



CERTIFICADO

Certificamos que **ALEXANDRE DAVID FELISBERTO** atuou como avaliador AD HOC do 10° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado de forma virtual, de 23 a 25 de novembro de 2021.

Prof. Dr. Fernando Silvano Gonçalves
Coordenador-geral

Prof^a. Dr^a. Bruna Savi
Diretora do Conselho Editorial





CERTIFICADO

Certificamos que **ALEXANDRE KITAGAWA** atuou como avaliador AD HOC do 10° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado de forma virtual, de 23 a 25 de novembro de 2021.

Prof. Dr. Fernando Silvano Gonçalves
Coordenador-geral

Prof^a. Dr^a. Bruna Savi
Diretora do Conselho Editorial





CERTIFICADO

Certificamos que **ALINE HILSENDEGER PEREIRA DE OLIVEIRA** atuou como avaliador AD HOC do 10º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado de forma virtual, de 23 a 25 de novembro de 2021.

Prof. Dr. Fernando Silvano Gonçalves
Coordenador-geral

Prof^a. Dr^a. Bruna Savi
Diretora do Conselho Editorial





CERTIFICADO

Certificamos que **ALISON PANISSON** atuou como avaliador AD HOC do 10° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado de forma virtual, de 23 a 25 de novembro de 2021.

Prof. Dr. Fernando Silvano Gonçalves
Coordenador-geral

Prof^a. Dr^a. Bruna Savi
Diretora do Conselho Editorial





CERTIFICADO

Certificamos que **AMANDA RAMADAM** atuou como avaliador AD HOC do 10° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado de forma virtual, de 23 a 25 de novembro de 2021.

Prof. Dr. Fernando Silvano Gonçalves
Coordenador-geral

Prof^a. Dr^a. Bruna Savi
Diretora do Conselho Editorial





CERTIFICADO

Certificamos que **AMEG DALPIAZ** atuou como avaliador AD HOC do 10º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado de forma virtual, de 23 a 25 de novembro de 2021.

Prof. Dr. Fernando Silvano Gonçalves
Coordenador-geral

Prof^a. Dr^a. Bruna Savi
Diretora do Conselho Editorial





CERTIFICADO

Certificamos que **ANA PAULA PUPO CORREIA** atuou como avaliador AD HOC do 10º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado de forma virtual, de 23 a 25 de novembro de 2021.

Prof. Dr. Fernando Silvano Gonçalves
Coordenador-geral

Prof^a. Dr^a. Bruna Savi
Diretora do Conselho Editorial





CERTIFICADO

Certificamos que **ANA SIQUEIRA** atuou como avaliador AD HOC do 10° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado de forma virtual, de 23 a 25 de novembro de 2021.

Prof. Dr. Fernando Silvano Gonçalves
Coordenador-geral

Prof^a. Dr^a. Bruna Savi
Diretora do Conselho Editorial





CERTIFICADO

Certificamos que **ANDERSON AUGUSTO MULLER** atuou como avaliador AD HOC do 10° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado de forma virtual, de 23 a 25 de novembro de 2021.

Prof. Dr. Fernando Silvano Gonçalves
Coordenador-geral

Prof^a. Dr^a. Bruna Savi
Diretora do Conselho Editorial





CERTIFICADO

Certificamos que **ANDERSON RENATO VOBORNIK WOLENSKI** atuou como avaliador AD HOC do 10º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado de forma virtual, de 23 a 25 de novembro de 2021.

Prof. Dr. Fernando Silvano Gonçalves
Coordenador-geral

Prof^a. Dr^a. Bruna Savi
Diretora do Conselho Editorial





CERTIFICADO

Certificamos que **ANDERSON SARTORI** atuou como avaliador AD HOC do 10° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado de forma virtual, de 23 a 25 de novembro de 2021.

Prof. Dr. Fernando Silvano Gonçalves
Coordenador-geral

Prof^a. Dr^a. Bruna Savi
Diretora do Conselho Editorial





CERTIFICADO

Certificamos que **ANDRÉ CHIBIAQUI** atuou como avaliador AD HOC do 10° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado de forma virtual, de 23 a 25 de novembro de 2021.

Prof. Dr. Fernando Silvano Gonçalves
Coordenador-geral

Prof^a. Dr^a. Bruna Savi
Diretora do Conselho Editorial





CERTIFICADO

Certificamos que **ANDRÉ LUIZ DE MORAES** atuou como avaliador AD HOC do 10º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado de forma virtual, de 23 a 25 de novembro de 2021.

Prof. Dr. Fernando Silvano Gonçalves
Coordenador-geral

Prof^a. Dr^a. Bruna Savi
Diretora do Conselho Editorial





CERTIFICADO

Certificamos que **ANDRÉ LUIZ RODRIGUES GONÇALVES** atuou como avaliador AD HOC do 10º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado de forma virtual, de 23 a 25 de novembro de 2021.

Prof. Dr. Fernando Silvano Gonçalves
Coordenador-geral

Prof^a. Dr^a. Bruna Savi
Diretora do Conselho Editorial





CERTIFICADO

Certificamos que **ANDRE MICHELS CHIBIAQUI** atuou como avaliador AD HOC do 10º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado de forma virtual, de 23 a 25 de novembro de 2021.

Prof. Dr. Fernando Silvano Gonçalves
Coordenador-geral

Prof^a. Dr^a. Bruna Savi
Diretora do Conselho Editorial





CERTIFICADO

Certificamos que **ANDREA BORDIN** atuou como avaliador AD HOC do 10° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado de forma virtual, de 23 a 25 de novembro de 2021.

Prof. Dr. Fernando Silvano Gonçalves
Coordenador-geral

Prof^a. Dr^a. Bruna Savi
Diretora do Conselho Editorial





CERTIFICADO

Certificamos que **ANDREA MURILLO BETIOLI** atuou como avaliador AD HOC do 10° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado de forma virtual, de 23 a 25 de novembro de 2021.

Prof. Dr. Fernando Silvano Gonçalves
Coordenador-geral

Prof^a. Dr^a. Bruna Savi
Diretora do Conselho Editorial





CERTIFICADO

Certificamos que **ANDREIA BEZ** atuou como avaliador AD HOC do 10º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado de forma virtual, de 23 a 25 de novembro de 2021.

Prof. Dr. Fernando Silvano Gonçalves
Coordenador-geral

Prof^a. Dr^a. Bruna Savi
Diretora do Conselho Editorial





CERTIFICADO

Certificamos que **ANDRÉIA GIARETTA** atuou como avaliador AD HOC do 10° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado de forma virtual, de 23 a 25 de novembro de 2021.

Prof. Dr. Fernando Silvano Gonçalves
Coordenador-geral

Prof^a. Dr^a. Bruna Savi
Diretora do Conselho Editorial





CERTIFICADO

Certificamos que **ANDRÉIA MACHADO** atuou como avaliador AD HOC do 10° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado de forma virtual, de 23 a 25 de novembro de 2021.

