**ANEXO I – DIAGNÓSTICO ESTRATÉGICO**

Este diagnóstico estratégico deverá ser preenchido e enviado até o prazo estabelecido no item 2.1 do Edital. É necessário estar logado em um conta @ifsp.edu.br para envio do arquivo pelo formulário <https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSc-hhev7ZWkc9KGPc5JXJWXdhn7xJ5TzGBu1sYy-MCjxQLB8A/viewform?usp=sharing>

**I) DADOS GERAIS**

| DADOS DO Campus |
| --- |
| Unidade: |
| Diretor(a) Geral: |
| Coordenador(a) da proposta: |
| API: |
| ÁREA DE COMPETÊNCIA |
| Utilizar tabela do item IV para justificativa da escolha |
| EIXOS TECNOLÓGICOS DA UNIDADE (até 2 eixos) |
|  |
|  |

**DIAGNÓSTICO ESTRATÉGICO**

A análise da unidade proponente deve considerar três fatores de forma separada: Pessoas, Infraestrutura e Relacionamento. Deve-se levar em consideração os eixos tecnológicos e a pesquisa aplicada, com foco nas atividades desenvolvidas para atendimento de demandas externas.

| ***I) FATOR PESSOAS*** |
| --- |

| QUANTITATIVO DE PESQUISADORES E SUAS ÁREAS DE ATUAÇÃO  *Quantos pesquisadores estarão atuando no Polo inicialmente?  Como as áreas de atuação convergem para a área de competência e eixos tecnológicos propostos.  Utilize a tabela auxiliar (item I.I.)* |
| --- |
| EXPERIÊNCIA DE ATUAÇÃO  *Como é a experiência relativa à prospecção e gestão de projetos? Existe algum planejamento para alavancar estes pontos? Utilize atividades já realizadas para justificar estas competências, ou mesmo cite servidores que possam desempenhar esta função.* |
| ÁREAS DE OPORTUNIDADE  *Existem oportunidades ligadas a pessoas que podem impactar as atividades de pesquisa? Considerando ameaças/riscos como oportunidades, como a unidade irá minimizar ou trabalhar com estas demandas internas?* |
| DIFERENCIAL DA UNIDADE  *Por que a unidade é referência na área de atuação proposta? Se comparada com outros Polos que apresentam áreas similares de atuação, o que diferencia a área de competência proposta? (verificar em https://embrapii.org.br/competencias-tecnologicas/)* |

**I.I. Tabela auxiliar: pesquisadores do *Campus* proponente com interesse em realizar pesquisa cooperativa**

| Eixo Tecnológico | Nome | Link para perfil no Integra | Principais linhas para projetos \* |
| --- | --- | --- | --- |
|  | *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

**I.II. Tabela auxiliar: pesquisadores de outros campi que podem atuar no Polo da proposta**

Utilize até 4 indicações de pesquisadores de outras unidades do IFSP para compor a equipe dos eixos tecnológicos.

| Eixo Tecnológico | Nome | Link para perfil no Integra | Campus de Origem | Principais linhas para projetos \* |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *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

| ***II) FATOR INFRAESTRUTURA*** |
| --- |

| LABORATÓRIOS  *Quais laboratórios a unidade possui que podem interessar ao APL para realização de pesquisa aplicada (inserir link para o Integra)? Relacione os espaços com o atendimento das demandas do mercado, citando exemplos de projetos já realizados, conforme eixos tecnológicos propostos. (OBRIGATÓRIO ESTAR CADASTRADO NO INTEGRA - tutorial em https://youtu.be/BgTarc7moTE?si=TZCvdlbZeMqclXfN)* |
| --- |
| EQUIPAMENTOS  *Quais equipamentos podem ser considerados de alta-performance (relevantes) e serão utilizados na pesquisa aplicada dentro da área de competência do Polo? A unidade já realiza pesquisa aplicada com os laboratórios?* |
| OPORTUNIDADES  *Considerando os eixos tecnológicos, existe alguma aquisição que deverá ser realizada para alavancar o desenvolvimento de PD&I em atendimento às demandas? Pode-se considerar também reformas. Qual a previsão para aquisição/realização?* |

| ***III) FATOR RELACIONAMENTO*** |
| --- |

| PRINCIPAIS PARCEIROS EXTERNOS EM PROJETOS DE PD&I  *Quais empresas industriais já desenvolveram projetos com a Unidade e na área de atuação proposta? Os projetos tiveram aporte de recurso externo? Quantos projetos já foram desenvolvidos em parceria com empresas industriais? Utilize a tabela do item V para auxiliar na justificativa. (OBRIGATÓRIO ESTAR CADASTRADO NO INTEGRA - tutorial em https://www.youtube.com/watch?v=u6AiIvJQgQg)* |
| --- |
| RELACIONAMENTO INTERUNIDADES  *A unidade prevê o engajamento interunidades para desenvolvimento de PD&I?  Quais parcerias já foram realizadas? Qual a importância deste tipo de relacionamento para o sucesso do projeto?* |
| ANÁLISE DE DEMANDAS E MERCADO PARA ÁREA DE COMPETÊNCIA  *Quais as demandas de mercado que justificam a instalação de um Polo de Inovação na unidade? É possível fazer uma estimativa de captação de projetos, considerando o que já foi realizado?* |

| **IV) COMPETÊNCIAS PRINCIPAIS DA UNIDADE 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 *Campus* possui maior potencial para realização de pesquisa aplicada. É recomendável não assinalar mais de 3 tecnologias. **Caso seja necessário, adicione novos clusters tecnológicos e novos setores.**

|  | Agroindústrias | Insumos  Básicos | Química | Petróleo e Gás | Bens de capital | Automotiva | Aeroespacial/  defesa | TIC | Bens de Consumo | Farmacêutica |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Inteligência Artificial |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Redes de Comunicação |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Internet das Coisas |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Produção Inteligente e Conectada |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Materiais Avançados |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Nanotecnologia |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Biotecnologia |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Armazenamento de Energia |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

| **V) PESQUISAS COM PARCEIROS OU FINANCIAMENTO EXTERNO** |
| --- |

Separar as pesquisas por área de competência. Devem ser listadas **TODAS** as pesquisas realizadas no *Campus* com **parceiros externos**, **ou** que contaram com **financiamento externo**, mesmo as de agência de fomento, quando o edital previa a participação de parceiros externos no projeto (Ex.: PIPE- FAPESP). 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/>

| **Eixo tecnológico 1:** *Energia Solar* | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Título do projeto** | **Coordenador e demais membros da equipe** | **Parceiro Externo** | **CNAE** | **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* |  |  |  |  |  |

CNAE - Classificação Nacional de Atividades Econômicas - está disponível no cartão do CNPJ.

| **Eixo tecnológico 2:** *Energia Solar* | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Título do projeto** | **Coordenador e demais membros da equipe** | **Parceiro Externo** | **CNAE** | **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* |  |  |  |  |  |

CNAE - Classificação Nacional de Atividades Econômicas - está disponível no cartão do CNPJ.