

# CERTIFICADO

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

## PATRÍCIA HÜTHER ZAMBÃO

participou como estudante de iniciação científica na 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, sob orientação do(a) professor(a) Jarbas Cleber Ferrari, com carga horária semanal de 20h.

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: 5efad7516e8151c71813985721407b5d

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

## Participações em Projetos de Pesquisa - Bolsistas e Voluntários

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