Prof. Dr. Fernando Silvano Gonçalves
Coordenador-geral

Prof^a. Dr^a. Bruna Savi
Diretora do Conselho Editorial





CERTIFICADO

Certificamos que **ANDRESSA BELAN** atuou como avaliador AD HOC do 10° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado de forma virtual, de 23 a 25 de novembro de 2021.

Prof. Dr. Fernando Silvano Gonçalves
Coordenador-geral

Prof^a. Dr^a. Bruna Savi
Diretora do Conselho Editorial





CERTIFICADO

Certificamos que **ANTONIO CÂNDIDO** atuou como avaliador AD HOC do 10° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado de forma virtual, de 23 a 25 de novembro de 2021.

Prof. Dr. Fernando Silvano Gonçalves
Coordenador-geral

Prof^a. Dr^a. Bruna Savi
Diretora do Conselho Editorial





CERTIFICADO

Certificamos que **ARIEL TEIXEIRA** atuou como avaliador AD HOC do 10° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado de forma virtual, de 23 a 25 de novembro de 2021.

Prof. Dr. Fernando Silvano Gonçalves
Coordenador-geral

Prof^a. Dr^a. Bruna Savi
Diretora do Conselho Editorial





CERTIFICADO

Certificamos que **BERNARDO BORGES** atuou como avaliador AD HOC do 10º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado de forma virtual, de 23 a 25 de novembro de 2021.

Prof. Dr. Fernando Silvano Gonçalves
Coordenador-geral

Prof^a. Dr^a. Bruna Savi
Diretora do Conselho Editorial





CERTIFICADO

Certificamos que **BRUNA JUST MELLER** atuou como avaliador AD HOC do 10º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado de forma virtual, de 23 a 25 de novembro de 2021.

Prof. Dr. Fernando Silvano Gonçalves
Coordenador-geral

Prof^a. Dr^a. Bruna Savi
Diretora do Conselho Editorial





CERTIFICADO

Certificamos que **BRUNA SAVI TONELLI** atuou como avaliador AD HOC do 10º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado de forma virtual, de 23 a 25 de novembro de 2021.

Prof. Dr. Fernando Silvano Gonçalves
Coordenador-geral

Prof^a. Dr^a. Bruna Savi
Diretora do Conselho Editorial





CERTIFICADO

Certificamos que **BRUNA TONELLI** atuou como avaliador AD HOC do 10° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado de forma virtual, de 23 a 25 de novembro de 2021.

Prof. Dr. Fernando Silvano Gonçalves
Coordenador-geral

Prof^a. Dr^a. Bruna Savi
Diretora do Conselho Editorial





CERTIFICADO

Certificamos que **CARLA SANTOS** atuou como avaliador AD HOC do 10° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado de forma virtual, de 23 a 25 de novembro de 2021.

Prof. Dr. Fernando Silvano Gonçalves
Coordenador-geral

Prof^a. Dr^a. Bruna Savi
Diretora do Conselho Editorial





CERTIFICADO

Certificamos que **CARLOS ANTONIO KRAUSE** atuou como avaliador AD HOC do 10° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado de forma virtual, de 23 a 25 de novembro de 2021.

Prof. Dr. Fernando Silvano Gonçalves
Coordenador-geral

Prof^a. Dr^a. Bruna Savi
Diretora do Conselho Editorial





CERTIFICADO

Certificamos que **CARLOS GIRASOL** atuou como avaliador AD HOC do 10° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado de forma virtual, de 23 a 25 de novembro de 2021.

Prof. Dr. Fernando Silvano Gonçalves
Coordenador-geral

Prof^a. Dr^a. Bruna Savi
Diretora do Conselho Editorial





CERTIFICADO

Certificamos que **CARLOS KRAUSE** atuou como avaliador AD HOC do 10° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado de forma virtual, de 23 a 25 de novembro de 2021.

Prof. Dr. Fernando Silvano Gonçalves
Coordenador-geral

Prof^a. Dr^a. Bruna Savi
Diretora do Conselho Editorial





CERTIFICADO

Certificamos que **CARLOS OFUGI** atuou como avaliador AD HOC do 10º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado de forma virtual, de 23 a 25 de novembro de 2021.

Prof. Dr. Fernando Silvano Gonçalves
Coordenador-geral

Prof^a. Dr^a. Bruna Savi
Diretora do Conselho Editorial





CERTIFICADO

Certificamos que **CAROLINA STOLL** atuou como avaliador AD HOC do 10° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado de forma virtual, de 23 a 25 de novembro de 2021.

Prof. Dr. Fernando Silvano Gonçalves
Coordenador-geral

Prof^a. Dr^a. Bruna Savi
Diretora do Conselho Editorial





CERTIFICADO

Certificamos que **CASSIANO MOURA** atuou como avaliador AD HOC do 10° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado de forma virtual, de 23 a 25 de novembro de 2021.

Prof. Dr. Fernando Silvano Gonçalves
Coordenador-geral

Prof^a. Dr^a. Bruna Savi
Diretora do Conselho Editorial





CERTIFICADO

Certificamos que **CATHERINE AMORIM** atuou como avaliador AD HOC do 10° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado de forma virtual, de 23 a 25 de novembro de 2021.

Prof. Dr. Fernando Silvano Gonçalves
Coordenador-geral

Prof^a. Dr^a. Bruna Savi
Diretora do Conselho Editorial





CERTIFICADO

Certificamos que **CLAUDIA LIRA** atuou como avaliador AD HOC do 10° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado de forma virtual, de 23 a 25 de novembro de 2021.

Prof. Dr. Fernando Silvano Gonçalves
Coordenador-geral

Prof^a. Dr^a. Bruna Savi
Diretora do Conselho Editorial





CERTIFICADO

Certificamos que **CLÁUDIO LUZ** atuou como avaliador AD HOC do 10º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado de forma virtual, de 23 a 25 de novembro de 2021.

Prof. Dr. Fernando Silvano Gonçalves
Coordenador-geral

Prof^a. Dr^a. Bruna Savi
Diretora do Conselho Editorial





CERTIFICADO

Certificamos que **CLAUS TRÖGER PICH** atuou como avaliador AD HOC do 10° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado de forma virtual, de 23 a 25 de novembro de 2021.

Prof. Dr. Fernando Silvano Gonçalves
Coordenador-geral

Prof^a. Dr^a. Bruna Savi
Diretora do Conselho Editorial





CERTIFICADO

Certificamos que **CRISTIANE WOSZEZENKI** atuou como avaliador AD HOC do 10º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado de forma virtual, de 23 a 25 de novembro de 2021.

Prof. Dr. Fernando Silvano Gonçalves
Coordenador-geral

Prof^a. Dr^a. Bruna Savi
Diretora do Conselho Editorial





CERTIFICADO

Certificamos que **CRISTINA CLAUMANN FREYGANG** atuou como avaliador AD HOC do 10° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado de forma virtual, de 23 a 25 de novembro de 2021.

Prof. Dr. Fernando Silvano Gonçalves
Coordenador-geral

Prof^a. Dr^a. Bruna Savi
Diretora do Conselho Editorial





CERTIFICADO

Certificamos que **DAIANE HELOISA NUNES** atuou como avaliador AD HOC do 10º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado de forma virtual, de 23 a 25 de novembro de 2021.

