

# CERTIFICADO

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

**CARLOS ALBERTO BARTH**

participou do projeto de pesquisa intitulado "APRIMORAR MECANISMOS PARA COORDENAÇÃO EM SISTEMAS MULTIAGENTE ATRAVÉS DO USO DE METÁFORAS DA INTELIGÊNCIA DE ENXAMES" no período de 01/08/2011 a 31/07/2014, com carga horária semanal de 6h.

DIREÇÃO DE PESQUISA  
E PÓS-GRADUAÇÃO

Ibirama (SC), 07 de junho de 2024

Documento assinado digitalmente

gov.br

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: e01ff246a0ae6a28514199774ddb3cd

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

## Participações em Projetos de Pesquisa

Participação no Projeto de Pesquisa "APRIMORAR MECANISMOS PARA COORDENAÇÃO EM SISTEMAS MULTIAGENTE ATRAVÉS DO USO DE METÁFORAS DA INTELIGÊNCIA DE ENXAMES".

DIREÇÃO DE PESQUISA  
E PÓS-GRADUAÇÃO

