

Modelo da proposta do Plano de Implementação do Laboratório Vivo para a Descarbonização (LVpD) - 1ª fase (2017)

(ANEXO TÉCNICO)

Paulo Ribeiro

Filipe Moura

Lisboa, 4 de outubro de 2017



Índice

Considerações Gerais

1. Descrição geral do projeto

2. Excelência & inovação

3. Impacto

4. Implementação

5. Membros do consórcio

Considerações gerais

As propostas devem abordar de forma clara e objetiva todos os aspetos necessários à implementação com sucesso de um LVpD

Não haverá possibilidade de **mudanças significativas** no conteúdo, orçamento e composição do consórcio durante a preparação da concessão para a 2ª fase dos LVpD

Limite de páginas: Para as propostas completas, a página de rosto e as seções 1 a 4, em conjunto, **não podem exceder 100 páginas** (secção 5 não é contabilizada)

Não considerar que o limite do número de páginas é um objetivo a atingir!

- ▶ É do interesse dos beneficiários que o texto produzido seja tão conciso quanto possível
- ▶ Propostas **desnecessariamente** longas não terão uma avaliação positiva.



Considerações gerais

10 MESES

Folha de rosto

Título da proposta

Lista de participantes

Participante Nº *	Abreviatura da entidade participante	Nome da entidade participante
1 (Coordenador)		
2		
3		
<u>n</u>		

* Use sempre a mesma numeração e abreviaturas dos participantes em toda a proposta.

Secção 1. Descrição geral do projeto

► 1.1 Objetivos

- Descrever os **objetivos específicos** para o Laboratório Vivo para a Descarbonização – LVpD

► 1.2 Relação com o programa de trabalhos

- Indicar as áreas temáticas do programa de trabalhos que o seu LVpD abrange e explicar como essa proposta aborda e alcança os desafios específicos associados a essas temáticas

► 1.3 Área territorial de implantação

- Descrever da forma mais pormenorizada possível a área territorial de implantação do LVpD
- Considerar a área apresentada na candidatura e integrar as sugestões dos peritos na avaliação das candidaturas de ideias

Secção 2. Excelência & Inovação

2.1 Conceito e metodologia

a) Conceito

- . Descrever e explicar o conceito geral subjacente ao LVpD.
- . Descrever as principais ideias, modelos ou premissas envolvidas.
- . Identificar as questões de interdisciplinaridade associadas à implementação do LVpD e a integração dos stakeholders no processo de implementação
- . No âmbito da inovação, descrever as soluções a implementar no LVpD
- . Descrever em que fase se encontram as propostas tecnológicas face ao nível de desenvolvimento e inovação das ações apresentadas (TRL 7, 8, 9)
- . Descrever as atividades de investigação e inovação nacionais ou internacionais que serão vinculadas e/ou aplicadas no LvpD

b) Metodologia

- . Descrever e explicar a metodologia geral, destacando as atividades e ações indicadas no programa de trabalhos

Secção 2. Excelência & Inovação

2.1 Conceito e metodologia

2.2 Ambição & inovação

. Descrever o **avanço no conhecimento** que a proposta poderá proporcionar em relação ao atual estado-da-arte nas diferentes áreas temáticas do LVpD, demonstrando em que medida o programa de trabalhos proposto para o LVpD **possa ser considerado ambicioso**.

. Descrever o potencial de inovação que a proposta de LVpD pretende aplicar e/ou criar, não só na **perspetiva tecnológica** como de **envolvimento das pessoas e empresas**.

Secção 3. Impacto

3.1 Impactos esperados

. Descrever como o LVPD contribuirá para:

- cada um dos impactos esperados mencionados no programa de trabalhos, em relação a cada uma das quatro áreas temáticas
- quaisquer impactos significativos não mencionados no programa de trabalhos, que poderão aumentar a capacidade de inovação

. Descrever e caracterizar quaisquer barreiras/obstáculos e condições estruturais que podem determinar **se**, e **em que medida**, os impactos esperados serão alcançados.

Secção 3. Impacto

3.1 Impactos esperados

Descrever e explicar a **metodologia de avaliação do impacto** nas áreas temáticas previstas

Para o preenchimento dos impactos associados às diversas operações/ atividades no âmbito das diferentes Work Packages, devem ser apresentados os seguintes elementos mínimos:

- Identificar e descrever o cenário de referência para a estimativa dos impactos;
- Para cada área temática, descrever e apresentar o procedimento de cálculo das reduções de emissões e consumo de energia, nomeadamente com a apresentação e justificação das escolhas metodológicas, dados e parâmetros determinados ou medidos para a respetiva avaliação dessas reduções.

Descrever as atividades que promovam o envolvimento, co-criação e apropriação das novas tecnologias implementadas no LVpD por parte da população e como estas atividades serão desenvolvidas dentro do espaço territorial do LVpD.

