

**NOME DO AUTOR**

**TÍTULO DO PROJETO**

**Tamanho da página A4**

**Letra Time New Roman**

**Margens - espelhadas – Esquerda 3 cm, direita 2 cm, superior 3,0 cm e inferior 2 cm)**

**Espaçamento 1,5 geral e 1,0 para itens com redução**

**Tamanho de letra 12, tamanho 10 para itens com tamanho reduzido e 14 para os títulos principais**

Itajaí (SC)

2020

**UNIVERSIDADE DO VALE DO ITAJAÍ**

**PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS FARMACÊUTICAS**

ÁREA DE CONCENTRAÇÃO EM PRODUTOS NATURAIS E SUBSTÂNCIAS SINTÉTICAS BIOATIVAS

**NOME DO AUTOR**

**TÍTULO DO PROJETO**

Projeto de pesquisa submetido à Universidade do Vale do Itajaí como parte dos requisitos para a obtenção do grau de Mestre/Doutor em Ciências Farmacêuticas. (corpo 10)

Orientador: Prof. Dr.

Co-orientador: Prof. Dr.

Itajaí (SC)

Mês de 2020

TÍTULO DO PROJETO

**Nome do Autor**

Outubro/2019

Orientador: Nome do Orientador, Dr.

Co-orientador:

Área de Concentração: Produtos Naturais e Substâncias Sintéticas Bioativas.

Número de Páginas: XXX.

O presente trabalho aborda o desenvolvimento e a implementação de um protótipo de sistema computacional para a Avaliação e Melhoria da Segurança Dinâmica on-line, a ser utilizado em ambientes computacionais paralelos e distribuídos. O sistema computacional desenvolvido é constituído por diversas fases, destacando-se: a avaliação global da estabilidade transitória, visando a seleção e classificação das contingências críticas do sistema, utilizando o método SLEP iterativo e modelagem simplificada; a avaliação automática das contingências críticas considerando modelagem detalhada, através de uma modificação no programa de simulação da dinâmica SIMSP; e a melhoria da segurança dinâmica, sempre que necessário, considerando redespacho de potência ativa, através de uma modificação do método da Direção S. Para validação da metodologia e das implementações foram realizadas simulações computacionais em três configurações do sistema elétrico das regiões sul e sudeste do Brasil, e em várias configurações do ambiente de computação científica, paralelo e distribuído da UNIVALI. Os resultados obtidos mostraram elevados ganhos na utilização da computação paralela, dos quais destacam-se a avaliação da segurança dinâmica considerando cerca de 600 contingências, para um sistema da ordem de 2000 barras em menos de 5 minutos de processamento, e todo o processo de avaliação e melhoria da segurança, em menos de 10 minutos. (corpo 10). Máximo de 500 palavras.

**Palavras-chave:** no mínimo três palavras, separadas por ponto.

**SUMÁRIO**

[1 DADOS DE IDENTIFICAÇÃO 4](#_Toc22825823)

[1.1 Do projeto 4](#_Toc22825824)

[1.1.1 Título 4](#_Toc22825825)

[1.1.2 Área de conhecimento envolvida 4](#_Toc22825826)

[1.1.3 Palavras-chave 4](#_Toc22825827)

[1.2 Dos pesquisadores 4](#_Toc22825828)

[1.2.1 Nome do pós-graduando 4](#_Toc22825829)

[1.2.2 Programa de Pós-Graduação 4](#_Toc22825830)

[1.2.3 Telefone e e-mail do pós-graduando 4](#_Toc22825831)

[1.2.4 Nome do orientador 4](#_Toc22825832)

[1.2.5 Telefone e e-mail do orientador 4](#_Toc22825833)

[1.2.6 Nome do co-orientador 4](#_Toc22825834)

[1.2.7 Telefone e e-mail do co-orientador 4](#_Toc22825835)

[2 INTRODUÇÃO 5](#_Toc22825836)

[3 OBJETIVOS 6](#_Toc22825837)

[3.1 Objetivo Geral 6](#_Toc22825838)

[3.2 Objetivos específicos 6](#_Toc22825839)

[4 REVISÃO BIBLIOGRÁFICA 7](#_Toc22825840)

[4.1 Planta Medicinal 7](#_Toc22825841)

[4.2 7](#_Toc22825842)

[4.3 Extrato 8](#_Toc22825843)

[5 MATERIAL E MÉTODOS 10](#_Toc22825844)

[5.1 Material vegetal 10](#_Toc22825845)

[5.2 Animais 10](#_Toc22825846)

[5.2.1 10](#_Toc22825847)

[6 CRONOGRAMA 11](#_Toc22825848)

[7 PREVISÃO ORÇAMENTÁRIA 12](#_Toc22825849)

[REFERÊNCIAS 13](#_Toc22825850)

[ANEXO A – PARECER DE APROVAÇÃO NO CEUA 14](#_Toc22825851)

# 1 DADOS DE IDENTIFICAÇÃO

## 1.1 Do projeto

### 1.1.1 Título

Título da dissertação da dissertação. da dissertação. da dissertação. da dissertação. da dissertação.

### 1.1.2 Área de conhecimento envolvida

Área:

Subárea:

### 1.1.3 Palavras-chave

No mínimo 3 termos, em ordem alfabética e separadas por ponto.

