ANEXO 5B – DOUTORADO

ROTEIRO PARA ELABORAÇÃO DE PRÉ-PROJETO DE PESQUISA

*O projeto deverá ser redigido em papel A4, conter no máximo 6 páginas numeradas (sem contabilizar a capa), perfazendo um total de 7 páginas, respectivamente; margens de 3 cm (superior), 2 cm (inferior), 3 cm (esquerda) e 2 cm (direita); com linhas numeradas; fonte Arial; tamanho 12 e espaçamento entre linhas de 1,5 cm, seguindo a estrutura abaixo.*

**O que é um Pré-projeto de Pesquisa?**

Entende-se por *Pré-projeto de Pesquisa* uma exposição conceitual que seja capaz de expressar o planejamento inicial de uma dissertação e que apresente com clareza:

1. A especificação temática de certo tipo de fato ou assunto, vinculado a uma das linhas de pesquisa do Programa;
2. A localização clara de um problema para análise, derivado do objeto selecionado;
3. Uma justificativa, que seja capaz de contextualizar ou de descrever uma trajetória desse objeto no campo dos estudos em biotecnologia em saúde humana ou animal;
4. Alguns objetivos que possam ser alcançados com a pesquisa; Uma formulação que demonstre, por parte do(a) candidato(a), o domínio de categorias conceituais, na área em que a pesquisa será desenvolvida.

# CAPA:

**Nome do(a) candidato(a):** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

# E-mail: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Tel. Contato:** ( )

# Cidade/Estado onde reside o(a) candidato(a): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Possível Orientador(a):** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

# Linha de pesquisa (somente UMA):

( ) Desenvolvimento de bioprodutos – prospecção, identificação e caracterização;

( ) Escalonamento na produção, controle de qualidade e regulamentação de bioprodutos; ( ) Desenvolvimento e validação de dispositivos e protótipos.

# Título do projeto:

*(O título deve indicar o conteúdo da pesquisa de forma explícita e precisa. Em geral, um título destaca um objeto e algum aspecto de sua caracterização ou de seu comportamento a ser desenvolvido pela análise.)*

# Formulação do Problema / Introdução:

*[Um problema é aquilo que é destacado como ponto central da pesquisa e para o qual se faz convergir todo o processo de análise. Pode ser formulado como indagação de um aspecto da análise a ser desenvolvida sobre um objeto (pergunta de pesquisa). Pode-se apresentá-lo também sob a forma de uma afirmativa a ser discutida e avaliada ao longo da pesquisa (hipótese).]*

# Justificativa:

*(A justificativa deve conter uma explicação sobre as razões da escolha do problema e a relevância da pesquisa a ser desenvolvida. As razões podem ser de ordem teórica, fundamentadas na bibliografia consultada, ou prática, em termos de um objetivo a ser alcançado ou da solução de um problema. A relevância se expressa principalmente em termos de uma lacuna teórica e/ou metodológica identificada na área de estudos onde se insere a proposta de pesquisa.)*

# Objetivos:

*(Os objetivos devem indicar as metas, gerais e específicas, que o candidato pretende alcançar com o desenvolvimento de sua pesquisa.)*

# Material e Métodos:

*(É um planejamento detalhado sobre tudo o que será realizado na sua pesquisa. Deve ser escrito de maneira lógica, clara e concisa. Nesse item deve ser incluído: tipo de pesquisa, instrumentos utilizados na coleta de dados, amostragem, procedimentos da coleta de dados, e procedimentos para análise e interpretação dos dados)*

# Cronograma de Execução:

*(Contemplando 36 meses)*

# Referências Bibliográficas:

*(As referências bibliográficas devem enumerar somente os textos que foram consultados na elaboração do Pré-projeto; conforme normas ABNT)*

# Palavras-chave:

1. 2. 3.