rio [ ]ribeira/ribeiro [ ]barranco [ ]albufeira [ ]lagoa [ ]leito [ ]margem esquerda [ ]margem direitaii) [ ]águas costeiras [ ]margem [ ]plano de água iii) [ ]águas territoriaisIndique o que for aplicável:i) Área circularRaio \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (m) Coordenadas Geográficas ETRS89 (graus decimais): Latitude = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Longitude = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(sistema de coordenadas alternativo: Hayford Gauss Militar – *Datum* Lisboa (metros): M = \_\_\_\_\_\_\_\_ P = \_\_\_\_\_\_\_ )ii) Área poligonalCoordenadas Geográficas ETRS89 (graus decimais):

|  |  |
| --- | --- |
| V1: Latitude = .\_\_\_\_\_\_\_ Longitude =.\_\_\_\_\_\_\_ | V2: Latitude = .\_\_\_\_\_\_\_ Longitude =.\_\_\_\_\_\_\_ |
| V3: Latitude = .\_\_\_\_\_\_\_ Longitude =.\_\_\_\_\_\_\_ | V4: Latitude = .\_\_\_\_\_\_\_ Longitude =.\_\_\_\_\_\_\_ |
| V5: Latitude = .\_\_\_\_\_\_\_ Longitude =.\_\_\_\_\_\_\_ | V6: Latitude = .\_\_\_\_\_\_\_ Longitude =.\_\_\_\_\_\_\_ |
| V7: Latitude = .\_\_\_\_\_\_\_ Longitude =.\_\_\_\_\_\_\_ | V8: Latitude = .\_\_\_\_\_\_\_ Longitude =.\_\_\_\_\_\_\_ |

(sistema de coordenadas alternativo:Hayford Gauss Militar – *Datum* Lisboa (metros): M ; P )**a) Quando localizada em águas doces ou de transição, indique:**Local \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Freguesia \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Concelho \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**b) Quando localizada em águas costeiras ou territoriais, indique:**Local \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Profundidade(s) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (m) Distância à costa \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (km)Orientação \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Área \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (m2) |

|  |  |
| --- | --- |
| III. CARACTERIZAÇÃO DA UTILIZAÇÃO |  |
| Finalidade \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ de 20\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(Assinatura)

**Elementos a anexar:**

1. Projeto que inclua nomeadamente a seguinte informação:
2. Caracterização dos resíduos a imergir:
* Origem e quantidade de resíduos a imergir total e por dia (por semana, por mês).
* Forma em que se apresentam para a imersão (estado sólido, lamas, líquido) e a respetiva tonelagem no estado húmido (por zona de imersão e unidade de tempo).
* Determinação visual das características do sedimento (argila - vasa/areia/cascalho/rochas).
* Método e frequência das operações de dragagem *(se aplicável).*
* Propriedades físicas (solubilidade, densidade), químicas, bioquímicas (carência de oxigénio, nutrientes) e biológicas (nomeadamente, presença de vírus, bactérias, leveduras, parasitas).
* Se aplicável, avaliação da toxicidade, persistência e acumulação em seres vivos ou em sedimentos através de:
* Análises de toxicidade aguda;
* Análises de toxicidade crónica, capazes de avaliar os efeitos subletais a longo prazo;
* Análises visando a bioacumulação potencial das substâncias em questão;
* Transformações químicas e físicas dos resíduos após imersão, nomeadamente a eventual formação de novos compostos;
* Probabilidade de produção de substâncias que transmitam mau sabor aos recursos piscícolas (peixe, marisco, moluscos, crustáceos), com consequências na sua comercialização.
1. Caracterização do local de imersão:
* Localização em relação à existência de recursos vivos adultos e juvenis, designadamente áreas de desova e de maternidade dos recursos vivos, rotas de migração de peixes e mamíferos, áreas de pesca desportiva e comercial, áreas de grande beleza natural ou com importância histórica ou cultural, áreas com especial importância científica ou biológica.
* Localização em relação a áreas de lazer.
* Métodos de acondicionamento. *(se aplicável)*
* Diluição inicial realizada pelo método de descarga proposto.
* Dispersão, características de transporte horizontal e de mistura vertical, designadamente em termos de:
* Profundidade da água (máxima, mínima, média).
* Estratificação da água nas diversas estações do ano e em diferentes condições meteorológicas.
* Período da maré, orientação da elipse da maré, velocidade do eixo maior e menor.
* Deriva média em superfície: direção, velocidade.
* Deriva média do fundo: direção, velocidade.
* Correntes de fundo (velocidade) devidas a tempestades.
* Características do vento e das ondas, número médio de dias de tempestade/ano.
* Concentração e composição de matéria em suspensão.
* Existência e efeitos dos vazamentos e imersões em curso e dos previamente realizados (incluindo os efeitos de acumulação).
1. Cronograma das atividades de imersão.
2. Descrição do método de transporte e deposição dos resíduos e respetivo programa de autocontrolo das atividades de imersão.
3. Definição do programa de monitorização a implementar, que deve incluir um levantamento topo-hidrográfico do local antes e depois da imersão, os locais e as profundidades de monitorização, incluindo locais de referência localizados fora da área de influência da operação de imersão, parâmetros (físico-químicos e biológicos), métodos analíticos e periodicidade.
4. Definição de planos de atuação para situações de emergência *(se aplicável).*