



CERTIFICADO

Certificamos que **ADILA CARNEIRO COSTA SILVA** participou 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, totalizando **1 (uma)** hora(s).

Prof. Dr. Fernando Silvano Gonçalves
Coordenador-geral

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





CERTIFICADO

Certificamos que **ADRIANA SILVA MELO** participou 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, totalizando **3 (três)** hora(s).

Prof. Dr. Fernando Silvano Gonçalves
Coordenador-geral

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





CERTIFICADO

Certificamos que **ADRIANO PERIN** participou 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, totalizando **3 (três)** hora(s).

Prof. Dr. Fernando Silvano Gonçalves
Coordenador-geral

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





CERTIFICADO

Certificamos que **ADRIELI SCHUTZ** participou 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, totalizando **1 (uma)** hora(s).

Prof. Dr. Fernando Silvano Gonçalves
Coordenador-geral

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





CERTIFICADO

Certificamos que **ÁLEFI MARQUES** participou 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, totalizando **1 (uma)** hora(s).

Prof. Dr. Fernando Silvano Gonçalves
Coordenador-geral

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





CERTIFICADO

Certificamos que **ALEXSANDRO LUIZ DOS REIS** participou 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, totalizando **2 (duas)** hora(s).

Prof. Dr. Fernando Silvano Gonçalves
Coordenador-geral

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





CERTIFICADO

Certificamos que **ALICE FELISBINO GOLIN** participou 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, totalizando **1 (uma)** hora(s).

Prof. Dr. Fernando Silvano Gonçalves
Coordenador-geral

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





CERTIFICADO

Certificamos que **ALÍCIA RODRIGUES DE OLIVEIRA** participou 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, totalizando **1 (uma)** hora(s).

Prof. Dr. Fernando Silvano Gonçalves
Coordenador-geral

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





CERTIFICADO

Certificamos que **ALINE ALMEIDA** participou 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, totalizando **1 (uma)** hora(s).

Prof. Dr. Fernando Silvano Gonçalves
Coordenador-geral

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





CERTIFICADO

Certificamos que **ALLAN GUIMARÃES BORÇATO** participou 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, totalizando **2 (duas)** hora(s).

Prof. Dr. Fernando Silvano Gonçalves
Coordenador-geral

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





CERTIFICADO

Certificamos que **AMANDA CARMELARIO FORNER** participou 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, totalizando **2 (duas)** hora(s).

Prof. Dr. Fernando Silvano Gonçalves
Coordenador-geral

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





CERTIFICADO

Certificamos que **AMANDA FONSECA DE MELO** participou 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, totalizando **5 (cinco)** hora(s).

Prof. Dr. Fernando Silvano Gonçalves
Coordenador-geral

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





CERTIFICADO

Certificamos que **AMARILDO SILVA CUNHA** participou 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, totalizando **3 (três)** hora(s).

Prof. Dr. Fernando Silvano Gonçalves
Coordenador-geral

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





CERTIFICADO

Certificamos que **AMÉLIA DA SILVA** participou 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, totalizando **2 (duas)** hora(s).

Prof. Dr. Fernando Silvano Gonçalves
Coordenador-geral

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





CERTIFICADO

Certificamos que **AMELIA DA SILVA** participou 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, totalizando **1 (uma)** hora(s).

Prof. Dr. Fernando Silvano Gonçalves
Coordenador-geral

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





CERTIFICADO

Certificamos que **ANA FARIA** participou 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, totalizando **1 (uma)** hora(s).

Prof. Dr. Fernando Silvano Gonçalves
Coordenador-geral

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





CERTIFICADO

Certificamos que **ANA CAROLINA MARCELO DA SILVA** participou 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, totalizando **1 (uma)** hora(s).

Prof. Dr. Fernando Silvano Gonçalves
Coordenador-geral

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





CERTIFICADO

Certificamos que **ANA CRISTINA DE FARIA** participou 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, totalizando **2 (duas)** hora(s).

Prof. Dr. Fernando Silvano Gonçalves
Coordenador-geral

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





CERTIFICADO

Certificamos que **ANA PAULA CORREIA** participou 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, totalizando **2 (duas)** hora(s).

