

XV CBIC 21

CERTIFICADO

Certificamos que

a dissertação intitulada **Clustered Echo State Networks for Signal Denoising and Frequency Filtering**, de autoria de **Laercio de Oliveira Junior; Zhao Liang**, apresentada no **XV Congresso Brasileiro de Inteligência Computacional**, em formato online, recebeu o prêmio de **2º lugar** na categoria melhor **Dissertação de Mestrado**.

Joinville, 06 de outubro de 2021.



Rafael Stubs Parpinelli
Coordenador Geral CBIC



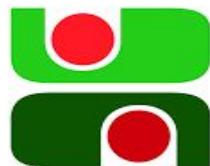
Manassés Ribeiro
Coordenador do Concurso de Teses e
Dissertações

Realização:



SOCIEDADE BRASILEIRA
DE INTELIGÊNCIA COMPUTACIONAL

Organização:



UDESC
UNIVERSIDADE
DO ESTADO DE
SANTA CATARINA