

# CERTIFICADO

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

## FERNANDO DOS SANTOS

orientou o(a) estudante de iniciação científica Matheus Mascarenhas de Barros, modalidade PROIP/UDESC, no projeto de pesquisa "APRIMORANDO O DESENVOLVIMENTO DE SIMULAÇÕES BASEADAS EM AGENTES POR MEIO DE BLOCOS DE CONSTRUÇÃO ABSTRATOS", de 01/09/2022 a 31/05/2023.

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.itii.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



## Orientações de Estudantes de Iniciação Científica

Orientação de Estudante de Iniciação Científica no Projeto de Pesquisa "APRIMORANDO O DESENVOLVIMENTO DE SIMULAÇÕES BASEADAS EM AGENTES POR MEIO DE BLOCOS DE CONSTRUÇÃO ABSTRATOS".

DIREÇÃO DE PESQUISA  
E PÓS-GRADUAÇÃO