Prof. Dr. Fernando Silvano Gonçalves
Coordenador-geral

Prof^a. Dr^a. Bruna Savi
Diretora do Conselho Editorial





CERTIFICADO

Certificamos que **DANIEL GENEROSO** atuou como avaliador AD HOC do 10° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado de forma virtual, de 23 a 25 de novembro de 2021.

Prof. Dr. Fernando Silvano Gonçalves
Coordenador-geral

Prof^a. Dr^a. Bruna Savi
Diretora do Conselho Editorial





CERTIFICADO

Certificamos que **DARC FEIJO DA ROCHA** atuou como avaliador AD HOC do 10° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado de forma virtual, de 23 a 25 de novembro de 2021.

Prof. Dr. Fernando Silvano Gonçalves
Coordenador-geral

Prof^a. Dr^a. Bruna Savi
Diretora do Conselho Editorial





CERTIFICADO

Certificamos que **DIEGO FABRE** atuou como avaliador AD HOC do 10º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado de forma virtual, de 23 a 25 de novembro de 2021.

Prof. Dr. Fernando Silvano Gonçalves
Coordenador-geral

Prof^a. Dr^a. Bruna Savi
Diretora do Conselho Editorial





CERTIFICADO

Certificamos que **DIEGO HALTIERY DOS SANTOS** atuou como avaliador AD HOC do 10° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado de forma virtual, de 23 a 25 de novembro de 2021.

Prof. Dr. Fernando Silvano Gonçalves
Coordenador-geral

Prof^a. Dr^a. Bruna Savi
Diretora do Conselho Editorial





CERTIFICADO

Certificamos que **DOUGLAS ANDRÉ WÜRZ** atuou como avaliador AD HOC do 10° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado de forma virtual, de 23 a 25 de novembro de 2021.

Prof. Dr. Fernando Silvano Gonçalves
Coordenador-geral

Prof^a. Dr^a. Bruna Savi
Diretora do Conselho Editorial





CERTIFICADO

Certificamos que **EDIVALDO PEREIRA** atuou como avaliador AD HOC do 10° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado de forma virtual, de 23 a 25 de novembro de 2021.

Prof. Dr. Fernando Silvano Gonçalves
Coordenador-geral

Prof^a. Dr^a. Bruna Savi
Diretora do Conselho Editorial





CERTIFICADO

Certificamos que **EDIVALTRYS REZENDE** atuou como avaliador AD HOC do 10° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado de forma virtual, de 23 a 25 de novembro de 2021.

Prof. Dr. Fernando Silvano Gonçalves
Coordenador-geral

Prof^a. Dr^a. Bruna Savi
Diretora do Conselho Editorial





CERTIFICADO

Certificamos que **EDUARDO SEIBERT** atuou como avaliador AD HOC do 10° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado de forma virtual, de 23 a 25 de novembro de 2021.

Prof. Dr. Fernando Silvano Gonçalves
Coordenador-geral

Prof^a. Dr^a. Bruna Savi
Diretora do Conselho Editorial





CERTIFICADO

Certificamos que **ELIANA GALLO-PENNA** atuou como avaliador AD HOC do 10º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado de forma virtual, de 23 a 25 de novembro de 2021.

Prof. Dr. Fernando Silvano Gonçalves
Coordenador-geral

Prof^a. Dr^a. Bruna Savi
Diretora do Conselho Editorial





CERTIFICADO

Certificamos que **ELIANDRA MARQUES** atuou como avaliador AD HOC do 10º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado de forma virtual, de 23 a 25 de novembro de 2021.

Prof. Dr. Fernando Silvano Gonçalves
Coordenador-geral

Prof^a. Dr^a. Bruna Savi
Diretora do Conselho Editorial





CERTIFICADO

Certificamos que **ELIANE POZZEBON** atuou como avaliador AD HOC do 10° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado de forma virtual, de 23 a 25 de novembro de 2021.

Prof. Dr. Fernando Silvano Gonçalves
Coordenador-geral

Prof^a. Dr^a. Bruna Savi
Diretora do Conselho Editorial





CERTIFICADO

Certificamos que **ELIETE DE FÁTIMA FERREIRA DA ROSA** atuou como avaliador AD HOC do 10º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado de forma virtual, de 23 a 25 de novembro de 2021.

Prof. Dr. Fernando Silvano Gonçalves
Coordenador-geral

Prof^a. Dr^a. Bruna Savi
Diretora do Conselho Editorial





CERTIFICADO

Certificamos que **EMERSON DO NASCIMENTO CARDOSO** atuou como avaliador AD HOC do 10º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado de forma virtual, de 23 a 25 de novembro de 2021.

Prof. Dr. Fernando Silvano Gonçalves
Coordenador-geral

Prof^a. Dr^a. Bruna Savi
Diretora do Conselho Editorial



INSTITUTO
FEDERAL
Catarinense
Câmpus Avançado
Sombrio



INSTITUTO
FEDERAL
Santa Catarina
Câmpus
Criciúma



UNIVERSIDADE FEDERAL
DE SANTA CATARINA
Campus Araranguá



INSTITUTO
FEDERAL
Santa Catarina
Câmpus
Araranguá



INSTITUTO
FEDERAL
Catarinense
Câmpus
Santa Rosa do Sul



INSTITUTO
FEDERAL
Santa Catarina
Câmpus
Tubarão



CERTIFICADO

Certificamos que **EMILIO WERNER** atuou como avaliador AD HOC do 10° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado de forma virtual, de 23 a 25 de novembro de 2021.

Prof. Dr. Fernando Silvano Gonçalves
Coordenador-geral

Prof^a. Dr^a. Bruna Savi
Diretora do Conselho Editorial





CERTIFICADO

Certificamos que **FABIANA LEITE** atuou como avaliador AD HOC do 10º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado de forma virtual, de 23 a 25 de novembro de 2021.

Prof. Dr. Fernando Silvano Gonçalves
Coordenador-geral

Prof^a. Dr^a. Bruna Savi
Diretora do Conselho Editorial





CERTIFICADO

Certificamos que **FABRÍCIO DA SILVA** atuou como avaliador AD HOC do 10° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado de forma virtual, de 23 a 25 de novembro de 2021.

Prof. Dr. Fernando Silvano Gonçalves
Coordenador-geral

Prof^a. Dr^a. Bruna Savi
Diretora do Conselho Editorial





CERTIFICADO

Certificamos que **FELIPE DAMASIO** atuou como avaliador AD HOC do 10° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado de forma virtual, de 23 a 25 de novembro de 2021.

Prof. Dr. Fernando Silvano Gonçalves
Coordenador-geral

Prof^a. Dr^a. Bruna Savi
Diretora do Conselho Editorial





CERTIFICADO

Certificamos que **FERNANDO SILVANO GONÇALVES** atuou como avaliador AD HOC do 10° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado de forma virtual, de 23 a 25 de novembro de 2021.

