|  |
| --- |
| **PROJETO DE PESQUISA** |

|  |
| --- |
| **1. IDENTIFICAÇÃO** |

**1.1 Pós-graduando:** (Digite o nome do pós-graduando aqui)

**1.2 Orientador:** Prof.(a) Dr.(a) (Digite o nome do orientador aqui)

**1.3 Coorientador:** Prof.(a) Dr.(a) (Digite o nome do coorientador aqui). Obs. A coorientação somente será autorizada pelo colegiado do programa, caso o professor seja da instituição e tenha horas de pesquisa no projeto do orientador.

**1.4 Título do projeto:** Digite o título do projeto aqui.

**1.5 Programa de Pós-graduação em Biotecnologia Aplicada à Agricultura (BIOTEC)**

🞏 Mestrado

🞏 Doutorado

**1.5.1 Linha de pesquisa:**

🞏 Biotecnologia Aplicada à Microbiologia Agrícola

🞏 Biotecnologia Aplicada ao Melhoramento Vegetal

**1.6 Comitês e Instituto**

**1.6.1 Comitê de Ética em Pesquisa Envolvendo Experimentação Animal**

🞏 Não se aplica

🞏 Submetido em \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_ (aguardando aprovação)

🞏 Aprovado em \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_ (anexar parecer de aprovação)

**1.6.2 Comitê de Ética em Pesquisa Envolvendo Seres Humanos**

🞏 Não se aplica

🞏 Submetido em \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_ (aguardando aprovação)

🞏 Aprovado em \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_ (anexar parecer de aprovação)

**1.6.3 Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade (ICMBio)**

🞏 Não se aplica

🞏 Submetido em \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_ (aguardando aprovação)

🞏 Aprovado em \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_ (Válido até \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_) (anexar parecer de aprovação)

**1.6.4 Comissão Interna de Biossegurança (CIBio)**

🞏 Não se aplica

🞏 Submetido em \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_ (aguardando aprovação)

🞏 Aprovado em \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_ (Válido até \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_) (anexar parecer de aprovação)

**1.6.5 Sistema Nacional de Gestão do Patrimônio Genético e do Conhecimento Tradicional Associado** **(SisGen)**

🞏 Não se aplica

🞏 Cadastrado sob o n° \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (anexar certificado)

|  |
| --- |
| **2. PROJETO** |

**2.1 Período de realização** (considerar a data de ingresso no programa e o prazo máximo para conclusão)

De \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_ até \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_

**2.2 Resumo do projeto**

Digite aqui o resumo do projeto que deverá ter entre 200 e 350 palavras, contemplando introdução, objetivo, principais pontos da metodologia e quando possível os resultados esperados, em um único parágrafo. Utilize fonte Arial, tamanho 12, espaçamento 1,5, justificado.

**Palavras-chave**: 3 a 5 palavras. (Em ordem alfabética e diferentes do título, separadas por ponto)

**2.3 Hipóteses (Nula e alternativa)**

Digite aqui a hipótese do projeto. Utilize fonte Arial, tamanho 12, espaçamento 1,5, justificado. Selecione um marcador para separar as hipóteses.

**2.4 Objetivos**

Digite aqui os objetivos do projeto, divididos em: Objetivo geral e Objetivos específicos. Utilize fonte Arial, tamanho 12, espaçamento 1,5, justificado (os objetivos devem ser em tópicos, usando um marcador, e iniciar com verbo no infinitivo).

**2.5 Justificativa**

Digite aqui as justificativas do projeto. Utilize fonte Arial, tamanho 12, espaçamento 1,5, justificado.

**2.6 Revisão da literatura**

Digite aqui a revisão da literatura referente ao projeto. Utilize fonte Arial, tamanho 12, espaçamento 1,5, justificado. Para citações seguir as normas da NBR 10520/2023, da Associação Brasileira de Normas Técnicas.

Para alunos do mestrado a revisão deverá ter no mínimo cinco (5) e no máximo oito (8) páginas.

Para alunos do doutorado a revisão deverá ter no mínimo seis (6) e no máximo 12 páginas.

**2.7 Material e métodos**

Digite aqui o Material e Métodos do projeto. Utilize fonte Arial, tamanho 12, espaçamento 1,5, justificado.

**2.8 Resultados esperados ou resultados parciais**

Digite aqui os resultados esperados do projeto. Utilize fonte Arial, tamanho 12, espaçamento 1,5, justificado.

**2.9. Informações complementares**

Digite aqui eventuais informações complementares ao projeto. Utilize fonte Arial, tamanho 12, espaçamento 1,5, justificado.

Inserir a equipe de trabalho especificando formação; laboratório e instituição, inserir também parcerias estabelecidas quando externas a UNIPAR.

Citar a área e subárea de pesquisa CNPq.

**2.10 Impactos (social, ambiental, científico, tecnológico e econômico)**

Digite aqui eventuais informações complementares ao projeto. Utilize fonte Arial, tamanho 12, espaçamento 1,5, justificado.

**2.11 Referências**

Digite aqui as Referências do projeto. Utilize fonte Arial, tamanho 12, espaçamento 1,0, 12 pontos antes, alinhados somente à esquerda. As referências devem ser apresentadas segundo a NBR 10520/2023, da Associação Brasileira de Normas Técnicas – com adaptações UNIPAR (Manual de Normas UNIPAR/2019), se for a caso.

**2.12 Cronograma de execução** (Mestrado considerar 24 meses para defesa e doutorado 48 meses)

|  |  |
| --- | --- |
| **Etapas** | **2024** |
|  | **J** | **F** | **M** | **A** | **M** | **J** | **J** | **A** | **S** | **O** | **N** | **D** |
|  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
|  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
|  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
|  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
|  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
|  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
|  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
|  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
|  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Etapas** | **2025** |
|  | **J** | **F** | **M** | **A** | **M** | **J** | **J** | **A** | **S** | **O** | **N** | **D** |
|  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
|  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
|  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
|  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
|  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
|  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
|  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
|  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
|  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Etapas** | **2026** |
|  | **J** | **F** | **M** | **A** | **M** | **J** | **J** | **A** | **S** | **O** | **N** | **D** |
|  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
|  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
|  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
|  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
|  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
|  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
|  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
|  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
|  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Etapas** | **2027** |
|  | **J** | **F** | **M** | **A** | **M** | **J** | **J** | **A** | **S** | **O** | **N** | **D** |
|  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
|  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
|  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
|  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
|  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
|  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
|  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
|  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
|  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |

**2.13 Fontes de recursos**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Fonte do recurso\* | Tipo de recurso\*\* | Identificação\*\*\* | Valor |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

*\* Indicar a(s) instituição(ões) e/ou agência(s) que estão financiando o desenvolvimento do projetos de pesquisa*

*\*\* Indicar o tipo de recurso, se verba para desenvolvimento do projeto (RDP), bolsa de pós-graduação (BPG) ou bolsa de Iniciação Científica (BIC)*

*\*\*\* Colocar, caso haja, identificação do projeto e/ou processo na instituição ou agência financiadora (por exemplo, número de protocolo)*

Inserir as informações referentes aos auxílios financeiros taxa escolar e/ou bolsa PROSUP/CAPES – colocar o valor mensal do auxílio)

Umuarama, 14 de dezembro de 2023.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| Prof.(a) Dr.(a)Orientador |  | Nome sem abreviaçõesPós-graduando |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| *Prof.(a) Dr.(a)**Coorientador* |  |  |