Secção 3. Impacto

3.2 Medidas para maximizar o impacto

a) Disseminação e exploração de resultados

Plano para a divulgação e exploração dos resultados do LVpD (condição de admissibilidade para a 2ª fase)

Incluir informações sobre a forma como o consórcio prevê **gerir os dados** de investigação gerados e/ou coletados durante a execução do LVpD,

Definir uma estratégia para **a gestão e proteção do conhecimento**

b) Atividades de comunicação

Plano de ativação e de comunicação para o LVpD (condição de admissibilidade para a 2ª fase dos LVpD)

Descrever as medidas de comunicação propostas para promover as ações do projeto do LVpD e seus resultados durante o período de funcionamento

c) Monitorização do LVpD

Plano de Monitorização do LVpD centralizado numa Plataforma de TIC

Secção 4. Implementação

4.1 Plano de trabalhos – *Work Packages & deliverables*

4.2 Estrutura de gestão, *milestones* e procedimentos

4.3 Estrutura e funcionamento do consórcio

4.4 Recursos a alocar à implementação do LVpD

(DESCRIÇÕES SUPOSTADAS POR UM CONJUNTO DE *TABELAS*)

Secção 4. Implementação

4.1 Plano de trabalhos – *Work Packages & deliverables*

O Plano de Trabalhos deve fornecer o seguinte conjunto de **informação**:

Apresentação da estrutura geral do plano de trabalhos;

Cronograma dos diferentes *Work Packages* e seus componentes (gráfico de Gantt ou similar);

Descrição detalhada do trabalho, ou seja:

Descrição de cada *Work Package* ([tabela 4.1a](#));

Descrição de cada Ficha Demonstrativa (tabela 4.1b)

Lista das *Work Packages* (tabela 4.1c);

Lista dos principais *deliverables* (tabela 4.1d)

Apresentação gráfica dos componentes que mostre como eles se inter-relacionam (gráfico PERT ou similar).

Secção 4. Implementação

4.2 Estrutura de gestão, *milestones* e procedimentos

.Descrever o modelo de governação, a estrutura organizacional e os processos de tomada de decisão (incluindo uma lista de *milestones* (tabela 4.2a)).

. Explicar como é que a estrutura organizacional e os mecanismos de tomada de decisão são os mais apropriados para a complexidade e escala do projeto, considerando também o tempo disponível para o desenvolvimento total do projeto.

. Descrever os riscos **críticos**, relacionados com a implementação do projeto do LVpD, em relação à impossibilidade de atingir alguns objetivos do LVpD. Detalhar as respetivas medidas de mitigação do risco. Fornecer uma tabela com a identificação dos riscos críticos e ações de mitigação (tabela 4.2b).

Secção 4. Implementação

4.3 Estrutura e funcionamento do consórcio

. Descrever o consórcio. Como é que este está alinhado com objetivos do projeto do LVpD e reúne a *expertise* necessária para a sua implementação? Como é que as entidades participantes se complementam (cobrem toda a cadeia de valor)?

. Descrever de que forma cada uma das entidades participantes contribuirá para o desenvolvimento do projeto do LVpD. Mostrar que cada participante tem um papel válido e os recursos adequados para cumprir esse papel no projeto do LVpD.

. Se aplicável, descrever o envolvimento industrial/comercial das entidades participantes no projeto do LVpD para garantir a exploração dos resultados. Explicar como esse envolvimento pode ajudar a alcançar a implementação de medidas específicas propostas tendo em vista a exploração dos resultados do projeto LVpD.

Secção 4. Implementação

4.4 Recursos a alocar à implementação do LVpD

Neste ponto deve ser apresentada a seguinte informação:

- Número de Homens* mês necessários (tabela 4.4a)
- Custos diretos por *work package* (tabela 4.4b1)
- Custos diretos para os participantes (tabela 4.4b2)
- Investimento (próprio) dos participantes (tabela 4.4c)
- Justificação do orçamento (Tabela 4.4d)

Seção 5: Membros do consórcio

5.1. participantes

Fornecer, para cada participante, o seguinte conjunto de informação (se disponível):

- uma descrição da entidade jurídica e suas principais tarefas, com uma explicação de como o seu perfil corresponde às tarefas da proposta;
- um curriculum vitae ou descrição do perfil das pessoas, que serão os **principais responsáveis** pela realização das atividades de investigação ou inovação propostas;
- uma lista de até 5 trabalhos (e.g. publicações científicas) relevantes e/ou produtos, serviços (incluindo software ou ações de relevo associados às temáticas de um LVpD) ou outras realizações relevantes para a implementação de um LVpD;
- uma lista de até 5 projetos ou atividades anteriores relevantes, relacionados ao assunto desta proposta;
- uma descrição das principais infraestruturas e/ou dos equipamentos técnicos que possam ser considerados relevantes para o trabalho proposto.

(não entra na contabilização do total das 100 páginas)

**Modelo da proposta do Plano de Implementação
do Laboratório Vivo para a Descarbonização (LVpD)
- 1ª fase (2017)**

(ANEXO TÉCNICO)

Paulo Ribeiro

Filipe Moura

Lisboa, 4 de outubro de 2017