Prof. Dr. Fernando Silvano Gonçalves
Coordenador-geral

Prof^a. Dr^a. Bruna Savi
Diretora do Conselho Editorial





CERTIFICADO

Certificamos que **FRANCIELE DE OLIVEIRA** atuou como avaliador AD HOC do 10° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado de forma virtual, de 23 a 25 de novembro de 2021.

Prof. Dr. Fernando Silvano Gonçalves
Coordenador-geral

Prof^a. Dr^a. Bruna Savi
Diretora do Conselho Editorial





CERTIFICADO

Certificamos que **GABRIELA TISCOSKI** atuou como avaliador AD HOC do 10° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado de forma virtual, de 23 a 25 de novembro de 2021.

Prof. Dr. Fernando Silvano Gonçalves
Coordenador-geral

Prof^a. Dr^a. Bruna Savi
Diretora do Conselho Editorial





CERTIFICADO

Certificamos que **GEOVANA SAVI** atuou como avaliador AD HOC do 10º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado de forma virtual, de 23 a 25 de novembro de 2021.

Prof. Dr. Fernando Silvano Gonçalves
Coordenador-geral

Prof^a. Dr^a. Bruna Savi
Diretora do Conselho Editorial





CERTIFICADO

Certificamos que **GEÓVIO KROTH** atuou como avaliador AD HOC do 10º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado de forma virtual, de 23 a 25 de novembro de 2021.

Prof. Dr. Fernando Silvano Gonçalves
Coordenador-geral

Prof^a. Dr^a. Bruna Savi
Diretora do Conselho Editorial





CERTIFICADO

Certificamos que **GIOVANA LETICIA SCHINDLER MILANEZE** atuou como avaliador AD HOC do 10° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado de forma virtual, de 23 a 25 de novembro de 2021.

Prof. Dr. Fernando Silvano Gonçalves
Coordenador-geral

Prof^a. Dr^a. Bruna Savi
Diretora do Conselho Editorial





CERTIFICADO

Certificamos que **GIOVANA RODOVANSKI** atuou como avaliador AD HOC do 10º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado de forma virtual, de 23 a 25 de novembro de 2021.

Prof. Dr. Fernando Silvano Gonçalves
Coordenador-geral

Prof^a. Dr^a. Bruna Savi
Diretora do Conselho Editorial





CERTIFICADO

Certificamos que **GIOVANI LUNARDI** atuou como avaliador AD HOC do 10° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado de forma virtual, de 23 a 25 de novembro de 2021.

Prof. Dr. Fernando Silvano Gonçalves
Coordenador-geral

Prof^a. Dr^a. Bruna Savi
Diretora do Conselho Editorial





CERTIFICADO

Certificamos que **GISELLE SPECK** atuou como avaliador AD HOC do 10° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado de forma virtual, de 23 a 25 de novembro de 2021.

Prof. Dr. Fernando Silvano Gonçalves
Coordenador-geral

Prof^a. Dr^a. Bruna Savi
Diretora do Conselho Editorial





CERTIFICADO

Certificamos que **HELMO BATISTA DE ARAUJO** atuou como avaliador AD HOC do 10º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado de forma virtual, de 23 a 25 de novembro de 2021.

Prof. Dr. Fernando Silvano Gonçalves
Coordenador-geral

Prof^a. Dr^a. Bruna Savi
Diretora do Conselho Editorial



INSTITUTO
FEDERAL
Catarinense
Câmpus Avançado
Sombrio



INSTITUTO
FEDERAL
Santa Catarina
Câmpus
Criciúma



UNIVERSIDADE FEDERAL
DE SANTA CATARINA
Campus Araranguá



INSTITUTO
FEDERAL
Santa Catarina
Câmpus
Araranguá



INSTITUTO
FEDERAL
Catarinense
Câmpus
Santa Rosa do Sul



INSTITUTO
FEDERAL
Santa Catarina
Câmpus
Tubarão



CERTIFICADO

Certificamos que **IURI DESTRO** atuou como avaliador AD HOC do 10° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado de forma virtual, de 23 a 25 de novembro de 2021.

Prof. Dr. Fernando Silvano Gonçalves
Coordenador-geral

Prof^a. Dr^a. Bruna Savi
Diretora do Conselho Editorial





CERTIFICADO

Certificamos que **IVAR SARTORI** atuou como avaliador AD HOC do 10° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado de forma virtual, de 23 a 25 de novembro de 2021.

Prof. Dr. Fernando Silvano Gonçalves
Coordenador-geral

Prof^a. Dr^a. Bruna Savi
Diretora do Conselho Editorial





CERTIFICADO

Certificamos que **JAIR LIMA** atuou como avaliador AD HOC do 10° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado de forma virtual, de 23 a 25 de novembro de 2021.

Prof. Dr. Fernando Silvano Gonçalves
Coordenador-geral

Prof^a. Dr^a. Bruna Savi
Diretora do Conselho Editorial





CERTIFICADO

Certificamos que **JAISSON BORDIGNON** atuou como avaliador AD HOC do 10° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado de forma virtual, de 23 a 25 de novembro de 2021.

Prof. Dr. Fernando Silvano Gonçalves
Coordenador-geral

Prof^a. Dr^a. Bruna Savi
Diretora do Conselho Editorial





CERTIFICADO

Certificamos que **JANAINA DE SOUZA** atuou como avaliador AD HOC do 10° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado de forma virtual, de 23 a 25 de novembro de 2021.

Prof. Dr. Fernando Silvano Gonçalves
Coordenador-geral

Prof^a. Dr^a. Bruna Savi
Diretora do Conselho Editorial





CERTIFICADO

Certificamos que **JEAN PIMENTA** atuou como avaliador AD HOC do 10° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado de forma virtual, de 23 a 25 de novembro de 2021.

Prof. Dr. Fernando Silvano Gonçalves
Coordenador-geral

Prof^a. Dr^a. Bruna Savi
Diretora do Conselho Editorial





CERTIFICADO

Certificamos que **JEFFERSON PACHECO** atuou como avaliador AD HOC do 10° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado de forma virtual, de 23 a 25 de novembro de 2021.

Prof. Dr. Fernando Silvano Gonçalves
Coordenador-geral

Prof^a. Dr^a. Bruna Savi
Diretora do Conselho Editorial





CERTIFICADO

Certificamos que **JIM LAU** atuou como avaliador AD HOC do 10° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado de forma virtual, de 23 a 25 de novembro de 2021.

Prof. Dr. Fernando Silvano Gonçalves
Coordenador-geral

Prof^a. Dr^a. Bruna Savi
Diretora do Conselho Editorial





CERTIFICADO

Certificamos que **JORGE ANGELONI** atuou como avaliador AD HOC do 10° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado de forma virtual, de 23 a 25 de novembro de 2021.

Prof. Dr. Fernando Silvano Gonçalves
Coordenador-geral

Prof^a. Dr^a. Bruna Savi
Diretora do Conselho Editorial



INSTITUTO
FEDERAL
Catarinense
Câmpus Avançado
Sombrio



INSTITUTO
FEDERAL
Santa Catarina
Câmpus
Criciúma



UNIVERSIDADE FEDERAL
DE SANTA CATARINA
Campus Araranguá



INSTITUTO
FEDERAL
Santa Catarina
Câmpus
Araranguá



INSTITUTO
FEDERAL
Catarinense
Câmpus
Santa Rosa do Sul



INSTITUTO
FEDERAL
Santa Catarina
Câmpus
Tubarão



CERTIFICADO

Certificamos que **JOSIANE EUGÊNIO** atuou como avaliador AD HOC do 10° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado de forma virtual, de 23 a 25 de novembro de 2021.

