Anexo Técnico

SIID – Internacionalização de I&D – Operações de I&D industrial à escala europeia

# [Título do projeto]

[A descrição do projeto nacional 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.

Preencher o quadro para dar uma boa visão geral do projeto internacional]

|  |  |
| --- | --- |
| **Acrónimo do Projeto** |  |
| **Título do Projeto** |  |
| **Nº total de parceiros**  |  |
| **Paises participantes** |  |
| **Líder do projeto internacional** |  |
| **Participantes nacionais** |  |
| **Líder do projeto nacional** |  |
|  |  |
| **Investimento total do projeto internacional [EUR]**  |  |
| **Investimento total do consórcio nacional [EUR]** |  |

## Sumário do projeto internacional

## (Português)

##  (Inglês)

**Objetivos do projeto nacional**

[Descrever os objetivos da componente nacional no projeto e a forma como os beneficiários nacionais poderão beneficiar do projeto, em termos de curto e de médio/longo prazo. As empresas participantes devem declarar objetivos comercialmente orientados e quantificáveis ligados ao projeto em termos de, por exemplo, ganhos de eficiência e de qualidade, vantagens competitivas, oportunidades de crescimento ou o desenvolvimento de conhecimentos no estado da arte, benefícios decorrentes da integração em cadeias de valor globais ou acesso a novos mercados. Indicar também quais as soluções, demonstradores, protótipos, etc. em que as empresas nacionais contribuirão para os resultados do projeto.

Fundamentar as características inovadoras dos desenvolvimentos propostos que identificar no quadro seguinte, nomeadamente referindo-as face ao desempenho de soluções comparáveis.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Características Inovadoras** | **Unidade de medida** | **Situação no Mercado** | **Objetivos do Projeto** | **Importância Relativa (%)** |
|   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |

## Consórcio

Descrever o valor acrescentado da cooperação internacional, ou seja, qual é o contributo dos parceiros internacionais que não pode ser alcançado, num projeto nacional. Indicar como o(s) promotor(es) naciona(is) tencionam tirar partido dos aspetos internacionais.]

## Implementação

[Descrever claramente a contribuição de cada beneficiário para as diferentes atividades (WP) do projeto.

Definir o perfil dos membros da equipa que vão realizar os trabalhos e identifique 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.

O planeamento do projeto deve ser claramente descrito, incluindo a apresentação de um diagrama de Gantt.]

## Justificação do Plano de investimento

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

**Beneficiário 1:**

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

## 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 em co-autoria entre entidades não empresariais e empresas

- Ações de demonstração junto dos sectores alvo

- Organização de conferências, seminários ou fóruns

- Participação em feiras

- Criação de website

- Gestão dos dados de investigação

- Teses de mestrado e doutoramento

**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#documentos) (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#documentos) | **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) |  |  |

**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 o(s) WP associados. Individualmente, para cada WP, 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 do WP 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** | **WP (s) associados** | **Probabilidade de ocorrência****(1 - Baixa a 5 - Elevada)** | **Impacto na concretização** **do WP** | **Medidas mitigação planeadas** |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |