



DOCUMENTO COM CONFIDENCIALIDADE ATÉ
Prazo indeterminado

UNIVERSIDADE DE CAXIAS DO SUL
ÁREA DO CONHECIMENTO DE CIÊNCIAS EXATAS E
ENGENHARIAS
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA DE
PROCESSOS E TECNOLOGIAS

**NANOCÁPSULAS DE ÓLEO ESSENCIAL DE *Psidium cattleianum* Sabine –
PREPARAÇÃO, CARACTERIZAÇÃO, AVALIAÇÃO DA ESTABILIDADE FÍSICO-
QUÍMICA E ATIVIDADE ANTIFÚNGICA *IN VITRO***

Caroline Zanchet Mazutti Toniazzo

Caxias do Sul, 2019

Caroline Zanchet Mazutti Toniazzo

**NANOCÁPSULAS DE ÓLEO ESSENCIAL DE *Psidium cattleianum* Sabine –
PREPARAÇÃO, CARACTERIZAÇÃO, AVALIAÇÃO DA ESTABILIDADE FÍSICO-
QUÍMICA E ATIVIDADE ANTIFÚNGICA *IN VITRO***

Dissertação apresentada no Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Processos e Tecnologias da Universidade de Caxias do Sul, visando à obtenção de grau de mestre em Engenharia de Processos, orientado por Prof^a. Dr^a. Venina dos Santos e co-orientada por Prof^a. Dr^a. Valeria Weiss Angeli.

Caxias do Sul, 2019.

“Nanocápsulas de óleo essencial de *Psidium cattleianum* Sabine-Preparação, caracterização, avaliação da estabilidade físico-química e atividade antifúngica *in vitro*”

Caroline Zanchet Mazutti Toniazzo,

Dissertação de Mestrado submetida à Banca Examinadora designada pelo Colegiado do Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Processos e Tecnologias da Universidade de Caxias do Sul, como parte dos requisitos necessários para a obtenção do título de Mestre em Engenharia de Processos e Tecnologias, Área de Concentração: Desenvolvimento de Processos e Produtos Industriais

Caxias do Sul, 31 de julho de 2019.

Orientadores

Profa. Dra. Venina dos Santos
Orientadora
Universidade de Caxias do Sul

Profa. Dra. Valeria Weiss Angeli
Coorientadora
Universidade de Caxias do Sul

Banca Examinadora:

Profa. Dra. Cristiane de Bona da Silva
Universidade Federal de Santa Maria

Prof. Dr. Matheus Poletto
Universidade de Caxias do Sul

Profa. Dra. Sara Elis Bianchi
Universidade de Caxias do Sul

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

T665n Toniazzo, Caroline Zanchet Mazutti

Nanocápsulas de óleo essencial de *Psidium cattleianum* Sabine :
preparação, caracterização, avaliação da estabilidade físico-química e
atividade antifúngica *in vitro* / Caroline Zanchet Mazutti Toniazzo. –
2019.

64 f. : il. ; 30 cm

Dissertação (Mestrado) - Universidade de Caxias do Sul, Programa
de Pós-Graduação em Engenharia de Processos e Tecnologias, 2019.

Orientação: Venina dos Santos.

Coorientação: Valeria Weiss Angeli.

1. Essências e óleos essenciais. 2. Araça. 3. Nanopartículas. I.
Santos, Venina dos, orient. II. Angeli, Valeria Weiss, coorient. III. Título.

CDU 2. ed.: 665.52

Catálogo na fonte elaborada pela(o) bibliotecária(o)
Carolina Machado Quadros - CRB 10/2236