Prof. Dr. Fernando Silvano Gonçalves
Coordenador-geral

Prof^a. Dr^a. Bruna Savi
Diretora do Conselho Editorial





CERTIFICADO

Certificamos que **JULIO SILVA** atuou como avaliador AD HOC do 10° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado de forma virtual, de 23 a 25 de novembro de 2021.

Prof. Dr. Fernando Silvano Gonçalves
Coordenador-geral

Prof^a. Dr^a. Bruna Savi
Diretora do Conselho Editorial





CERTIFICADO

Certificamos que **KARINA VALERIM REMOR** atuou como avaliador AD HOC do 10° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado de forma virtual, de 23 a 25 de novembro de 2021.

Prof. Dr. Fernando Silvano Gonçalves
Coordenador-geral

Prof^a. Dr^a. Bruna Savi
Diretora do Conselho Editorial



INSTITUTO
FEDERAL
Catarinense
Campus Avançado
Sombrio



INSTITUTO
FEDERAL
Santa Catarina
Campus
Criciúma



UNIVERSIDADE FEDERAL
DE SANTA CATARINA
Campus Araranguá



INSTITUTO
FEDERAL
Santa Catarina
Campus
Araranguá



INSTITUTO
FEDERAL
Catarinense
Campus
Santa Rosa do Sul



INSTITUTO
FEDERAL
Santa Catarina
Campus
Tubarão



CERTIFICADO

Certificamos que **KARLA GOULARTE** atuou como avaliador AD HOC do 10° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado de forma virtual, de 23 a 25 de novembro de 2021.

Prof. Dr. Fernando Silvano Gonçalves
Coordenador-geral

Prof^a. Dr^a. Bruna Savi
Diretora do Conselho Editorial





CERTIFICADO

Certificamos que **KAROLINE DOS SANTOS** atuou como avaliador AD HOC do 10º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado de forma virtual, de 23 a 25 de novembro de 2021.

Prof. Dr. Fernando Silvano Gonçalves
Coordenador-geral

Prof^a. Dr^a. Bruna Savi
Diretora do Conselho Editorial





CERTIFICADO

Certificamos que **KAROLINE NAZARIO** atuou como avaliador AD HOC do 10° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado de forma virtual, de 23 a 25 de novembro de 2021.

Prof. Dr. Fernando Silvano Gonçalves
Coordenador-geral

Prof^a. Dr^a. Bruna Savi
Diretora do Conselho Editorial





CERTIFICADO

Certificamos que **KÁTIA MADRUGA** atuou como avaliador AD HOC do 10° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado de forma virtual, de 23 a 25 de novembro de 2021.

Prof. Dr. Fernando Silvano Gonçalves
Coordenador-geral

Prof^a. Dr^a. Bruna Savi
Diretora do Conselho Editorial





CERTIFICADO

Certificamos que **KLÜNGER ARTHUR BECK** atuou como avaliador AD HOC do 10º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado de forma virtual, de 23 a 25 de novembro de 2021.

Prof. Dr. Fernando Silvano Gonçalves
Coordenador-geral

Prof^a. Dr^a. Bruna Savi
Diretora do Conselho Editorial





CERTIFICADO

Certificamos que **LADISLEI CASTRO** atuou como avaliador AD HOC do 10° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado de forma virtual, de 23 a 25 de novembro de 2021.

Prof. Dr. Fernando Silvano Gonçalves
Coordenador-geral

Prof^a. Dr^a. Bruna Savi
Diretora do Conselho Editorial





CERTIFICADO

Certificamos que **LEE ELVIS SIQUEIRA DE OLIVEIRA** atuou como avaliador AD HOC do 10° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado de forma virtual, de 23 a 25 de novembro de 2021.

Prof. Dr. Fernando Silvano Gonçalves
Coordenador-geral

Prof^a. Dr^a. Bruna Savi
Diretora do Conselho Editorial





CERTIFICADO

Certificamos que **LEILA BELTRÃO** atuou como avaliador AD HOC do 10º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado de forma virtual, de 23 a 25 de novembro de 2021.

Prof. Dr. Fernando Silvano Gonçalves
Coordenador-geral

Prof^a. Dr^a. Bruna Savi
Diretora do Conselho Editorial





CERTIFICADO

Certificamos que **LENON SCHMITZ** atuou como avaliador AD HOC do 10° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado de forma virtual, de 23 a 25 de novembro de 2021.

Prof. Dr. Fernando Silvano Gonçalves
Coordenador-geral

Prof^a. Dr^a. Bruna Savi
Diretora do Conselho Editorial





CERTIFICADO

Certificamos que **LILIANE CERDOTES** atuou como avaliador AD HOC do 10° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado de forma virtual, de 23 a 25 de novembro de 2021.

Prof. Dr. Fernando Silvano Gonçalves
Coordenador-geral

Prof^a. Dr^a. Bruna Savi
Diretora do Conselho Editorial





CERTIFICADO

Certificamos que **LUCAS ANDRADE** atuou como avaliador AD HOC do 10° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado de forma virtual, de 23 a 25 de novembro de 2021.

Prof. Dr. Fernando Silvano Gonçalves
Coordenador-geral

Prof^a. Dr^a. Bruna Savi
Diretora do Conselho Editorial





CERTIFICADO

Certificamos que **LUCAS MICHELS** atuou como avaliador AD HOC do 10° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado de forma virtual, de 23 a 25 de novembro de 2021.

Prof. Dr. Fernando Silvano Gonçalves
Coordenador-geral

Prof^a. Dr^a. Bruna Savi
Diretora do Conselho Editorial





CERTIFICADO

Certificamos que **LUCYENE NUNES** atuou como avaliador AD HOC do 10° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado de forma virtual, de 23 a 25 de novembro de 2021.

Prof. Dr. Fernando Silvano Gonçalves
Coordenador-geral

Prof^a. Dr^a. Bruna Savi
Diretora do Conselho Editorial





CERTIFICADO

Certificamos que **LUIZ BELCHIOR RIBEIRO** atuou como avaliador AD HOC do 10º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado de forma virtual, de 23 a 25 de novembro de 2021.

Prof. Dr. Fernando Silvano Gonçalves
Coordenador-geral

Prof^a. Dr^a. Bruna Savi
Diretora do Conselho Editorial





CERTIFICADO

Certificamos que **MAÍRA COLA** atuou como avaliador AD HOC do 10° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado de forma virtual, de 23 a 25 de novembro de 2021.

Prof. Dr. Fernando Silvano Gonçalves
Coordenador-geral

Prof^a. Dr^a. Bruna Savi
Diretora do Conselho Editorial





CERTIFICADO

Certificamos que **MARCELO DORNBUSCH** atuou como avaliador AD HOC do 10º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado de forma virtual, de 23 a 25 de novembro de 2021.

