**ANEXO B – PLANO DE TRABALHO**

**INFORMAÇÕES GERAIS SOBRE AS LINHAS DE PESQUISA DO PPGGM:**

**Citogenética Vegetal**

Estudo dos aspectos estruturais e funcionais da cromatina e dos cromossomos mitóticos e meióticos de espécies cultivadas e nativas empregando técnicas citogenéticas (clássica e molecular) e epigenéticas.

*Espécies/gêneros estudados: Piper, Solanum. Cenchrus, Cynodon, Urochloa, Lolium-Festuca*

**Genômica e Genética Molecular de Plantas e de Fitopatógenos**

Estudos de genética básica e aplicada com uso de ferramentas convencionais, moleculares e de bioinformática, e estudos de fitopatógenos visando à resistência de plantas a doenças.

Espécies/gêneros estudados: *Phaseolus vulgaris, Colletotricum lindemuthianum, Pseudocercospora griseola, Sclerotinia sclerotiorum, Xanthomonas axonopodis pv. phaseoli* (Genética de Fitopatógenos); *Coffea* sp., Espécies florestais, Espécies forrageiras, *Glycine max*, *Oryza sativa*, *Phaseolus vulgaris*, *Solanum tuberosum*; *Triticum aestivum* e *Zea mays* (Genética Molecular e Bioinformática)

## Melhoramento Genético de Plantas, Genética Quantitativa e Biometria

Utilização de métodos biométricos/simulação de dados em plantas anuais e perenes para obtenção de estimativas de parâmetros genéticos e fenotípicos que auxiliem os melhoristas na tomada de decisões nos programas de melhoramento. Estudo dos métodos de melhoramento aplicáveis a culturas anuais e perenes de importância econômica visando à seleção de cultivares mais adaptadas para fins de recomendação.

Espécies/gêneros estudados: *Coffea* sp., Espécies florestais, Espécies forrageiras, *Glycine max*, *Oryza sativa*, *Phaseolus vulgaris*, *Solanum tuberosum*; *Triticum aestivum* e *Zea mays*. No caso de modelagem estatística e simulação de dados, podem ser desconsideradas as espécies/gêneros.

## FORMATAÇÃO DO PLANO DE TRABALHO

* + 1. Quatro páginas tamanho A4;
    2. Fonte arial tamanho 11; Espaçamento 1,5; Margens: 2 cm;

**Observação:** O plano de trabalho deve seguir a sequência apresentada no modelo.

## Plano de trabalho apresentado para concorrer à vaga de pós-doutorado no Programa de Pós-Graduação em Genética e Melhoramento de Plantas

**Nome:**

## TÍTULO:

**CORPO DO PLANO DE TRABALHO**

1. **Qual é o problema de pesquisa abordado no plano de trabalho?** (No máximo uma página). Apresente de forma clara e objetiva a pergunta, justificando a importância da pesquisa apresentada neste projeto.

## Cite três principais referências bibliográficas nas quais se baseia a pesquisa proposta.

(No máximo meia página).

Apresente a citação completa de cada referência e a principal informação encontrada em cada publicação.

1. **Quais são os objetivos e metas da pesquisa?** (No máximo meia página).

Apresente os objetivos gerais e específicos e metas que serão buscados ao realizar a pesquisa.

1. **Qual a aderência da proposta às linhas de pesquisa do programa?** (No máximo meia página).

Discuta como a proposta de plano de trabalho se relaciona com as linhas de pesquisa do programa e como pode contribuir para o desenvolvimento do programa.

1. **Descreva a metodologia a ser utilizada.** (No máximo uma página).

Apresente a metodologia de forma sucinta, focando no delineamento experimental, métodos laboratoriais necessários para a condução (sem entrar em detalhes específicos sobre as análises, citando apenas qual(is) o(s) método(s) necessário(s) e análises estatísticas.

1. **Cronograma de execução.** (No máximo meia página)

Apresente o planejamento para desenvolvimento do plano de trabalho.