Prof. Dr. Fernando Silvano Gonçalves
Coordenador-geral

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





CERTIFICADO

Certificamos que **ANA PAULA FIGUEIREDO** participou 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, totalizando **8 (oito)** hora(s).

Prof. Dr. Fernando Silvano Gonçalves
Coordenador-geral

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





CERTIFICADO

Certificamos que **ANA PAULA PEREIRA** participou 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, totalizando **1 (uma)** hora(s).

Prof. Dr. Fernando Silvano Gonçalves
Coordenador-geral

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





CERTIFICADO

Certificamos que **ANA PAULA RAMOS PEREIRA** participou 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, totalizando **1 (uma)** hora(s).

Prof. Dr. Fernando Silvano Gonçalves
Coordenador-geral

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





CERTIFICADO

Certificamos que **ANDERSON ARIGONI DA SILVA** participou 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, totalizando **1 (uma)** hora(s).

Prof. Dr. Fernando Silvano Gonçalves
Coordenador-geral

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





CERTIFICADO

Certificamos que **ANDERSON JOSÉ ANTONIETTI** participou 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, totalizando **3 (três)** hora(s).

Prof. Dr. Fernando Silvano Gonçalves
Coordenador-geral

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





CERTIFICADO

Certificamos que **ANDERSON RENATO VOBORNIK WOLENSKI** participou 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, totalizando **1 (uma)** hora(s).

Prof. Dr. Fernando Silvano Gonçalves
Coordenador-geral

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





CERTIFICADO

Certificamos que **ANDRÉ CANDIAN MOREIRA** participou 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, totalizando **2 (duas)** hora(s).

Prof. Dr. Fernando Silvano Gonçalves
Coordenador-geral

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





CERTIFICADO

Certificamos que **ANDRÉ MICHELS CHIBIAQUI** participou 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, totalizando **1 (uma)** hora(s).

Prof. Dr. Fernando Silvano Gonçalves
Coordenador-geral

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





CERTIFICADO

Certificamos que **ANDREI BONAMIGO** participou 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, totalizando **1 (uma)** hora(s).

Prof. Dr. Fernando Silvano Gonçalves
Coordenador-geral

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





CERTIFICADO

Certificamos que **ANDRÉIA BEZ** participou 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, totalizando **2 (duas)** hora(s).

Prof. Dr. Fernando Silvano Gonçalves
Coordenador-geral

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





CERTIFICADO

Certificamos que **ANDREIA GIARETTA** participou 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, totalizando **2 (duas)** hora(s).

Prof. Dr. Fernando Silvano Gonçalves
Coordenador-geral

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





CERTIFICADO

Certificamos que **ANDRESSA FABIANO DE SOUZA** participou 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, totalizando **4 (quatro)** hora(s).

Prof. Dr. Fernando Silvano Gonçalves
Coordenador-geral

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





CERTIFICADO

Certificamos que **ANDRESSA FERRARESI** participou 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, totalizando **1 (uma)** hora(s).

Prof. Dr. Fernando Silvano Gonçalves
Coordenador-geral

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





CERTIFICADO

Certificamos que **ANDREZA THIESEN LAUREANO** participou 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, totalizando **1 (uma)** hora(s).

Prof. Dr. Fernando Silvano Gonçalves
Coordenador-geral

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





CERTIFICADO

Certificamos que **ANDRIELE BRATTI MACHADO** participou 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, totalizando **1 (uma)** hora(s).

Prof. Dr. Fernando Silvano Gonçalves
Coordenador-geral

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





CERTIFICADO

Certificamos que **ANTONIO ALFREDO ANDRADE CHEPLUKI** participou 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, totalizando **1 (uma)** hora(s).

Prof. Dr. Fernando Silvano Gonçalves
Coordenador-geral

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





CERTIFICADO

Certificamos que **ARCELITA KOSCHECK** participou 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, totalizando **2 (duas)** hora(s).

