



**DOCUMENTO COM
CONFIDENCIALIDADE**

**Caxias do Sul
2024**



**UNIVERSIDADE DE CAXIAS DO SUL
ÁREA DO CONHECIMENTO DE CIÊNCIAS DA VIDA
INSTITUTO DE BIOTECNOLOGIA
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM BIOTECNOLOGIA**

**AVALIAÇÃO DA EFICIÊNCIA DO ÓLEO ESSENCIAL DE CAPIM-
LIMÃO (*Cymbopogon flexuosus*) EM UMA SOLUÇÃO DE IMERSÃO
PRÉ E PÓS-ORDENHA NO CONTROLE DE MICRORGANISMOS
CAUSADORES DA MASTITE BOVINA**

Alexandre Medeiros de Oliveira

**CAXIAS DO SUL
2024**

Alexandre Medeiros de Oliveira

AVALIAÇÃO DA EFICIÊNCIA DO ÓLEO ESSENCIAL DE CAPIM-LIMÃO (*Cymbopogon flexuosus*) EM UMA SOLUÇÃO DE IMERSÃO PRÉ E PÓS-ORDENHA NO CONTROLE DE MICRORGANISMOS CAUSADORES DA MASTITE BOVINA

Dissertação apresentada ao Programa de Pós-graduação em Biotecnologia da Universidade de Caxias do Sul, como parte dos requisitos para a obtenção de grau de Mestre em Biotecnologia.

Orientador: Prof. Dr. André Felipe Streck

CAXIAS DO SUL
2024

Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP)
Universidade de Caxias do Sul
Sistema de Bibliotecas UCS - Processamento Técnico

O48a Oliveira, Alexandre Medeiros de

Avaliação da eficiência do óleo essencial de capim-limão (*Cymbopogon flexuosus*) em uma solução de imersão pré e pós-ordenha no controle de microrganismos causadores da mastite bovina [recurso eletrônico] /

Alexandre Medeiros de Oliveira. – 2024.

Dados eletrônicos.

Dissertação (Mestrado) - Universidade de Caxias do Sul, Programa de Pós-Graduação em Biotecnologia, 2024.

Orientação: André Felipe Streck.

Modo de acesso: World Wide Web

Disponível em: <https://repositorio.ucs.br>

1. Úbere - Doenças. 2. Mastite - Tratamento alternativo. 3. Essências e óleos essenciais. 4. Microorganismos. I. Streck, André Felipe, orient. II. Título.

CDU 2. ed.: 591.469:636.2

Catalogação na fonte elaborada pela(o) bibliotecária(o)
Ana Guimarães Pereira - CRB 10/1460

Avaliação da eficiência do óleo essencial de capim-limão (*Cymbopogon flexuosus*) em uma solução de imersão pré e pós-ordenha no controle de microrganismos causadores da mastite bovina

Alexandre Medeiros de Oliveira

Dissertação submetida a banca examinadora designada pela coordenação do Programa de Pós-graduação em Biotecnologia da Universidade de Caxias do Sul, como parte dos requisitos para a obtenção de grau de Mestre em Biotecnologia.

Aprovada em 02 de maio de 2024.

Banca Examinadora

Orientador: Prof. Dr. André Felipe Streck
Universidade de Caxias do Sul - UCS

Prof^a. Dra. Joséli Schwambach
Universidade de Caxias do Sul - UCS

Prof^a. Dra. Márcia Regina Loiko
Universidade Feevale

Prof. Dr. Thiago Barcellos da Silva
Universidade de Caxias do Sul – UCS