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

|  |
| --- |
| **1. IDENTIFICAÇÃO** |

**1.1. Pós-graduando:** (Digite o nome do pós-graduando aqui – fonte 12)

**1.2. Orientador:** Prof. (a) Dr. (a) (Digite o nome do orientador aqui - fonte 12)

**1.3. Coorientador:** Prof. (a) Dr. (a) (Digite o nome do coorientador aqui – fonte 12). 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 (somente a primeira letra maiúscula - fonte 12).

**1.5. Programa de Pós-graduação em Ciência Animal com Ênfase em Produtos Bioativos (PPGCA)**

🞏 Mestrado

🞏 Doutorado

**1.5.1 Linha de pesquisa:**

🞏 Terapêutica Experimental de Produtos Bioativos Aplicados a Clínica e Reprodução Animal

🞏 Educação e Saúde única na Cadeia Produtiva e Comunitária

**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)

|  |
| --- |
| **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 10520/2002, 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.

Adicionar o Grau de invasividade (GI), se for o caso. Quando inserir o GI especificar os procedimentos da pesquisa que levam a atribuição do respectivo GI.

**\* GRAU DE INVASIVIDADE (GI) - definições segundo o CONCEA**

**GI1** = Experimentos que causam pouco ou nenhum desconforto ou estresse (ex.: observação e exame físico; administração oral, intravenosa, intraperitoneal, subcutânea, ou intramuscular de substâncias que não causem reações adversas perceptíveis; eutanásia por métodos aprovados após anestesia ou sedação; deprivação alimentar ou hídrica por períodos equivalentes à deprivação na natureza).

**GI2** = Experimentos que causam estresse, desconforto ou dor, de leve intensidade (ex.: procedimentos cirúrgicos menores, como biópsias, sob anestesia; períodos breves de contenção e imobilidade em animais conscientes; exposição a níveis não letais de compostos químicos que não causem reações adversas graves).

**GI3** = Experimentos que causam estresse, desconforto ou dor, de intensidade intermediária (ex.: procedimentos cirúrgicos invasivos conduzidos em animais anestesiados; imobilidade física por várias horas; indução de estresse por separação materna ou exposição a agressor; exposição a estímulos aversivos inescapáveis; exposição a choques localizados de intensidade leve; exposição a níveis de radiação e compostos químicos que provoquem prejuízo duradouro da função sensorial e motora; administração de agentes químicos por vias como a intracardíaca e intracerebral).

**GI4** = Experimentos que causam dor de alta intensidade (ex.: Indução de trauma a animais não sedados).

**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 6023/2018, da Associação Brasileira de Normas Técnicas.

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

|  |  |
| --- | --- |
| **Etapas** | **2019** |
|  | **J** | **F** | **M** | **A** | **M** | **J** | **J** | **A** | **S** | **O** | **N** | **D** |
|  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
|  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
|  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
|  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
|  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
|  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
|  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
|  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
|  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Etapas** | **2020** |
|  | **J** | **F** | **M** | **A** | **M** | **J** | **J** | **A** | **S** | **O** | **N** | **D** |
|  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
|  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
|  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
|  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
|  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
|  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
|  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
|  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
|  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Etapas** | **2021** |
|  | **J** | **F** | **M** | **A** | **M** | **J** | **J** | **A** | **S** | **O** | **N** | **D** |
|  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
|  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
|  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
|  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
|  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
|  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
|  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
|  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
|  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Etapas** | **2022** |
|  | **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 (bolsa PIT /UNIPAR, taxa escolar e/ou bolsa PROSUP/CAPES – colocar o valor mensal do auxílio)

Umuarama, 25 de novembro de 2021.

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