



DOCUMENTO COM CONFIDENCIALIDADE ATÉ
Prazo indeterminado

UNIVERSIDADE DE CAXIAS DO SUL

PATRICIA MONFRINI

**CONTRIBUIÇÕES DA ROBÓTICA PARA O DESENVOLVIMENTO
DE HABILIDADES PARA
A PRESERVAÇÃO RE RECURSOS HÍDRICOS**

**CAXIAS DO SUL
2019**

**UNIVERSIDADE DE CAXIAS DO SUL
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO MESTRADO PROFISSIONAL EM ENGENHARIA E
CIÊNCIAS AMBIENTAIS**

PATRICIA MONFRINI

**CONTRIBUIÇÕES DA ROBÓTICA PARA O DESENVOLVIMENTO
DE HABILIDADES PARA
A PRESERVAÇÃO RE RECURSOS HÍDRICOS**

Dissertação apresentada ao Programa de Pós-Graduação da Universidade de Caxias do Sul para obtenção do título de Mestre em Engenharia e Ciências Ambientais – Mestrado.

Orientadora: Prof^a Dr^a Nilva L. Rech Stedile.

**CAXIAS DO SUL
2019**

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

M742c Monfrini, Patricia

Contribuições da robótica para o desenvolvimento de habilidades
para a preservação de recursos hídricos / Patricia Monfrini. – 2019.
81 f. : il. ; 30 cm

Dissertação (Mestrado) - Universidade de Caxias do Sul, Programa
de Pós-Graduação em Engenharia e Ciências Ambientais, 2019.
Orientação: Nilva L. Rech Stedile.

1. Água - Uso. 2. Robótica. 3. Água - Consumo. I. Stedile, Nilva L.
Rech, orient. II. Título.

CDU 2. ed.: 556.18

“CONTRIBUIÇÃO DA ROBÓTICA PARA O DESENVOLVIMENTO DE APRENDIZAGENS PARA ATUAR NA PRESERVAÇÃO DE ÁGUA.”

Patrícia Monfrini

Dissertação de Mestrado submetida à Banca Examinadora designada pelo Colegiado do Programa de Pós-Graduação em Engenharia e Ciências Ambientais da Universidade de Caxias do Sul, como parte dos requisitos necessários para a obtenção do título de Mestre em Engenharia e Ciências Ambientais, Área de Concentração: Gestão e Tecnologia Ambiental.

Caxias do Sul, 19 de dezembro de 2018.

Banca Examinadora:

Dra. Nilva Lúcia Rech Stedile
Orientadora
Universidade de Caxias do Sul

Dra. Gisele Cemin
Universidade de Caxias do Sul

Dra. Vania Elisabete Schneider
Universidade de Caxias do Sul

Dr. João Batista Siqueira Harres
Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul