# 

# **Universidade Estadual de Feira de Santana - UEFS**

# **Departamento de Ciências Biológicas - DCBio**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**[NOME DO DISCENTE BOLSISTA]**

**RELATÓRIO BOLSA CAPES**

**[TÍTULO DO PROJETO DE TESE/DISSERTAÇÃO]**

Feira de Santana, BA

2025

**[NOME DO DISCENTE BOLSISTA]**

**RELATÓRIO BOLSA CAPES**

**[TÍTULO DO PROJETO DE TESE/DISSERTAÇÃO]**

Relatório apresentado ao Programa de Pós-Graduação em Biotecnologia, da Universidade Estadual de Feira de Santana como exigência do Edital Nº xx/20xx – Bolsa CAPES Acúmulo.

Orientador (a): Prof(a). Dr(a). XXXXXXXXXXXXX

Feira de Santana, BA

2025

**RESUMO**

Lorem Ipsum is simply dummy text of the printing and typesetting industry. Lorem Ipsum has been the industry's standard dummy text ever since the 1500s, when an unknown printer took a galley of type and scrambled it to make a type specimen book. It has survived not only five centuries, but also the leap into electronic typesetting, remaining essentially unchanged. It was popularised in the 1960s with the release of Letraset sheets containing Lorem Ipsum passages, and more recently with desktop publishing software like Aldus PageMaker including versions of Lorem Ipsum.

**Palavras-chave:** publishing; software; like.

**SUMÁRIO**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1** | **INTRODUÇÃO** | 07 |
| **2** | **OBJETIVOS** | 08 |
| 2.1 | OBJETIVO GERAL | 18 |
| 2.2 | OBJETIVOS ESPECÍFICOS | 08 |
| **3** | **METODOLOGIA** | 35 |
| 3.1 | DESENVOLVIMENTO DE FORMULAÇÕES EMULSIONADAS CONTENDO MONOTERPENOS | 35 |
| **3.1.1** | **Determinação do tamanho e do Índice de polidispersão das gotículas** | 37 |
| 3.2 | MODELO ANIMAL E ASPECTOS ÉTICOS | 37 |
| 3.3 | AVALIAÇÃO DA TOXICIDADE AGUDA DA NANOEMULSÃO CONTENDO MIRCENO | 37 |
| 3.4 | ANÁLISE DE COMPORTAMENTO EM MODELOS ANIMAIS | 38 |
| **3.4.1** | **Teste de Campo Aberto** | 38 |
| **3.4.2** | **Teste de Rotarod** | 38 |
| 3.11 | ANÁLISE ESTATÍSTICA DOS DADOS | 46 |
| **4.** | **RESULTADOS** | 46 |
| 4.1 | DETERMINAÇÃO DO TAMANHO  E ÍNDICE DE POLIDISPERSÃO DA GOTA DA NANOEMULSÃO | 46 |
| 4.2 | TOXICIDADE AGUDA DA NANOEMULSÃO CONTENDO MIRCENO | 48 |
| 4.3 | TESTE DE CAMPO ABERTO | 49 |
| 4.4 | TESTE DE ROTAROD | 51 |
| **5** | **DISCUSSÃO** | 72 |
| **6** | **CONCLUSÃO** | 80 |
|  | **REFERÊNCIAS** | 81 |
|  | **ANEXO XX** | **105** |

Bolsista: **XXXXXXXXXXXXXXX**

Orientador (a): **XXXXXXXXXXX**

Edital de Chamada Nº XX/20XX – Bolsa CAPES de Demanda Social – Acúmulo de Bolsa com Atividade Remunerada

Local do experimento: **XXXXXXXXXX**

Período de realização: **xx/xx/20xx - xx/xx/20xx**

Período de vigência da bolsa: x**x/xx/20xx - xx/xx/20xx**