

Indicadores de Projetos LIFE

Life Project Indicators (LPI)



Sessão de treino | Capacitação para uso de LPI LIFE

Ana Santos e Inês Cristóvão

Equipa Técnica LIFE CAP PT II

Agência Portuguesa do Ambiente (APA)



Cofinanciado pela
União Europeia



Secretaria Regional do Ambiente
e Ação Climática



Índice

- LPI no Programa LIFE
- LPI na fase de candidatura
- LPI durante o projeto
- Recomendações
- O caso específico dos LPI - CET

LPI no Programa LIFE



Life Project Indicators

- Key Performance Indicators (**KPI**) > Life Project Indicators (**LPI**)
- Focam-se em temas e aspetos **relevantes para o LIFE**
- Providenciam informação sobre os resultados e **impactes dos projetos** mas não englobam todos
- Normalização permite a comparação entre projetos e agregação em números gerais



Enquadramento | Regulamento LIFE 2021-2027

- Monitorização e reporte é requisito legal ([Regulamento LIFE](#))
- LPI contribuem para a avaliação de desempenho do próprio Programa LIFE, segundo indicadores do anexo II



Qualidade dos dados

- **Indicadores:** consistentes com as ações, impactes e resultados do projeto, com fontes de dados verificáveis/evidenciáveis
- Qualidade do dados: informação credível entre projetos e no apoio à decisão
- Programa de monitorização: para medição de indicadores durante a implementação do projeto
- Processo de validação: reforço da qualidade dos dados durante a implementação do projeto

LPI na fase de candidatura



LPI no formulário de candidatura: parte C

- LPI **quantificam os impactes esperados** (estimativa, na fase de candidatura):
contribuem para a avaliação da proposta
- Dados são inseridos na **Parte C** (formulário específico): devem ser coerentes com a descrição de **‘Impacte’** (capítulo 2 da Parte B).

LPI comuns e específicos

Parte C com duas seções:

- LPI **comuns** a todas as *calls* (obrigatórios)
- LPI **específicos** de determinadas *calls*

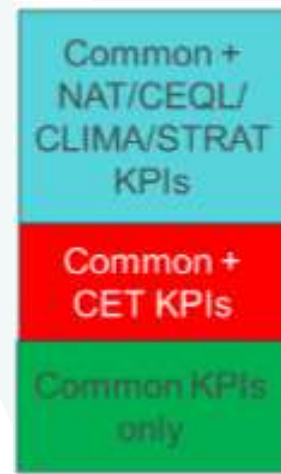
NOTA para Projetos Integrados (STRAT):

Parte C não se aplica na fase de *concept note*,
só na *full proposal*

CALLS



INDICADORES CANDIDATURA



LPI comuns a todas as *calls*

☐ Yes

☐ No

Indicadores SIM/NÃO

- *Innovation*
- *Governance*
- *Plans & strategies*
- *Catalytic effect – Financial*
- *Catalytic effect – Societal*
- *Catalytic effect – Spatial*
- *Catalytic effect – Thematic*

Rio markers

- *Climate change*
- *Biodiversity*
- *Air quality*

Primary Objective

Secondary Objective

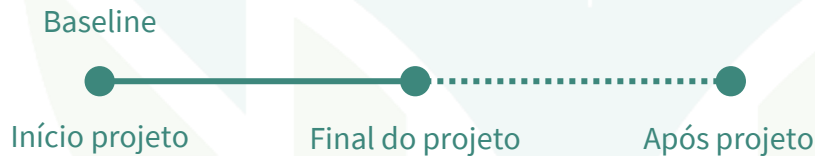
Not contributing

LPI específicos | *SAP NAT/CEQL/CLIMA & STRAT calls*

Indicadores relativos a:

- **Contexto geográfico** (escala país e sítio natura 2000, se aplicável)
- 20 LPI **temáticos**
- 1 indicador SIM/NÃO (***Close-to-market project***)
- **Outros indicadores específicos** do projeto podem ser reportados

Estimativa de indicadores para diferentes fases:



LPI específicos | *SAP NAT/CEQL/CLIMA & STRAT calls*

20 indicadores temáticos

- Water efficiency
- Water quality
- Waste management
- Resource efficiency
- Energy savings
- Renewable energy
- Soil quality
- Noise
- Air quality
- GHG emissions
- GHC sequestration
- Climate vulnerability
- Climate area vulnerability reduction
- Biodiversity (number of species)
- Biodiversity (habitats)
- Biodiversity (invasive alien species)
- Chemicals (persistent, bioaccumulative and toxic (PBT) and very persistente and very bioaccumulative (vPvB) substances)
- Chemicals (carcinogenic, mutagenic and reprotoxic sbstances)
- Employment
- Investments and Financing

