



**DOCUMENTO COM
CONFIDENCIALIDADE**



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

***Hanseniaspora vineae*: ciclo celular e efeito da concentração
de nitrogênio em sistema aeróbico e em fermentação**

LUIZA VIVIAN SCHWARZ

CAXIAS DO SUL

2023

LUISA VIVIAN SCHWARZ

***Hanseniaspora vineae*: ciclo celular e efeito da concentração
de nitrogênio em sistema aeróbico e em fermentação**

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

Orientador: Prof. Dr. Sergio Echeverrigaray

Co-Orientador: Prof. Dr. Francisco Carrau

**CAXIAS DO SUL
2023**

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

S411h Schwarz, Luísa Vivian

Hanseniaspora vineae [recurso eletrônico] : ciclo celular e efeito da concentração de nitrogênio em sistema aeróbico e em fermentação / Luísa Vivian Schwarz. – 2023.

Dados eletrônicos.

Tese (Doutorado) - Universidade de Caxias do Sul, Programa de Pós-Graduação em Biotecnologia, 2023.

Orientação: Sergio Echeverrigaray.

Coorientação: Francisco Carrau.

Modo de acesso: World Wide Web

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

1. Hanseniaspora. 2. Ciclo celular. 3. Nitrogênio. 4. Compostos químicos. 5. Leveduras. I. Echeverrigaray, Sergio, orient. II. Carrau, Francisco, coorient. III. Título.

CDU 2. ed.: 663.12

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

LUISA VIVIAN SCHWARZ

HANSENIASPORA VINEAE: CICLO CELULAR E EFEITO DA CONCENTRAÇÃO DE NITROGÊNIO EM SISTEMA AERÓBICO E EM FERMENTAÇÃO

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

Orientador: Prof. Dr. Sergio Echeverrigaray

Coorientador: Prof. Dr. Francisco Carrau

Aprovado(a) em 22/09/2023

Banca Examinadora

Orientador: Prof. Dr. Sergio Echeverrigaray
Universidade de Caxias do Sul- UCS

Coorientador: Prof. Dr. Francisco Carrau
Universidad De La República- Uruguay

Profa. Dra. Marli Camassolla
Universidade de Caxias do Sul- UCS

Prof. Dr. Gonçalo Amarante Guimarães Pereira
Universidade Estadual de Campinas

Prof. Dr. Tomás Roman Villegas
Fondazione Edmund Mach- TN- Itália