

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MINAS GERAIS

Reitoria

Gabinete da Reitoria

Av. Professor Mário Werneck, 2590 - Bairro Buritis - CEP 30575-180 - Belo Horizonte - MG (31) 2513-5105 - www.ifmg.edu.br

**ANEXO I – EDITAL 33/2020**

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

**1. IDENTIFICAÇÃO**

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

**2. EQUIPE**

2.1. Membros da Equipe do Projeto (o primeiro nome deve ser do servidor coordenador líder do projeto)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nome do Participante e Vinculo | Função naequipe | Telefone com DDD | Formação Acadêmica | Link do CV lattes |
| *Inserir nome*( ) Docente ( ) TAE  | ( ) Coordenador |  |  |  |
| ( ) Docente ( ) TAE ( ) Estudante | ( ) Coordenador( ) Estudante |  |  |  |
| ( ) Docente ( ) TAE ( ) Estudante | ( ) Coordenador( ) 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.

|  |  |
| --- | --- |
| Nome: | Experiência: *Ressaltar o número de anos que a pessoa possui de efetiva experiência em atividades de pesquisa, desenvolvimento e inovação, devendo as experiências e atividades contar do currículo lattes* |

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.

2.4. Pontuação da Equipe no Critério 1 (critério 1.3 do item 8.2.2. do Edital)

|  |  |
| --- | --- |
| Nome do Aluno | Coeficiente de rendimento |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| Média |  |

(inserir mais linhas conforme necessidade)

**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).

**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**

7.1. Infraestrutura de pesquisa

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

\*Valor máximo para o item 4.1: R$ 93.333,33.

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 4.1: R$ 140.000,00.

**8. CONTRAPARTIDA DO CAMPUS 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.