LPI específicos | *SAP NAT/CEQL/CLIMA & STRAT calls*

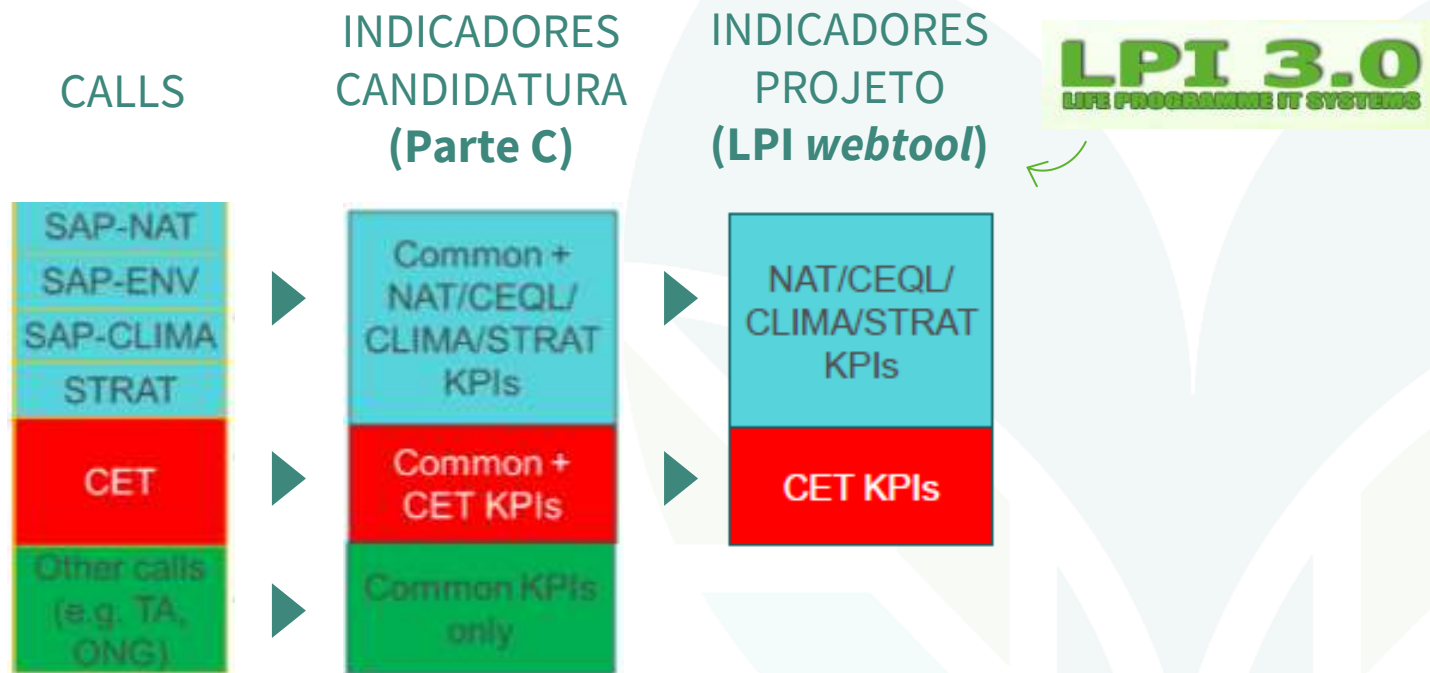
Notas sobre unidades utilizadas nos indicadores temáticos:

- Noise / Air: número de **habitantes** em áreas com poluição sonora reduzida ou com melhoria da qualidade do ar
- Climate change adaptation: número de **pessoas** menos vulneráveis às alterações climáticas; redução da **área** vulnerável às alterações climáticas
- Investments and Financing: unidades em **milhões de euros**.

LPI durante o projeto



Da candidatura ao projeto: o que muda?



E porquê? LPI *webtool* | NAT/CEQL/CLIMA SAP & STRAT



- Registo de dados e informação **a nível de projeto**
- Permite a seleção adicional de **mais indicadores**
- Permite **reportar com maior detalhe** os resultados e impactes, com informação adicional e qualitativa
- Permite a **atualização** dos dados ao longo do tempo, com base na experiência do projeto

Reporte – como? | NAT/CEQL/CLIMA SAP & STRAT

- **46 LPI disponíveis** para relatórios (incluindo os disponíveis na Parte C - KPI específicos).
- (configurações): **8 indicadores obrigatórios** comuns a todos os projetos (NAT, CEQL, CLIMA, STRAT) + pelo menos **1 indicador temático** (exceto para Governança e Informação e *Bauhaus*).
- Processo **apoiado pela equipa de monitorização** externa.

LPI webtool

NAT/CEQL/CLIMA SAP & STRAT

Parte C | (guidance doc) LPI webtool →



Please select the relevant indicators for your project. For each selected indicator please provide any required values and comments. Please note that if you deselect an indicator, all values entered will be lost.

