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, 15 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 o [**Programa Europa Digital**](https://eur03.safelinks.protection.outlook.com/?url=https%3A%2F%2Fdigital-strategy.ec.europa.eu%2Fpt%2Factivities%2Fdigital-programme&data=05%7C01%7Cmaria.matos%40ani.pt%7C7fbccc3fba1f40f8bc4408dbd98ab8c1%7C0383970c8e6247a8990e9a81506f56f1%7C0%7C0%7C638342962058055124%7CUnknown%7CTWFpbGZsb3d8eyJWIjoiMC4wLjAwMDAiLCJQIjoiV2luMzIiLCJBTiI6Ik1haWwiLCJXVCI6Mn0%3D%7C3000%7C%7C%7C&sdata=VMnKWDE%2FGL0LhECjBV0pQi8d8rUH%2Blg1NAik8iHJsEM%3D&reserved=0) (Digital Europe), e os seus principais eixos de política:]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Eixos de Política do Pacto Ecológico Europeu** | **Enquadramento****sim/não** | **Justificação** |
| [Clima](https://eur03.safelinks.protection.outlook.com/?url=https%3A%2F%2Fcommission.europa.eu%2Fstrategy-and-policy%2Fpriorities-2019-2024%2Feuropean-green-deal%2Fclimate-action-and-green-deal_pt&data=05%7C01%7Cmaria.matos%40ani.pt%7C09b444c8e0104c20218608dbd5470d36%7C0383970c8e6247a8990e9a81506f56f1%7C0%7C0%7C638338273372505868%7CUnknown%7CTWFpbGZsb3d8eyJWIjoiMC4wLjAwMDAiLCJQIjoiV2luMzIiLCJBTiI6Ik1haWwiLCJXVCI6Mn0%3D%7C3000%7C%7C%7C&sdata=hair1eIY4uSUrk7h%2BkpWvKcw3KiUmaqxsmt7qIWT3bM%3D&reserved=0) - A Europa terá um impacto neutro no clima até 2050 |  |  |
| [Energia](https://eur03.safelinks.protection.outlook.com/?url=https%3A%2F%2Fcommission.europa.eu%2Fstrategy-and-policy%2Fpriorities-2019-2024%2Feuropean-green-deal%2Fenergy-and-green-deal_pt&data=05%7C01%7Cmaria.matos%40ani.pt%7C09b444c8e0104c20218608dbd5470d36%7C0383970c8e6247a8990e9a81506f56f1%7C0%7C0%7C638338273372505868%7CUnknown%7CTWFpbGZsb3d8eyJWIjoiMC4wLjAwMDAiLCJQIjoiV2luMzIiLCJBTiI6Ik1haWwiLCJXVCI6Mn0%3D%7C3000%7C%7C%7C&sdata=JjzCHls1iAgvIL3G%2BTG0y7ct7zAbr8RLoahaWuT2dvU%3D&reserved=0) - Transição energética limpa e eficiente |  |  |
| [Ambiente e Oceanos](https://eur03.safelinks.protection.outlook.com/?url=https%3A%2F%2Fcommission.europa.eu%2Fstrategy-and-policy%2Fpriorities-2019-2024%2Feuropean-green-deal%2Fprotecting-environment-and-oceans-green-deal_pt&data=05%7C01%7Cmaria.matos%40ani.pt%7C09b444c8e0104c20218608dbd5470d36%7C0383970c8e6247a8990e9a81506f56f1%7C0%7C0%7C638338273372505868%7CUnknown%7CTWFpbGZsb3d8eyJWIjoiMC4wLjAwMDAiLCJQIjoiV2luMzIiLCJBTiI6Ik1haWwiLCJXVCI6Mn0%3D%7C3000%7C%7C%7C&sdata=pb4t8SUIhD57pywv57M%2FhN31KyHSfmcs7V2CRvBnvDw%3D&reserved=0)- Proteção da biodiversidade e dos ecossistemas |  |  |
| [Agricultura](https://eur03.safelinks.protection.outlook.com/?url=https%3A%2F%2Fcommission.europa.eu%2Fstrategy-and-policy%2Fpriorities-2019-2024%2Feuropean-green-deal%2Fagriculture-and-green-deal_pt&data=05%7C01%7Cmaria.matos%40ani.pt%7C09b444c8e0104c20218608dbd5470d36%7C0383970c8e6247a8990e9a81506f56f1%7C0%7C0%7C638338273372505868%7CUnknown%7CTWFpbGZsb3d8eyJWIjoiMC4wLjAwMDAiLCJQIjoiV2luMzIiLCJBTiI6Ik1haWwiLCJXVCI6Mn0%3D%7C3000%7C%7C%7C&sdata=Q2FtxQP6AexDcHzex3Umf%2FukrdAN3EgE5Pqpn0%2FpEtA%3D&reserved=0) - Um sistema alimentar saudável para as pessoas e para o planeta |  |  |