Prof. Dr. Fernando Silvano Gonçalves
Coordenador-geral

Prof^a. Dr^a. Bruna Savi
Diretora do Conselho Editorial





CERTIFICADO

Certificamos que **MARCIA BOEL** atuou como avaliador AD HOC do 10° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado de forma virtual, de 23 a 25 de novembro de 2021.

Prof. Dr. Fernando Silvano Gonçalves
Coordenador-geral

Prof^a. Dr^a. Bruna Savi
Diretora do Conselho Editorial





CERTIFICADO

Certificamos que **MARCIO PAULO** atuou como avaliador AD HOC do 10° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado de forma virtual, de 23 a 25 de novembro de 2021.

Prof. Dr. Fernando Silvano Gonçalves
Coordenador-geral

Prof^a. Dr^a. Bruna Savi
Diretora do Conselho Editorial





CERTIFICADO

Certificamos que **MARCOS ANDRÉ NOHATTO** atuou como avaliador AD HOC do 10° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado de forma virtual, de 23 a 25 de novembro de 2021.

Prof. Dr. Fernando Silvano Gonçalves
Coordenador-geral

Prof^a. Dr^a. Bruna Savi
Diretora do Conselho Editorial





CERTIFICADO

Certificamos que **MARIA EMÍLIA GARBUIO** atuou como avaliador AD HOC do 10º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado de forma virtual, de 23 a 25 de novembro de 2021.

Prof. Dr. Fernando Silvano Gonçalves
Coordenador-geral

Prof^a. Dr^a. Bruna Savi
Diretora do Conselho Editorial





CERTIFICADO

Certificamos que **MARLEIDE COAN CARDOSO** atuou como avaliador AD HOC do 10º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado de forma virtual, de 23 a 25 de novembro de 2021.

Prof. Dr. Fernando Silvano Gonçalves
Coordenador-geral

Prof^a. Dr^a. Bruna Savi
Diretora do Conselho Editorial





CERTIFICADO

Certificamos que **MATHEUS BRAGA** atuou como avaliador AD HOC do 10° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado de forma virtual, de 23 a 25 de novembro de 2021.

Prof. Dr. Fernando Silvano Gonçalves
Coordenador-geral

Prof^a. Dr^a. Bruna Savi
Diretora do Conselho Editorial





CERTIFICADO

Certificamos que **MATHEUS VELASQUES** atuou como avaliador AD HOC do 10º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado de forma virtual, de 23 a 25 de novembro de 2021.

Prof. Dr. Fernando Silvano Gonçalves
Coordenador-geral

Prof^a. Dr^a. Bruna Savi
Diretora do Conselho Editorial





CERTIFICADO

Certificamos que **MAURO SARAIVA ORCELLI** atuou como avaliador AD HOC do 10° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado de forma virtual, de 23 a 25 de novembro de 2021.

Prof. Dr. Fernando Silvano Gonçalves
Coordenador-geral

Prof^a. Dr^a. Bruna Savi
Diretora do Conselho Editorial





CERTIFICADO

Certificamos que **MAX PEREIRA** atuou como avaliador AD HOC do 10° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado de forma virtual, de 23 a 25 de novembro de 2021.

Prof. Dr. Fernando Silvano Gonçalves
Coordenador-geral

Prof^a. Dr^a. Bruna Savi
Diretora do Conselho Editorial





CERTIFICADO

Certificamos que **MICHAEL NUNES** atuou como avaliador AD HOC do 10° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado de forma virtual, de 23 a 25 de novembro de 2021.

Prof. Dr. Fernando Silvano Gonçalves
Coordenador-geral

Prof^a. Dr^a. Bruna Savi
Diretora do Conselho Editorial





CERTIFICADO

Certificamos que **MICHELE GUIZZO** atuou como avaliador AD HOC do 10° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado de forma virtual, de 23 a 25 de novembro de 2021.

Prof. Dr. Fernando Silvano Gonçalves
Coordenador-geral

Prof^a. Dr^a. Bruna Savi
Diretora do Conselho Editorial





CERTIFICADO

Certificamos que **MIGUELANGELO ARBOITTE** atuou como avaliador AD HOC do 10° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado de forma virtual, de 23 a 25 de novembro de 2021.

Prof. Dr. Fernando Silvano Gonçalves
Coordenador-geral

Prof^a. Dr^a. Bruna Savi
Diretora do Conselho Editorial





CERTIFICADO

Certificamos que **MIRTES BARBOSA** atuou como avaliador AD HOC do 10° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado de forma virtual, de 23 a 25 de novembro de 2021.

Prof. Dr. Fernando Silvano Gonçalves
Coordenador-geral

Prof^a. Dr^a. Bruna Savi
Diretora do Conselho Editorial





CERTIFICADO

Certificamos que **MÔNICA KNÖPKER** atuou como avaliador AD HOC do 10° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado de forma virtual, de 23 a 25 de novembro de 2021.

Prof. Dr. Fernando Silvano Gonçalves
Coordenador-geral

Prof^a. Dr^a. Bruna Savi
Diretora do Conselho Editorial



INSTITUTO
FEDERAL
Catarinense
Câmpus Avançado
Sombrio



INSTITUTO
FEDERAL
Santa Catarina
Câmpus
Criciúma



UNIVERSIDADE FEDERAL
DE SANTA CATARINA
Campus Araranguá



INSTITUTO
FEDERAL
Santa Catarina
Câmpus
Araranguá



INSTITUTO
FEDERAL
Catarinense
Câmpus
Santa Rosa do Sul



INSTITUTO
FEDERAL
Santa Catarina
Câmpus
Tubarão



CERTIFICADO

Certificamos que **NARACELIS POLETTO** atuou como avaliador AD HOC do 10° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado de forma virtual, de 23 a 25 de novembro de 2021.

Prof. Dr. Fernando Silvano Gonçalves
Coordenador-geral

Prof^a. Dr^a. Bruna Savi
Diretora do Conselho Editorial





CERTIFICADO

Certificamos que **NESTOR VALTIR PANZENHAGEN** atuou como avaliador AD HOC do 10° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado de forma virtual, de 23 a 25 de novembro de 2021.

Prof. Dr. Fernando Silvano Gonçalves
Coordenador-geral

Prof^a. Dr^a. Bruna Savi
Diretora do Conselho Editorial





CERTIFICADO

Certificamos que **OLGA YEVSEYEVA** atuou como avaliador AD HOC do 10° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado de forma virtual, de 23 a 25 de novembro de 2021.

Prof. Dr. Fernando Silvano Gonçalves
Coordenador-geral

Prof^a. Dr^a. Bruna Savi
Diretora do Conselho Editorial





CERTIFICADO

Certificamos que **PATRICK GIRELLI** atuou como avaliador AD HOC do 10° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado de forma virtual, de 23 a 25 de novembro de 2021.

