**ANEXO I**

**MODELO DE PLANO DE PESQUISA, DESENVOLVIMENTO E INOVAÇÃO (PD&I)**

Nota: As orientações destacadas em vermelho podem ser excluídas, sendo apenas como base de orientação e compreensão para preenchimento

**1. IDENTIFICAÇÃO**

|  |
| --- |
| Título do projeto: |
| Área da Economia 4.0:( ) Agricultura 4.0( ) Indústria 4.0( ) Serviços 4.0 |

\* A instituição deverá preencher os dados completos de um formulário para cada projeto no sistema.

**2. EQUIPE**

2.1. Membros da Equipe do Projeto

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nome do Participante | Tipo deVínculo | Função naequipe | Formação Acadêmica | Link do CV lattes |
|  | ( ) Docente( ) TAE( ) Estudante | ( ) Coordenador( ) Membro( ) Estudante |  |  |
|  | ( ) Docente( ) TAE( ) Estudante | ( ) Coordenador( ) Membro( ) Estudante |  |  |
|  | ( ) Docente( ) TAE( ) Estudante | ( ) Coordenador( ) Membro( ) Estudante |  |  |

\* Caso seja necessário, inserir mais linhas na tabela.

2.2. Discorrer sobre a experiência anterior dos membros da equipe executora identificada no presente projeto - caso já tenham algum histórico de execução - ou em projetos relacionados e/ou experiência na área e/ou conhecimento técnico no tema e/ou outras experiências pertinentes, referenciando o conteúdo dos currículos Lattes enviados na proposta.

2.3 Deverá ser encaminhada cópia do currículo Lattes atualizado do coordenador e do histórico escolar de cada estudante integrante da equipe executora do projeto.

**3. DESCRIÇÃO DO PROJETO**

3.2. Objeto (descrever a tecnologia a ser desenvolvida)

3.3. Objetivos (geral e específicos)

3.4. Relevância do Projeto para as áreas da Economia 4.0 (Agricultura 4.0, Indústria 4.0 e/ou Serviços 4.0)

3.5. Metodologia (definir os materiais, métodos e técnicas a serem adotadas para a execução do projeto)

3.5. Cronograma de execução (apresentar as atividades do projeto e os respectivos prazos previstos para sua execução - Sugere-se a adoção de um gráfico de Gantt)

**4. POTENCIAL OU OPORTUNIDADE DE MERCADO**

4.1. Em quais mercados atua ou pretende atuar? Identifique as principais ameaças e oportunidades.

4.2. Quais são as vantagens competitivas que seus produtos ou serviços podem oferecer sobre os concorrentes?

4.3. Comente sobre seus potenciais clientes.

**5.** **POTENCIAL DE IMPACTO TECNOLÓGICO DO PROJETO**

5.1. Viabilidade técnica (Descrever as condições técnicas que tornam possível a execução do projeto, como estrutura disponível, tecnologia a ser utilizada, característica do produto, processo ou serviço que se pretende criar e demais aspectos).

5.2. Viabilidade econômica (Descrever a oportunidade de mercado identificada face ao desenvolvimento da tecnologia proposta).

5.3. Evidenciar o potencial inovativo do projeto, comparando as soluções a serem desenvolvidas e demonstrando suas vantagens em relação a outras soluções disponíveis (No caso de as soluções propostas no projeto serem passíveis de proteção por patentes e/ou outras modalidades de propriedade intelectual, seu potencial inovativo deve ser demonstrado com base em busca de anterioridade em bases de patentes, a agencia de inovação IFRJ pode ser consultada no email: inovacao@ifrj.edu.br ou ctpi@ifrj.edu.br ).

**6. AVALIAÇÃO DE IMPACTO SOCIAL**

6.1. Identificar a relevância do empreendimento para o desenvolvimento social da região, destacando os indicadores e métricas utilizadas.

**7. PLANO FÍSICO-FINANCEIRO** (nas tabelas abaixo - acrescentar quantas linhas forem necessárias)

7.1. Infraestrutura de pesquisa

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Descrição | Justificativa | Recursos (R$) |
| Infraestrutura de pesquisa |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| VALOR TOTAL |  |

\*Valor máximo para o item 7.1: R$ 93.333,33. OBS.: Importante que todos itens tenham descrição clara para que sirvam de base para a fundação de apoio que fará as compras demandadas pelo projeto.

7.2. Recursos de bolsas de pesquisa

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Modalidade | Nível | Duração (meses) | Perfil do Bolsista | Atividades a serem realizadas | Recursos (R$) |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| VALOR TOTAL |  |

\*Valor máximo para o item 7.2: R$ 140.000,00. OBS.: Verificar no edital as modalidades propostas, no item 5. do edital, na Tabela 2 (valores das bolsas). O prazo do projeto será de até 24 meses, assim é necessário dimensionar a equipe durante o período. Podendo a substituição, caso seja necessário. Muito importante composição de uma equipe multidisciplinar, com envolvimento de alunos do EMT (obrigatório) e graduação, e alunos de pós-graduação que por sua vez podem atuar como voluntários.

**8. CONTRAPARTIDA DE INSTITUIÇÃO PROPONENTE**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Descrição | Justificativa | Recursos (R$) |
| Infraestrutura de pesquisa | Bolsas de pesquisa | Espaço físico | Outras (descrever) |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| VALOR TOTAL |  |  |  |  |

\*Caso seja necessário, inserir mais linhas na tabela acima. Aqui devemos priorizar a infraestrutura já existente nos campi da(s) equipe(s) que submeterem ao edital interno.