| [Transportes](https://eur03.safelinks.protection.outlook.com/?url=https%3A%2F%2Fcommission.europa.eu%2Fstrategy-and-policy%2Fpriorities-2019-2024%2Feuropean-green-deal%2Ftransport-and-green-deal_pt&data=05%7C01%7Cmaria.matos%40ani.pt%7C09b444c8e0104c20218608dbd5470d36%7C0383970c8e6247a8990e9a81506f56f1%7C0%7C0%7C638338273372505868%7CUnknown%7CTWFpbGZsb3d8eyJWIjoiMC4wLjAwMDAiLCJQIjoiV2luMzIiLCJBTiI6Ik1haWwiLCJXVCI6Mn0%3D%7C3000%7C%7C%7C&sdata=HeYTBAlpnpIjKlHwLdfyqlytJ5xVOSUn9CbhbjjmBD4%3D&reserved=0) - Proporcionar transportes eficientes, seguros e amigos do ambiente |  |  |
| [Indústria](https://eur03.safelinks.protection.outlook.com/?url=https%3A%2F%2Fcommission.europa.eu%2Fstrategy-and-policy%2Fpriorities-2019-2024%2Feuropean-green-deal%2Findustry-and-green-deal_pt&data=05%7C01%7Cmaria.matos%40ani.pt%7C09b444c8e0104c20218608dbd5470d36%7C0383970c8e6247a8990e9a81506f56f1%7C0%7C0%7C638338273372505868%7CUnknown%7CTWFpbGZsb3d8eyJWIjoiMC4wLjAwMDAiLCJQIjoiV2luMzIiLCJBTiI6Ik1haWwiLCJXVCI6Mn0%3D%7C3000%7C%7C%7C&sdata=IijQAd6M9bSMK1kTWC8VmbwkyZknBRKjeFh2myQjEGc%3D&reserved=0) - Uma estratégia industrial para uma Europa competitiva, ecológica e digital |  |  |
| [Investigação e Inovação](https://eur03.safelinks.protection.outlook.com/?url=https%3A%2F%2Fresearch-and-innovation.ec.europa.eu%2Fstrategy%2Fstrategy-2020-2024%2Fenvironment-and-climate%2Feuropean-green-deal_pt%3Fetrans%3Dpt&data=05%7C01%7Cmaria.matos%40ani.pt%7C09b444c8e0104c20218608dbd5470d36%7C0383970c8e6247a8990e9a81506f56f1%7C0%7C0%7C638338273372505868%7CUnknown%7CTWFpbGZsb3d8eyJWIjoiMC4wLjAwMDAiLCJQIjoiV2luMzIiLCJBTiI6Ik1haWwiLCJXVCI6Mn0%3D%7C3000%7C%7C%7C&sdata=%2FCA5qzOSOT1jH%2Blz75Omdo3ZRbxZ4vr0Wb3Zvj3m67o%3D&reserved=0) - O papel da indústria na promoção de mudanças transformadoras |  |  |
| [Financiamento e Desenvolvimento Regional](https://eur03.safelinks.protection.outlook.com/?url=https%3A%2F%2Fcommission.europa.eu%2Fstrategy-and-policy%2Fpriorities-2019-2024%2Feuropean-green-deal%2Ffinance-and-green-deal_pt&data=05%7C01%7Cmaria.matos%40ani.pt%7C09b444c8e0104c20218608dbd5470d36%7C0383970c8e6247a8990e9a81506f56f1%7C0%7C0%7C638338273372505868%7CUnknown%7CTWFpbGZsb3d8eyJWIjoiMC4wLjAwMDAiLCJQIjoiV2luMzIiLCJBTiI6Ik1haWwiLCJXVCI6Mn0%3D%7C3000%7C%7C%7C&sdata=iRJ%2BR56e%2BRszfLwN%2BriNUkxVptLPR%2Bt8YQvVbWtf0C4%3D&reserved=0) - Investimentos sustentáveis para a concretização do Pacto Ecológico Europeu |  |  |
| [Novo Bauhaus Europeu](https://eur03.safelinks.protection.outlook.com/?url=https%3A%2F%2Fnew-european-bauhaus.europa.eu%2Findex_pt%3Fetrans%3Dpt&data=05%7C01%7Cmaria.matos%40ani.pt%7C09b444c8e0104c20218608dbd5470d36%7C0383970c8e6247a8990e9a81506f56f1%7C0%7C0%7C638338273372662146%7CUnknown%7CTWFpbGZsb3d8eyJWIjoiMC4wLjAwMDAiLCJQIjoiV2luMzIiLCJBTiI6Ik1haWwiLCJXVCI6Mn0%3D%7C3000%7C%7C%7C&sdata=EYJj0VjEONieKQV0A08N%2FW%2BMIF7mhaQFSEIuNl9wsxI%3D&reserved=0) - Uma iniciativa criativa e interdisciplinar que liga o Pacto Ecológico Europeu aos nossos espaços de vida e experiências |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Eixos de Política do Programa Europa Digital** | **Tem enquadramento****sim/não** | **Justificação** |