Prof. Dr. Fernando Silvano Gonçalves
Coordenador-geral

Prof^a. Dr^a. Bruna Savi
Diretora do Conselho Editorial





CERTIFICADO

Certificamos que **PAULO FERNANDO MESQUITA JÚNIOR** atuou como avaliador AD HOC do 10º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado de forma virtual, de 23 a 25 de novembro de 2021.

Prof. Dr. Fernando Silvano Gonçalves
Coordenador-geral

Prof^a. Dr^a. Bruna Savi
Diretora do Conselho Editorial





CERTIFICADO

Certificamos que **PERISON PAVEI UGGIONI** atuou como avaliador AD HOC do 10º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado de forma virtual, de 23 a 25 de novembro de 2021.

Prof. Dr. Fernando Silvano Gonçalves
Coordenador-geral

Prof^a. Dr^a. Bruna Savi
Diretora do Conselho Editorial





CERTIFICADO

Certificamos que **PERISON UGGIONI** atuou como avaliador AD HOC do 10° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado de forma virtual, de 23 a 25 de novembro de 2021.

Prof. Dr. Fernando Silvano Gonçalves
Coordenador-geral

Prof^a. Dr^a. Bruna Savi
Diretora do Conselho Editorial





CERTIFICADO

Certificamos que **RAFAEL BARBOSA** atuou como avaliador AD HOC do 10° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado de forma virtual, de 23 a 25 de novembro de 2021.

Prof. Dr. Fernando Silvano Gonçalves
Coordenador-geral

Prof^a. Dr^a. Bruna Savi
Diretora do Conselho Editorial





CERTIFICADO

Certificamos que **RAFAEL VIEGAS CAMPOS** atuou como avaliador AD HOC do 10° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado de forma virtual, de 23 a 25 de novembro de 2021.

Prof. Dr. Fernando Silvano Gonçalves
Coordenador-geral

Prof^a. Dr^a. Bruna Savi
Diretora do Conselho Editorial





CERTIFICADO

Certificamos que **RENATA DA ROCHA** atuou como avaliador AD HOC do 10° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado de forma virtual, de 23 a 25 de novembro de 2021.

Prof. Dr. Fernando Silvano Gonçalves
Coordenador-geral

Prof^a. Dr^a. Bruna Savi
Diretora do Conselho Editorial



INSTITUTO
FEDERAL
Catarinense
Câmpus Avançado
Sombrio



INSTITUTO
FEDERAL
Santa Catarina
Câmpus
Criciúma



UNIVERSIDADE FEDERAL
DE SANTA CATARINA
Campus Araranguá



INSTITUTO
FEDERAL
Santa Catarina
Câmpus
Araranguá



INSTITUTO
FEDERAL
Catarinense
Câmpus
Santa Rosa do Sul



INSTITUTO
FEDERAL
Santa Catarina
Câmpus
Tubarão



CERTIFICADO

Certificamos que **RENATO BARBOSA SAMPAIO** atuou como avaliador AD HOC do 10° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado de forma virtual, de 23 a 25 de novembro de 2021.

Prof. Dr. Fernando Silvano Gonçalves
Coordenador-geral

Prof^a. Dr^a. Bruna Savi
Diretora do Conselho Editorial





CERTIFICADO

Certificamos que **RITA DA SILVA** atuou como avaliador AD HOC do 10° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado de forma virtual, de 23 a 25 de novembro de 2021.

Prof. Dr. Fernando Silvano Gonçalves
Coordenador-geral

Prof^a. Dr^a. Bruna Savi
Diretora do Conselho Editorial





CERTIFICADO

Certificamos que **ROBERTA MARTINS** atuou como avaliador AD HOC do 10° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado de forma virtual, de 23 a 25 de novembro de 2021.

Prof. Dr. Fernando Silvano Gonçalves
Coordenador-geral

Prof^a. Dr^a. Bruna Savi
Diretora do Conselho Editorial





CERTIFICADO

Certificamos que **ROBERTH JESUS DE-CARVALHO** atuou como avaliador AD HOC do 10° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado de forma virtual, de 23 a 25 de novembro de 2021.

Prof. Dr. Fernando Silvano Gonçalves
Coordenador-geral

Prof^a. Dr^a. Bruna Savi
Diretora do Conselho Editorial





CERTIFICADO

Certificamos que **ROBERVAL SILVA BETT** atuou como avaliador AD HOC do 10º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado de forma virtual, de 23 a 25 de novembro de 2021.

Prof. Dr. Fernando Silvano Gonçalves
Coordenador-geral

Prof^a. Dr^a. Bruna Savi
Diretora do Conselho Editorial





CERTIFICADO

Certificamos que **RODERVAL MARCELINO** atuou como avaliador AD HOC do 10º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado de forma virtual, de 23 a 25 de novembro de 2021.

Prof. Dr. Fernando Silvano Gonçalves
Coordenador-geral

Prof^a. Dr^a. Bruna Savi
Diretora do Conselho Editorial





CERTIFICADO

Certificamos que **RODRIGO PAGGI** atuou como avaliador AD HOC do 10° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado de forma virtual, de 23 a 25 de novembro de 2021.

Prof. Dr. Fernando Silvano Gonçalves
Coordenador-geral

Prof^a. Dr^a. Bruna Savi
Diretora do Conselho Editorial





CERTIFICADO

Certificamos que **ROSANE AQUINO** atuou como avaliador AD HOC do 10° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado de forma virtual, de 23 a 25 de novembro de 2021.

Prof. Dr. Fernando Silvano Gonçalves
Coordenador-geral

Prof^a. Dr^a. Bruna Savi
Diretora do Conselho Editorial





CERTIFICADO

Certificamos que **SABRINA BOEIRA** atuou como avaliador AD HOC do 10° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado de forma virtual, de 23 a 25 de novembro de 2021.

Prof. Dr. Fernando Silvano Gonçalves
Coordenador-geral

Prof^a. Dr^a. Bruna Savi
Diretora do Conselho Editorial





CERTIFICADO

Certificamos que **SAMUEL MODOLON** atuou como avaliador AD HOC do 10° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado de forma virtual, de 23 a 25 de novembro de 2021.

Prof. Dr. Fernando Silvano Gonçalves
Coordenador-geral

Prof^a. Dr^a. Bruna Savi
Diretora do Conselho Editorial





CERTIFICADO

Certificamos que **SANDRA POTTMEIER** atuou como avaliador AD HOC do 10º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado de forma virtual, de 23 a 25 de novembro de 2021.

Prof. Dr. Fernando Silvano Gonçalves
Coordenador-geral

Prof^a. Dr^a. Bruna Savi
Diretora do Conselho Editorial





CERTIFICADO

Certificamos que **SARA BORGER** atuou como avaliador AD HOC do 10º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado de forma virtual, de 23 a 25 de novembro de 2021.

