**ANEXO I – DIAGNÓSTICO ESTRATÉGICO**

Este diagnóstico estratégico deverá ser preenchido e enviado para inova@ifsp.edu.br até o prazo estabelecido na cláusula 2.1 do Edital.

1. **DADOS GERAIS**

|  |
| --- |
| DADOS DO CÂMPUS |
| Câmpus: |
| Diretor Geral:  |
| API: |
| EIXOS TECNOLÓGICOS DO CÂMPUS |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

1. **ANÁLISE SWOT**

Realizar a análise para o câmpus, considerando três fatores de forma separada: Pessoas, Infraestrutura e Relacionamento. Analisar considerando a atividade de pesquisa aplicada, neste caso conceituada como pesquisa que tenha aplicação já demandada por uma entidade externa. Na análise SWOT, para pontos fortes e fracos devem ser analisados os aspectos internos do câmpus, e para oportunidades e ameaças os aspectos externos.

|  |
| --- |
| FATOR PESSOAS |
| PONTOS FORTES:*Quais os maiores pontos fortes com relação às pessoas?**O câmpus já possui cultura de realização de pesquisa aplicada?* |
| PONTOS FRACOS:*Quais os maiores pontos fracos com relação às pessoas?* |
| OPORTUNIDADES:*Existem oportunidades (fatores externos) ligadas a pessoas que podem impactar positivamente as atividades de pesquisa?* |
| AMEAÇAS:*Existem ameaças (fatores externos) ligadas a pessoas que podem impactar negativamente as atividades de pesquisa?* |

|  |
| --- |
| FATOR INFRAESTRUTURA |
| PONTOS FORTES:*Quais os maiores pontos fortes com relação à infraestrutura?**Quais laboratórios o câmpus do IFSP possui, que podem interessar ao APL para realização de pesquisa aplicada?* |
| PONTOS FRACOS:*Quais os maiores pontos fracos com relação à infraestrutura?* |
| OPORTUNIDADES:*Existem oportunidades (fatores externos) ligadas a infraestrutura que podem impactar positivamente as atividades de pesquisa?* |
| AMEAÇAS:*Existem ameaças (fatores externos) ligadas a infraestrutura que podem impactar positivamente as atividades de pesquisa?* |
| FATOR RELACIONAMENTOS |
| PONTOS FORTES:*Quais os maiores pontos fortes com relação à relacionamento? Com quais entidades o seu câmpus já se relaciona e que podem representar um ponto forte?* |
| PONTOS FRACOS:*Quais os maiores pontos fracos com relação a relacionamento?*  |
| OPORTUNIDADES:*Existem oportunidades (fatores externos) para o IFSP se relacionar com outras entidades? Quais especificamente?*  |
| AMEAÇAS:*Existem ameaças (fatores externos) ligadas a relacionamentos que podem impactar positivamente as atividades de pesquisa?* |

1. **SERVIDORES COM INTERESSE EM REALIZAR PESQUISA COOPERATIVA**

Agrupar por Área do CNPQ (identificar a área pelo segundo nível)

|  |  |
| --- | --- |
| Código e Nome da Área: |  |
| Nome | Link para Lattes | Principais linhas para projetos \* | TAGs de interessePalavras-chave \*\* |
| *Podem ser indicados servidores afastados. Apenas indicar “Afastado até xx/xx/xxxx”, com a previsão de data de retorno* |  | 1)2)3)  |  |
|  |  | 1)2)3) |  |
|  |  |  |  |

 \*relacionar até 3 linhas de pesquisa principais, pensando em demandas do arranjo produtivo e social, que possam gerar projetos cooperativos

\*\* Nas tags podem ser relacionados termos que os potenciais interessados venham a digitar nos mecanismos de busca e que seja de domínio do pesquisador, incluindo nomes de tecnologias ou produtos. Por exemplo, um pesquisador pode conhecer sobre “Redes de Computadores”, mas os interessados nas pesquisas e projetos podem digitar nos mecanismos de busca “Cisco”, “LORA”, “DMZ”, etc. Podem ser citadas Tags não relacionadas com as linhas para projetos.

1. **COMPETÊNCIAS PRINCIPAIS DO CÂMPUS COM BASE NO ESTUDO INDÚSTRIA 2027**

Com base no estudo Indústria 2027, realizado pela UFRJ, Unicamp, CNI e IEL, foram identificados 8 clusters de tecnologia que tem potencial para gerar impacto disruptivo em 10 setores. Preencher o quadro abaixo, identificando com um “X” as tecnologias e setores com os quais o câmpus possui maior potencial para realização de pesquisa aplicada. É recomendável não assinalar mais de 3 tecnologias. Caso seja necessário, adicionar novos clusters tecnológicos e novos setores. Link para o estudo completo: <http://www.ie.ufrj.br/images/sintese_dos_resultados_e5d7c.pdf>

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Agroin-dústrias | InsumosBásicos | Química | Petróleo e Gás | Bens de capital | Automo-tiva | Aeroespa-cial/defesa | TIC | Bens de Consumo | Farmacêu-tica |  |  |
| Inteligência Artificial |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Redes de Comunicação |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Internet das Coisas |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Produção Inteligente e Conectada |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Materiais Avançados |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Nanotecno-logia |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Biotecnologia |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Armazenamen-to de Energia |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

1. **PESQUISAS COM PARCEIROS OU FINANCIAMENTO EXTERNO**

Separar as pesquisas por área de competência. Devem ser listadas **TODAS** as pesquisas realizadas no câmpus com **parceiros externos**, **ou** que contaram com **financiamento externo**, mesmo as de agência de fomento e recursos oriundos de órgãos governamentais. Mesmo que a pesquisa não seja aplicada, deve ser relacionada abaixo.

A área de competência, segundo a Embrapii “caracteriza a especialização e a identidade temática” para oferta de pesquisa aplicada. Não corresponde necessariamente às áreas de conhecimento do CNPQ, porque dentro de uma área de competência, eventualmente mais de uma área de conhecimento pode contribuir. Na página a seguir, você encontra as Unidades Embrapii credenciadas e suas respectivas áreas de competência, para conseguir responder a tabela abaixo: <https://embrapii.org.br/unidades-embrapii/>

Na impossibilidade de identificar uma área de competência, identifique-a com a área de conhecimento do CNPQ.

|  |
| --- |
| **Área de competência 1:** *Energia Solar* |
| **Título do projeto** | **Coordenador e demais membros da equipe** | **Parceiro Externo** | **Valor do Financiamento e Origem** | **Data de início e término (ou previsão de término)** |
| *Projeto ABCD* | *Fulano, Sicrano* | *Empresa ZZZ* | *R$ 10.000 (empresa)**R$ 20.000 (CNPQ)* | *10/01/2019 a 10/01/2021* |
| *Projeto XYZ* |  |  |  |  |

|  |
| --- |
| **Área de competência 2:**  |
| **Título do projeto** | **Coordenador e demais membros da equipe** | **Parceiro Externo** | **Valor do Financiamento e Origem** | **Data de início e término (ou previsão de término)** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

(copiar e colar as tabelas, tantas quanto forem as áreas de competência)