| [Computação de Alto Desempenho (Supercomputing](https://eur03.safelinks.protection.outlook.com/?url=https%3A%2F%2Fdigital-strategy.ec.europa.eu%2Fen%2Factivities%2Fsupercomputing-digital-programme&data=05%7C01%7Cmaria.matos%40ani.pt%7C7fbccc3fba1f40f8bc4408dbd98ab8c1%7C0383970c8e6247a8990e9a81506f56f1%7C0%7C0%7C638342962058211375%7CUnknown%7CTWFpbGZsb3d8eyJWIjoiMC4wLjAwMDAiLCJQIjoiV2luMzIiLCJBTiI6Ik1haWwiLCJXVCI6Mn0%3D%7C3000%7C%7C%7C&sdata=mx0xaj05PicKW1bXJhE%2F1RqO%2Bf%2BXDni6R%2B7%2BS9wRxSg%3D&reserved=0)): construir e reforçar as capacidades de supercomputação e de processamento de dados da UE, ajudando-nos a alcançar a supercomputação à exaescala |  |  |
| [Inteligência Artificial](https://eur03.safelinks.protection.outlook.com/?url=https%3A%2F%2Fdigital-strategy.ec.europa.eu%2Fen%2Factivities%2Fartificial-intelligence-digital-programme&data=05%7C01%7Cmaria.matos%40ani.pt%7C7fbccc3fba1f40f8bc4408dbd98ab8c1%7C0383970c8e6247a8990e9a81506f56f1%7C0%7C0%7C638342962058211375%7CUnknown%7CTWFpbGZsb3d8eyJWIjoiMC4wLjAwMDAiLCJQIjoiV2luMzIiLCJBTiI6Ik1haWwiLCJXVCI6Mn0%3D%7C3000%7C%7C%7C&sdata=hFluQmGf581zztMXXnon6hkTSMYjyo2%2FEmmYScv5kFo%3D&reserved=0): abrir a utilização da inteligência artificial pelas empresas e administrações públicas |  |  |
| [Cibersegurança](https://eur03.safelinks.protection.outlook.com/?url=https%3A%2F%2Fdigital-strategy.ec.europa.eu%2Fen%2Factivities%2Fcybersecurity-digital-programme&data=05%7C01%7Cmaria.matos%40ani.pt%7C7fbccc3fba1f40f8bc4408dbd98ab8c1%7C0383970c8e6247a8990e9a81506f56f1%7C0%7C0%7C638342962058211375%7CUnknown%7CTWFpbGZsb3d8eyJWIjoiMC4wLjAwMDAiLCJQIjoiV2luMzIiLCJBTiI6Ik1haWwiLCJXVCI6Mn0%3D%7C3000%7C%7C%7C&sdata=hV4ijwuWY0zpAyvs1Nffq91CmNSAA7msd8NApj3vhDQ%3D&reserved=0): ajudar a UE a alcançar um elevado nível comum de cibersegurança. |  |  |
| [Competências Digitais Avançadas](https://eur03.safelinks.protection.outlook.com/?url=https%3A%2F%2Fdigital-strategy.ec.europa.eu%2Fen%2Factivities%2Fskills-digital-programme&data=05%7C01%7Cmaria.matos%40ani.pt%7C7fbccc3fba1f40f8bc4408dbd98ab8c1%7C0383970c8e6247a8990e9a81506f56f1%7C0%7C0%7C638342962058211375%7CUnknown%7CTWFpbGZsb3d8eyJWIjoiMC4wLjAwMDAiLCJQIjoiV2luMzIiLCJBTiI6Ik1haWwiLCJXVCI6Mn0%3D%7C3000%7C%7C%7C&sdata=CL5HSjzM4j%2FcgfZvJRCBSwRNSkTMDgMc63R45FBKwhM%3D&reserved=0): financiar a conceção e a realização de programas especializados e estágios para formar futuros especialistas em áreas-chave de capacidade, como dados e IA, cibersegurança, computação quântica e computação de alto desempenho |  |  |
| Implantação e melhor utilização das capacidades digitais e interoperabilidade (incl. através dos [Pólos de Inovação Digital](https://eur03.safelinks.protection.outlook.com/?url=https%3A%2F%2Fdigital-strategy.ec.europa.eu%2Fen%2Factivities%2Fedihs&data=05%7C01%7Cmaria.matos%40ani.pt%7C7fbccc3fba1f40f8bc4408dbd98ab8c1%7C0383970c8e6247a8990e9a81506f56f1%7C0%7C0%7C638342962058211375%7CUnknown%7CTWFpbGZsb3d8eyJWIjoiMC4wLjAwMDAiLCJQIjoiV2luMzIiLCJBTiI6Ik1haWwiLCJXVCI6Mn0%3D%7C3000%7C%7C%7C&sdata=ZoDk16gx3PABeH%2B2eQ%2B4p7RWpJLaAh3vOQwHx0B%2FNHc%3D&reserved=0)) |  |  |

**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** |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |