



DOCUMENTO COM CONFIDENCIALIDADE ATÉ
18 de dezembro de 2021



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

POTENCIAL TÓXICO DA ÁGUA INTERSTICIAL DE LAGOAS COSTEIRAS E
ÁGUA SUBTERRÂNEA SOBRE *CAENORHABDITIS ELEGANS*, OSÓRIO - RIO
GRANDE DO SUL

ELIAS ZIENTARSKI MICHALSKI

CAXIAS DO SUL
2017



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

ELIAS ZIENALSKI MICHALSKI

**POTENCIAL TÓXICO DA ÁGUA INTERSTICIAL DE LAGOAS COSTEIRAS E
ÁGUA SUBTERRÂNEA SOBRE *CAENORHABDITIS ELEGANS*, OSÓRIO - RIO
GRANDE DO SUL**

Dissertação apresentada no Programa de Pós-Graduação em Engenharia e Ciências Ambientais da Universidade de Caxias do Sul, como requisito para obtenção de grau de mestre em Engenharia e Ciências Ambientais, orientado pela professora Dr^a. Rosane Maria Lanzer.

**CAXIAS DO SUL
2017**

M621p Michalski, Elias Zientarski

Potencial tóxico da água intersticial de lagoas costeiras e água subterrânea sobre *Caenorhabditis elegans*, Osório - Rio Grande do Sul / Elias Zientarski Michalski. – 2017.

94 f.

Dissertação (Mestrado) - Universidade de Caxias do Sul, Programa de Pós-Graduação em Engenharia e Ciências Ambientais, 2017.

Orientação: Rosane Maria Lanzer.

1. lagoas costeiras. 2. água intersticial. 3. água subterrânea. 4. toxicologia. 5. *Caenorhabditis elegans*. I. Lanzer, Rosane Maria, orient. II. Título.

**POTENCIAL TÓXICO DA ÁGUA INTERSTICIAL DE LAGOAS COSTEIRAS E
ÁGUA SUBTERRÂNEA SOBRE CAENORHABDITIS ELEGANS, OSÓRIO - RIO
GRANDE DO SUL**

ELIAS ZIENTARSKI MICHALSKI

Dissertação apresentada no Programa de Pós-Graduação em Engenharia e Ciências Ambientais da Universidade de Caxias do Sul, como requisito para obtenção de grau de mestre em Engenharia e Ciências Ambientais, orientado pela professora Dr^a. Rosane Maria Lanzer.

Caxias do Sul, 18 de dezembro de 2017.

Banca Examinadora:

Dra. Rosane Maria Lanzer

Orientadora

Universidade de Caxias do Sul (UCS)

Dr. Matheus Parmegiani Jahn

Universidade de Caxias do Sul (UCS)

Dr. Jomar Pereira Laurino

Universidade de Caxias do Sul (UCS)

Dr. Eduardo Alexis Lobo Alcayaga

Universidade de Santa Cruz do Sul (UNISC)