## 1.2 Dos pesquisadores

### 1.2.1 Nome do pós-graduando

### 1.2.2 Programa de Pós-Graduação

### 1.2.3 Telefone e e-mail do pós-graduando

### 1.2.4 Nome do orientador

### 1.2.5 Telefone e e-mail do orientador

### 1.2.6 Nome do co-orientador

### 1.2.7 Telefone e e-mail do co-orientador

# 2 INTRODUÇÃO

# 3 OBJETIVOS

## 3.1 Objetivo Geral

## 3.2 Objetivos específicos

# 4 REVISÃO BIBLIOGRÁFICA

## 4.1 Planta Medicinal

## 4.2

Este capítulo apresenta uma revisão geral e atualizada da literatura, a qual serviu de subsídio para análise e posterior discussão dos resultados apresentados nos demais capítulos. Nele, é possível encontrar vários tópicos, como:

Limitar o número de páginas: no máximo 30 % (trinta por cento) do número total de páginas do trabalho ou do capítulo. Casos em que o número de páginas exceda ao limite **especificado (**Tabela 4**) deverão ser previamente autorizados pela Banca Interna. A introdução e a revisão servirão para contextualizar** Tabela 4 **a investigação** Tabela 3**.**

Figura 1 - Flavonoides de *A. moluccanus*: (A) swetisina e (B) swertisina-2’’-O-ramnosil (fonte tam. 10).



**Fonte:** Cesca, 2012 **(fonte tam. 10)**..

## 4.3 Extrato

Figura 2. Estrutura esquemática das camadas.



**Fonte:** Aula de anatomia, 2016.

Quadro 1. Resultados da análise de exatidão e recuperação da DHC na presença de carreadores lipídicos nanoestruturados por CLAE.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Concentração teórica de DHC (µg/mL)** | **DHC****(µg/mL)** | **Recuperação (%)** | **DPR (%)** |
| - | - | - | - |
| 8 | 7,57 | 94,63 | 0,08 |
| 10 | 9,64 | 96,40 | 0,04 |
| 12 | 10,97 | 91,42 | 0,25 |
| 10 | 9,82 | 98,20 | 0,09 |

**Fonte:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parte da planta** | **compostos** | **atividade** | **Referência** |
|  |  |  | Cesca, 2012 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

#

# 5 MATERIAL E MÉTODOS

## 5.1 Material vegetal

## 5.2 Animais

### 5.2.1

*5.2.1.1*

5.2.1.1.1

# 6 CRONOGRAMA

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Atividades/Etapas** | **2017** | **2018** | **2019** |
| Set/Out | Nov/Dez | Jan/Fev | Mar/Abr | Maio/Jun | Jul/Ago | Set/Out | Nov/Dez | Jan/Fev | Mar/Abr | Maio/Jun | Jul |
| Revisão Bibliográfica | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x |  |  |
| Caracterização físico-química da MyG |  | x | x | x |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Obtenção das NLS contendo MyG |  |  |  | x | x |  |  |  |  |  |  |  |
| Caracterização físico-química das NLS com e sem ativo |  |  |  |  | x | x | x |  |  |  |  |  |
| Determinação do perfil de liberação da MyG incorporada na NLS |  |  |  |  |  | x | x | x |  |  |  |  |
| Estudo do comportamento de permeação *in vitro* usando células de Franz |  |  |  |  |  |  |  | x | x | x |  |  |
| Avaliação da atividade antitumoral e de citotoxicidade |  |  |  |  |  |  |  | X | X | X |  |  |
| Submissão do artigo científico |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | x |  |
| Qualificação |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | x |  |
| Defesa  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | x |

# 7 PREVISÃO ORÇAMENTÁRIA

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Material de Consumo** | **Quantidade** | **Preço Unitário** | **TOTAL** |
| Compritol® 888 ATO | 01 | 230,00 | 230,00 |
| Alkest  | 01 | 150,00 | 150,00 |
| Solventes PA | 10 | 15,00 | 150,00 |
| Solventes HPLC | 10 | 80,00 | 800,00 |
| Filtro membrana | 01 | 250,00 | 250,00 |
| Material ensaios *in vitro* | 01 | 1500,00 | 1500,00 |
| **TOTAL** |  |  | **3080,00** |
|  |
| Material Permanente | Quantidade | Preço Unitário | **TOTAL** |
|  |  |  |  |
| **TOTAL** |  |  |  |
|  |
| Outros serviços e encargos | Quantidade | Preço Unitário | **TOTAL** |
| Análise de raios X | 10 | 150,00 | 1500,00 |
|  |  |  |  |
| **TOTAL** |  |  |  |
|  |  |  |  |
| Material de Consumo |  |  | **3080,00** |
| Material Permanente |  |  |  |
| Outros serviços e encargos |  |  | **1500,00** |
| **TOTAL GERAL** |  |  | **4580,00** |

# REFERÊNCIAS

Espaço simples

Alinhamento à margem esquerda

Ordem alfabética

Não usar et al.

Padronizar o grifo nas referências

Padronizar o nome dos autores

SOBRENOME, N.;

# ANEXO A – PARECER DE APROVAÇÃO NO CEUA