- ☒ Air quality
- ☒ Biodiversity (number of Species)
- ☒ Chemicals (humans)
- ☒ Employment
- ☒ GHG sequestration
- ☒ Other project specific KPIs
- ☒ Soil quality
- ☒ Water quality

- ☒ Biodiversity (Invasive Alien Species)
- ☒ C2M projects
- ☒ Climate area vulnerability reduction
- ☒ Energy savings
- ☒ Investments and Financing
- ☒ Renewable energy
- ☒ Waste management

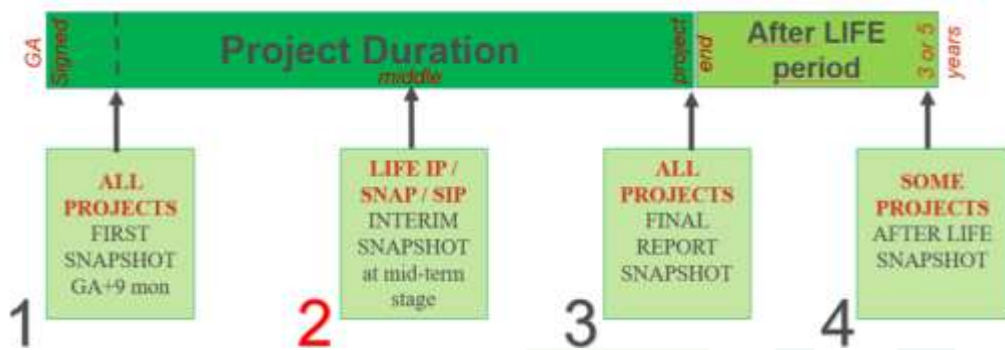
- ☒ Biodiversity (habitats)
- ☒ Chemicals (environment)
- ☒ Climate vulnerability (humans)
- ☒ GHG emissions
- ☒ Noise
- ☒ Resource efficiency
- ☒ Water efficiency

INDICATOR VALUES

1.5.B. PROJECT WORK AREA	23
1.6.B. HUMANS IMPACTED BY THE PROJECT	26
2.B. WATER (INCLUDING THE MARINE ENVIRONMENT)	29
2.1.B. REDUCTION IN TERRESTRIAL AREA OR LENGTH AFFECTED BY FLOODS, DROUGHTS/SCARCITY OR OTHER WATER-RELATED PRESSURES	29
2.2.B. REDUCTION IN AREA OR LENGTH OF SURFACE FRESHWATER BODIES OR VOLUME OF GROUNDWATER WHOSE STATUS IS AFFECTED BY ISSUES ADDRESSED IN THE PROJECT	34
2.3.B. REDUCTION OF SURFACE AREA OF MARINE AND COASTAL WATERS UNDER ECOLOGICAL PRESSURES	39
2.4.B. PRESSURE(S) OR RISKS(S) ADDRESSED	42
2.4.1.B. CONNECTIVITY OF WATER BODIES	42
2.4.2.B. WATER EFFICIENCY – REDUCTION IN NEW WATER PRODUCED/SUPPLIED DUE TO APPROPRIATE WATER SAVING MEASURES	44
2.4.3.B. WATER POLLUTION – DIFFUSE AND POINT SOURCE POLLUTION	46
2.4.4.B. MARINE LITTER COLLECTED OR PREVENTED	48
2.4.5.B. UNDERWATER NOISE	50
3.B. SOIL	52
3.1.B. SOIL – REDUCTION OF LAND AREA WITH SOIL QUALITY ISSUES	52
4.B. RESOURCE EFFICIENCY AND WASTE (INCLUDING ENERGY, CIRCULAR ECONOMY AND FORESTS)	54
4.1.B. ENERGY	54
4.1.1.B. PRIMARY ENERGY CONSUMPTION REDUCTION	54
4.1.2.B. RENEWABLE PRIMARY ENERGY PRODUCTION	57
4.2.B. FOREST	59
4.2.1.B. SUSTAINABLE FOREST MANAGEMENT	59
LS AND VERY	64
ESSES	67
	70
OF DANGEROUS CHEMICALS	70
	73
	75
	75
EXCEEDANCES	77
	79

Reporte – quando? | NAT/CEQL/CLIMA SAP & STRAT

- Projetos **SAP** - o reporte na ferramenta web LPI é gerado 2 vezes durante a implementação do projeto: 9 meses após o início do projeto e no final; indicação de valor estimado 3/5 anos após final do projeto (sustentabilidade)
- Projetos **STRAT** - está prevista uma atualização adicional durante o projeto.



Recomendações



Recomendações

- ***Keep it simple***: só indicadores + relevantes, focados no tópico temático e principais impactes
- Parte C é a base: boa definição inicial facilitará posterior reporte
- **Leitura prévia do [KPI Database Guidance Document](#)** focada no tópico temático e indicadores a seleccionar.



Recomendações

- “***Other project specific KPI***”: indicar aqui indicadores não previstos na Parte C, que sejam relevantes e em linha com a LPI webtool
- Ter em atenção a evolução (positiva/negativa) dos indicadores e as **unidades** de medida
- Salvar a justificação e verificação dos **dados a reportar**.

A informação introduzida na **parte C deve ‘alimentar’ a parte B!**

Obrigada!

life@apambiente.pt

life.capacitacao@apambiente.pt



Cofinanciado pela
União Europeia

GOVERNO
DOS AÇORESSecretaria Regional do Ambiente
e Ação Climática

O caso específico dos LPI - CET