Prof. Dr. Fernando Silvano Gonçalves
Coordenador-geral

Prof^a. Dr^a. Bruna Savi
Diretora do Conselho Editorial



INSTITUTO
FEDERAL
Catarinense
Câmpus Avançado
Sombrio



INSTITUTO
FEDERAL
Santa Catarina
Câmpus
Criciúma



UNIVERSIDADE FEDERAL
DE SANTA CATARINA
Campus Araranguá



INSTITUTO
FEDERAL
Santa Catarina
Câmpus
Araranguá



INSTITUTO
FEDERAL
Catarinense
Câmpus
Santa Rosa do Sul



INSTITUTO
FEDERAL
Santa Catarina
Câmpus
Tubarão



CERTIFICADO

Certificamos que **SAULO SENNA DE ALMEIDA** atuou como avaliador AD HOC do 10º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado de forma virtual, de 23 a 25 de novembro de 2021.

Prof. Dr. Fernando Silvano Gonçalves
Coordenador-geral

Prof^a. Dr^a. Bruna Savi
Diretora do Conselho Editorial





CERTIFICADO

Certificamos que **STEFFAN WERNER** atuou como avaliador AD HOC do 10° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado de forma virtual, de 23 a 25 de novembro de 2021.

Prof. Dr. Fernando Silvano Gonçalves
Coordenador-geral

Prof^a. Dr^a. Bruna Savi
Diretora do Conselho Editorial





CERTIFICADO

Certificamos que **SUZANA MARIA POZZER SILVEIRA** atuou como avaliador AD HOC do 10° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado de forma virtual, de 23 a 25 de novembro de 2021.

Prof. Dr. Fernando Silvano Gonçalves
Coordenador-geral

Prof^a. Dr^a. Bruna Savi
Diretora do Conselho Editorial





CERTIFICADO

Certificamos que **SUZANE GRIMM** atuou como avaliador AD HOC do 10º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado de forma virtual, de 23 a 25 de novembro de 2021.

Prof. Dr. Fernando Silvano Gonçalves
Coordenador-geral

Prof^a. Dr^a. Bruna Savi
Diretora do Conselho Editorial





CERTIFICADO

Certificamos que **SUZY PASCOALI** atuou como avaliador AD HOC do 10° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado de forma virtual, de 23 a 25 de novembro de 2021.

Prof. Dr. Fernando Silvano Gonçalves
Coordenador-geral

Prof^a. Dr^a. Bruna Savi
Diretora do Conselho Editorial





CERTIFICADO

Certificamos que **TATIANE DE PAULA** atuou como avaliador AD HOC do 10° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado de forma virtual, de 23 a 25 de novembro de 2021.

Prof. Dr. Fernando Silvano Gonçalves
Coordenador-geral

Prof^a. Dr^a. Bruna Savi
Diretora do Conselho Editorial





CERTIFICADO

Certificamos que **TEREZA BENEVENUTTI LAUTERIO** atuou como avaliador AD HOC do 10° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado de forma virtual, de 23 a 25 de novembro de 2021.

Prof. Dr. Fernando Silvano Gonçalves
Coordenador-geral

Prof^a. Dr^a. Bruna Savi
Diretora do Conselho Editorial





CERTIFICADO

Certificamos que **TIAGO FRIZON** atuou como avaliador AD HOC do 10° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado de forma virtual, de 23 a 25 de novembro de 2021.

Prof. Dr. Fernando Silvano Gonçalves
Coordenador-geral

Prof^a. Dr^a. Bruna Savi
Diretora do Conselho Editorial





CERTIFICADO

Certificamos que **TUAN HENRIQUE SOUZA** atuou como avaliador AD HOC do 10° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado de forma virtual, de 23 a 25 de novembro de 2021.

Prof. Dr. Fernando Silvano Gonçalves
Coordenador-geral

Prof^a. Dr^a. Bruna Savi
Diretora do Conselho Editorial



INSTITUTO
FEDERAL
Catarinense
Câmpus Avançado
Sombrio



INSTITUTO
FEDERAL
Santa Catarina
Câmpus
Criciúma



UNIVERSIDADE FEDERAL
DE SANTA CATARINA
Campus Araranguá



INSTITUTO
FEDERAL
Santa Catarina
Câmpus
Araranguá



INSTITUTO
FEDERAL
Catarinense
Câmpus
Santa Rosa do Sul



INSTITUTO
FEDERAL
Santa Catarina
Câmpus
Tubarão



CERTIFICADO

Certificamos que **VANDERLEI JUNIOR** atuou como avaliador AD HOC do 10° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado de forma virtual, de 23 a 25 de novembro de 2021.

Prof. Dr. Fernando Silvano Gonçalves
Coordenador-geral

Prof^a. Dr^a. Bruna Savi
Diretora do Conselho Editorial





CERTIFICADO

Certificamos que **VANDERLEI JUNIOR**

atuou como avaliador AD HOC do 10° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado de forma virtual, de 23 a 25 de novembro de 2021.

Prof. Dr. Fernando Silvano Gonçalves
Coordenador-geral

Prof^a. Dr^a. Bruna Savi
Diretora do Conselho Editorial





CERTIFICADO

Certificamos que **VANESSA OECHSLER** atuou como avaliador AD HOC do 10º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado de forma virtual, de 23 a 25 de novembro de 2021.

Prof. Dr. Fernando Silvano Gonçalves
Coordenador-geral

Prof^a. Dr^a. Bruna Savi
Diretora do Conselho Editorial





CERTIFICADO

Certificamos que **VILMAR BRISTOT** atuou como avaliador AD HOC do 10° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado de forma virtual, de 23 a 25 de novembro de 2021.

Prof. Dr. Fernando Silvano Gonçalves
Coordenador-geral

Prof^a. Dr^a. Bruna Savi
Diretora do Conselho Editorial





CERTIFICADO

Certificamos que **VITOR SOUZA** atuou como avaliador AD HOC do 10º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado de forma virtual, de 23 a 25 de novembro de 2021.

Prof. Dr. Fernando Silvano Gonçalves
Coordenador-geral

Prof^a. Dr^a. Bruna Savi
Diretora do Conselho Editorial





CERTIFICADO

Certificamos que **WELLINGTON RANGEL** atuou como avaliador AD HOC do 10° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado de forma virtual, de 23 a 25 de novembro de 2021.

Prof. Dr. Fernando Silvano Gonçalves
Coordenador-geral

Prof^a. Dr^a. Bruna Savi
Diretora do Conselho Editorial





CERTIFICADO

Certificamos que **WENIS DE CARVALHO** atuou como avaliador AD HOC do 10º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado de forma virtual, de 23 a 25 de novembro de 2021.

Prof. Dr. Fernando Silvano Gonçalves
Coordenador-geral

Prof^a. Dr^a. Bruna Savi
Diretora do Conselho Editorial





CERTIFICADO

Certificamos que **WERTHER SERRALHEIRO** atuou como avaliador AD HOC do 10º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado de forma virtual, de 23 a 25 de novembro de 2021.

Prof. Dr. Fernando Silvano Gonçalves
Coordenador-geral

Prof^a. Dr^a. Bruna Savi
Diretora do Conselho Editorial





CERTIFICADO

Certificamos que **WILLIAM BOENAVIDES** atuou como avaliador AD HOC do 10° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado de forma virtual, de 23 a 25 de novembro de 2021.

Prof. Dr. Fernando Silvano Gonçalves
Coordenador-geral

Prof^a. Dr^a. Bruna Savi
Diretora do Conselho Editorial

