



DOCUMENTO COM CONFIDENCIALIDADE ATÉ
Prazo indeterminado

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

ISOLAMENTO E IDENTIFICAÇÃO DE CONSÓRCIOS MICROBIANOS
ORIUNDOS DE DIFERENTES LODOS PARA PRODUÇÃO DE
HIDROGÊNIO A PARTIR DE GLICEROL RESIDUAL

Ariela Schiavenin

Caxias do Sul

2018

ARIELA SCHIAVENIN

**ISOLAMENTO E IDENTIFICAÇÃO DE CONSÓRCIOS MICROBIANOS
ORIUNDOS DE DIFERENTES LODOS PARA PRODUÇÃO DE
HIDROGÊNIO A PARTIR DE GLICEROL RESIDUAL**

Dissertação apresentada ao Programa de Pós-Graduação em Biotecnologia da Universidade de Caxias do Sul, visando à obtenção título de Mestre em Biotecnologia.

Orientadora: Profa. Dra. Suelen O. Paesi

Coorientadora: Profa. Dra. Adriana Giongo

Caxias do Sul

2018

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

S329i Schiavenin, Ariela

Isolamento e identificação de consórcios microbianos oriundos de diferentes lodos para produção de hidrogênio a partir de glicerol residual / Ariela Schiavenin. – 2018.

64 f. : il. ; 30 cm

Dissertação (Mestrado) - Universidade de Caxias do Sul, Programa de Pós-Graduação em Biotecnologia, 2018.

Orientação: Suelen Osmarina Paesi.

Coorientação: Adriana Giongo Borges.

1. Hidrogênio. 2. Glicerina. 3. Fermentação. I. Paesi, Suelen Osmarina, orient. II. Borges, Adriana Giongo, coorient. III. Título.

CDU 2. ed.: 546.11

Catalogação na fonte elaborada pela(o) bibliotecária(o)
Michele Fernanda Silveira da Silveira - CRB 10/2334

ARIELA SCHIAVENIN

**ISOLAMENTO E IDENTIFICAÇÃO DE CONSÓRCIOS MICROBIANOS
ORIUNDOS DE DIFERENTES LODOS PARA PRODUÇÃO DE
HIDROGÊNIO A PARTIR DE GLICEROL RESIDUAL**

Dissertação apresentada ao Programa de Pós-Graduação em Biotecnologia da Universidade de Caxias do Sul, visando à obtenção título de Mestre em Biotecnologia.

Orientador: Profa. Dra. Suelen O. Paesi

Coorientadora: Profa. Dra. Adriana Giongo

DISSERTAÇÃO APROVADA EM 14 DE DEZEMBRO DE 2018

Orientador: Profa. Dra. Suelen O. Paesi

Coorientadora: Profa. Dra. Adriana Giongo

Profa. Dra. Maria Bernadete Amancio Varesche

Profa. Dra. Francielle Bucker

Prof. Dr. Sergio Echeverrigaray Laguna