

# CERTIFICADO

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

## JARBAS CLEBER FERRARI

coordenou o projeto de pesquisa intitulado "APLICAÇÃO DE ALGORITMOS INTELIGENTES NA DETERMINAÇÃO DO ÍNDICE DE QUALIDADE DE ÁGUA EM RIOS DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO ITAJAÍ DO NORTE" no período de 01/08/2011 a 31/07/2012, com carga horária semanal de 4h.

DIREÇÃO DE PESQUISA  
E PÓS-GRADUAÇÃO

Ibirama (SC), 05 de junho de 2024



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



## Coordenações de Projetos de Pesquisa

Coordenação do 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

