Anexo Técnico

SIID – Internacionalização de I&D – Operações com Selo de Excelência ao abrigo do Horizonte Europa

[A descrição do projeto pode conter, no máximo, 20 páginas excluindo os CV, tamanho mínimo da letra de 11 pontos, página A4 e todas as margens com pelo menos 3 cm, excluindo cabeçalhos e rodapés. **A estrutura do documento não deve ser alterada**. Tente ser o mais concreto e conciso possível.]

# [Título do projeto]

## Sumário do projeto

[O conteúdo deste tópico deve ser também incluído no formulário de candidatura, na seção” Caracterização da operação” - Resumo.

* Breve descrição do projeto apresentado ao “EIC Transition” ou “EIC Accelerator” (objetivo geral, principais entregáveis e mercado-alvo).
* Breve descrição da atividade geral da empresa, da necessidade do projeto, do principal desafio tecnológico e da inovação e do seu alinhamento com a estratégia geral da empresa.]

**Objetivos do projeto**

[Descrever:

* Objetivos globais do projeto (técnicos, comerciais, ambientais, estratégicos e outros relevantes, se aplicável).
* Objetivos técnicos específicos (descritos de forma clara e concisa e relacionados com os entregáveis e marcos do projeto “EIC Transition” ou “EIC Accelerator”).]

## Descrição técnica do projeto

Descrição do contexto, identificando as necessidades que motivaram a definição do projeto. Descrição da solução proposta, incluindo as principais características técnicas e funcionais, destacando a proposta de valor e os aspetos mais diferenciadores.

Descrição dos principais riscos tecnológicos e dos marcos a alcançar para atingir a comercialização (incluindo conformidade com normas atuais e/ou em preparação e potenciais alterações futuras, homologações, regulamentação, certificações, marcação CE e/ou outros marcos relevantes para este projeto).

Descrição geral das tecnologias a incorporar e desenvolver neste projeto, especificando se o desenvolvimento é próprio ou em colaboração externa, e a estratégia de proteção da propriedade intelectual e industrial em cada caso.

Descrição das principais atividades do projeto, correspondendo aos Pacotes de Trabalho tal como apresentados ao “EIC Transition” ou “EIC Accelerator”, e em conformidade com o formulário candidatura:

|  |  |
| --- | --- |
| **Nº de Atividade** | **Título da Atividade**  |
| A1…An |  |
| Data de início: dd/mm/aaaa | Data de conclusão: dd/mm/aaaa |
| **Objetivos da Atividade** |
|  |
| **Descrição da Atividade** |
| Descreva os trabalhos A descrição dos trabalhos deverá fornecer detalhe relevante quanto à necessidade de recurso a competências externas. |
| **Descrição dos entregáveis (deliverables) Descrição dos marcos (milestones)** |
|  |

Definição do cronograma das atividades através da apresentação de um diagrama de Gantt.

Definição do perfil dos membros da equipa que vão realizar os trabalhos e identificar os recursos humanos críticos (aqueles que têm experiência e competências particularmente importantes para a execução do projeto). Apresentar em anexo os curriculas destes recursos críticos.]

## Justificação do Plano de investimento

[Apresentar um quadro resumo dos investimentos do projeto por rúbrica de despesa. As rúbricas de despesa deverão ser justificadas.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Classificação da Despesa****(rúbrica)** | **Descrição/Justificação** | **Valor** |
|  |  |  |

Indicar explicitamente se existe algum desvio entre o orçamento apresentado nesta candidatura e o apresentado na candidatura “EIC Transition” ou “EIC Accelerator” que obteve o Selo de Excelência. Em caso afirmativo, justificar detalhadamente qualquer desvio existente.]

## Mercado do projeto

[Breve descrição das características gerais do mercado e do setor em que se enquadra o projeto (tipo de cliente, motivação de compra, segmentação do mercado...). Indicar as vantagens e necessidades que o produto satisfaz para o cliente ou utilizador, em comparação com a oferta existente no mercado.

Modelo de negócio e estratégia comercial relacionadas com a exploração dos resultados do projeto. Viabilidade/risco comercial na exploração dos resultados do projeto.]

## Plano de divulgação alargada de resultados

[Descrever o plano de divulgação alargada dos resultados do projeto, demonstrando a sua coerência e identificando em termos concretos os planos das seguintes atividades de comunicação:

- Ações de divulgação e a sua articulação com os resultados do projeto

- Publicações técnicas/científicas

- Ações de demonstração junto dos sectores alvo

- Organização de conferências, seminários ou fóruns

- Participação em feiras

- Criação de website

- Gestão dos dados de investigação

## Análise de Risco

[Preencher a tabela abaixo, selecionando até 5 eventos de risco, com maior probabilidade de ocorrência e/ou maior impacto na concretização do projeto.

Descrever detalhadamente cada evento de risco selecionado aplicado ao contexto do projeto.

Para cada evento de risco selecionado, identifique a(s) Atividades associadas. Individualmente, para cada Atividade, identificar a probabilidade do evento de risco ocorrer e o impacto na sua concretização.

Recomenda-se a adição de outros riscos não identificados que sejam pertinentes no âmbito do projeto.

Descrever as medidas de mitigação planeadas para cada risco.

**Lista de eventos de risco:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Riscos técnico-científicos** | **Mercado** | **Gestão Projeto** |
| Constrangimentos no acesso a materiais/componentes chave para a solução | Baixa aceitação da solução | Alterações nos lideres da Atividade e/ou nas tarefas |
| Planeamento temporal subestimado  | Baixa adoção da solução | Saídas de copromotores  |
| Não obtenção de certificação  | Elevado time-to-market | Atrasos por parte de um copromotor no cumprimento de um entregável |
| Dificuldade na escalabilidade da solução  | Constrangimentos legais (exe. certificação, licenciamento, patente, etc.)  | Problemas de comunicação e articulação entre promotores  |
| Dificuldades de integração com outros sistemas / tecnologias | Soluções concorrentes já no mercado  | Esforço necessário significativamente diferente do que o previsto em candidatura  |
| Problemas de implementação associados a RGPD e/ou comissões de ética | Custos elevados da solução | Desvios no orçamento definido  |
| Dificuldades na execução de pilotos para validação das soluções | Fatores culturais e sociais | Dificuldade em mobilizar end-users  |
| Pressupostos errados e mais complexos do que o antecipado  | Rápida Evolução Tecnológica | Falta de recursos humanos qualificados  |
| Falta de dados fidedignos e com qualidade  | Desafio na proteção da propriedade intelectual | Falta de capitais próprios para a execução das atividades  |
| Incumprimento de requisitos legais (exe. Emissões de CO2) | Proposta de valor única insuficiente | Entregáveis não atingem a qualidade expectável |
| Outros riscos  | Outros riscos  | Outros riscos  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Evento de risco** | **Descrição do evento** | **Atividades (s) associadas** | **Probabilidade de ocorrência****(1 - Baixa a 5 - Elevada)** | **Impacto na concretização** **da Atividade** | **Medidas mitigação planeadas** |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

## Adequação da operação aos objetivos e medidas de política pública na área de intervenção da iniciativa

[Indique/justifique em que medida o projeto contribui, direta ou indiretamente, para os objetivos estratégicos das políticas da EU, nomeadamente considerando o [**Pacto Ecológico Europeu**](https://eur03.safelinks.protection.outlook.com/?url=https%3A%2F%2Fcommission.europa.eu%2Fstrategy-and-policy%2Fpriorities-2019-2024%2Feuropean-green-deal_pt&data=05%7C01%7Cmaria.matos%40ani.pt%7C09b444c8e0104c20218608dbd5470d36%7C0383970c8e6247a8990e9a81506f56f1%7C0%7C0%7C638338273372505868%7CUnknown%7CTWFpbGZsb3d8eyJWIjoiMC4wLjAwMDAiLCJQIjoiV2luMzIiLCJBTiI6Ik1haWwiLCJXVCI6Mn0%3D%7C3000%7C%7C%7C&sdata=amCarXY63M4onB8mPFVwNBC3yLFl0hxscKuR5kzgPM8%3D&reserved=0) (Green Deal) e/ou a **[Estratégia Industrial para a Europa](https://commission.europa.eu/strategy-and-policy/priorities-2019-2024/europe-fit-digital-age/european-industrial-strategy_pt%22%20%5Cl%20%22documentos)** (European Industrial Strategy), e/ou as Tecnologias Críticas da Plataforma STEP (**[Plataforma de Tecnologias Estratégicas para a Europa](https://strategic-technologies.europa.eu/index_en?etrans=pt&etransnolive=1))** nos seus principais eixos de política e de investimento:]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Eixos de Política do Pacto Ecológico Europeu** | **Enquadramento****sim/não** | **Justificação** |
| **Neutralidade climática** - reduzir as emissões líquidas de gases de efeito estufa a zero até 2050, transformando a Europa no primeiro continente a atingir a neutralidade climática. |  |  |
| **Transição energética -** potenciar o uso de energias renováveis, promovendo a transição de fontes de energia fósseis para limpas, como a eólica, solar e hidrogênio verde. |  |  |
| **Economia circular** - promoção de uma economia que elimine o desperdício, reutilizando, reciclando e prolongando a vida útil dos produtos, em vez do modelo econômico linear tradicional. |  |  |
| **Biodiversidade e preservação ambiental** - proteger a biodiversidade, restaurar ecossistemas degradados e combater a perda de espécies. |  |  |
| **Mobilidade sustentável** - incentivar formas de transporte mais ecológicas, como veículos elétricos e infraestrutura de transporte público eficiente, visando reduzir a poluição e as emissões de carbono. |  |  |
| **Agricultura sustentável** - tornar os sistemas alimentares mais sustentáveis, com práticas agrícolas que respeitem o meio ambiente e promovam a segurança alimentar. |  |  |
| **Inovação e digitalização verdes** - incentivar o uso de tecnologias limpas e inovações que possam contribuir para a sustentabilidade ambiental e eficiência energética. |  |  |
| **Construção e renovação sustentável** - tornar o setor de construção mais eficiente energeticamente, promovendo a renovação de edifícios antigos para reduzir o consumo de energia. |  |  |
| **Justiça social e transição justa** - garantir que a transição para uma economia verde seja inclusiva e justa. |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Eixos de Política da [Estratégia Industrial para a Europa](https://commission.europa.eu/strategy-and-policy/priorities-2019-2024/europe-fit-digital-age/european-industrial-strategy_pt%22%20%5Cl%20%22documentos)** | **Tem enquadramento****sim/não** | **Justificação** |
| **Autonomia estratégica aberta -** reforçar a autonomia estratégica aberta da Europa e estabelecer parcerias com indústria e parceiros internacionais *like-minded,* reduzindo a dependência de terceiros em setores estratégicos e fortalecendo as cadeias de valor europeias. |  |  |
| **Acelerar a dupla transição - m**odernizar a indústriaatravés da digitalização e da transição para uma economia mais verde. |  |  |
| **Aumentar a competitividade -** Da indústria europeia num cenário global cada vez mais competitivo. |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tecnologias Críticas da [Plataforma STEP](https://strategic-technologies.europa.eu/index_en?prefLang=pt&etrans=pt) (Plataforma de Tecnologias Estratégicas para a Europa)** | **Tem enquadramento****sim/não** | **Justificação** |
| **Tecnologias digitais e inovação em tecnologias profundas (*deep tech*),** incluindo semicondutores, inteligência artificial, tecnologias quânticas, conectividade avançada, deteção e robótica. |  |  |
| **Tecnologias limpas e eficientes em termos de recursos**, tal como definidas no “Net-Zero Industry Act” incluindo outras tecnologias associadas aos materiais avançados, manufatura e reciclagem, à economia circular e à sustentabilidade do sector da água. |  |  |
| **Biotecnologias,** incluindo biotecnologia molecular, nanobiotecnologia, bioinformática, produtos farmacêuticos, biotecnologia das culturas (*crop),* bem como os medicamentos constantes da lista da União de [medicamentos críticos e respetivos componentes](https://www.ema.europa.eu/en/news/first-version-union-list-critical-medicines-agreed-help-avoid-potential-shortages-eu) |  |  |