

# CERTIFICADO

A Universidade do Estado de Santa Catarina (UDESC) certifica que

**JARBAS CLEBER FERRARI**

orientou o(a) estudante de iniciação científica Ricardo Grunitzki, modalidade PROIP/UDESC, no projeto de pesquisa "APLICAÇÃO DE ALGORITMOS INTELIGENTES NA DETERMINAÇÃO DO ÍNDICE DE QUALIDADE DE ÁGUA EM RIOS DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO ITAJAÍ DO NORTE", de 01/08/2011 a 31/07/2012.

DIREÇÃO DE PESQUISA  
E PÓS-GRADUAÇÃO

Ibirama (SC), 20 de junho de 2024



Documento assinado digitalmente

VANDERLEI DOS SANTOS

Data: 10/05/2024 18:59:23-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>



ALTO VALE

CENTRO DE EDUCAÇÃO SUPERIOR  
DO ALTO VALE DO ITAJAÍ

Vanderlei dos Santos

Diretor de Pesquisa e Pós-graduação  
Centro de Educação Superior do Alto Vale do Itajaí  
Universidade do Estado de Santa Catarina



Código de autenticação: e5ea6b1c308ab5499d481cc503ca0240

Valide em <https://certificados.sistemas.udesc.br/Certificados/MeusCertificados/index?opcao=validar>

## Orientações de Estudantes de Iniciação Científica

Orientação de Estudante de Iniciação Científica no Projeto de Pesquisa "APLICAÇÃO DE ALGORITMOS INTELIGENTES NA DETERMINAÇÃO DO ÍNDICE DE QUALIDADE DE ÁGUA EM RIOS DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO ITAJAÍ DO NORTE".

DIREÇÃO DE PESQUISA  
E PÓS-GRADUAÇÃO