Prof. Dr. Fernando Silvano Gonçalves
Coordenador-geral

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





CERTIFICADO

Certificamos que **AUGUSTO SILVEIRA DA SILVA** participou 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, totalizando **1 (uma)** hora(s).

Prof. Dr. Fernando Silvano Gonçalves
Coordenador-geral

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





CERTIFICADO

Certificamos que **BARBARA QUEIRO SOARES** participou 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, totalizando **1 (uma)** hora(s).

Prof. Dr. Fernando Silvano Gonçalves
Coordenador-geral

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





CERTIFICADO

Certificamos que **BIANCA PEREIRA DALLA VECCHIA** participou 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, totalizando **1 (uma)** hora(s).

Prof. Dr. Fernando Silvano Gonçalves
Coordenador-geral

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





CERTIFICADO

Certificamos que **BRAZ FERRAZ FILHO** participou 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, totalizando **7 (sete)** hora(s).

Prof. Dr. Fernando Silvano Gonçalves
Coordenador-geral

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





CERTIFICADO

Certificamos que **BRUNA FOGAÇA** participou 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, totalizando **1 (uma)** hora(s).

Prof. Dr. Fernando Silvano Gonçalves
Coordenador-geral

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





CERTIFICADO

Certificamos que **BRUNA JUST MELLER** participou 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, totalizando **3 (três)** hora(s).

Prof. Dr. Fernando Silvano Gonçalves
Coordenador-geral

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





CERTIFICADO

Certificamos que **BRUNA SCHEFFER BUENO** participou 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, totalizando **1 (uma)** hora(s).

Prof. Dr. Fernando Silvano Gonçalves
Coordenador-geral

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





CERTIFICADO

Certificamos que **BRUNO JOSÉ DE SOUSA** participou 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, totalizando **3 (três)** hora(s).

Prof. Dr. Fernando Silvano Gonçalves
Coordenador-geral

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





CERTIFICADO

Certificamos que **CAMILA GONÇALVES** participou 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, totalizando **1 (uma)** hora(s).

Prof. Dr. Fernando Silvano Gonçalves
Coordenador-geral

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





CERTIFICADO

Certificamos que **CAMILA KAMINSKI BOAVENTURA** participou 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, totalizando **1 (uma)** hora(s).

Prof. Dr. Fernando Silvano Gonçalves
Coordenador-geral

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





CERTIFICADO

Certificamos que **CAMILA SANJA MACHADO** participou 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, totalizando **2 (duas)** hora(s).

Prof. Dr. Fernando Silvano Gonçalves
Coordenador-geral

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





CERTIFICADO

Certificamos que **CANDELARIA RUIBAL MIRANDA** participou 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, totalizando **3 (três)** hora(s).

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 **CARLA DE MATOS ROXO** participou 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, totalizando **7 (sete)** hora(s).

Prof. Dr. Fernando Silvano Gonçalves
Coordenador-geral

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





CERTIFICADO

Certificamos que **CARLOS KRAUSE** participou 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, totalizando **1 (uma)** hora(s).

Prof. Dr. Fernando Silvano Gonçalves
Coordenador-geral

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





CERTIFICADO

Certificamos que **CARLOS EDUARDO FONTANA ESPINDOLA** participou 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, totalizando **1 (uma)** hora(s).

Prof. Dr. Fernando Silvano Gonçalves
Coordenador-geral

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





CERTIFICADO

Certificamos que **CAROLINE MACHADO CANTO** participou 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, totalizando **3 (três)** hora(s).

Prof. Dr. Fernando Silvano Gonçalves
Coordenador-geral

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





CERTIFICADO

Certificamos que **CHARLENE DA SILVA** participou 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, totalizando **3 (três)** hora(s).

Prof. Dr. Fernando Silvano Gonçalves
Coordenador-geral

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





CERTIFICADO

Certificamos que **CHARLES DE OLIVEIRA RECH** participou 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, totalizando **2 (duas)** hora(s).

Prof. Dr. Fernando Silvano Gonçalves
Coordenador-geral

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





CERTIFICADO

Certificamos que **CIBELE MARIOT** participou 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, totalizando **3 (três)** hora(s).

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 **CIBELI FERRO GARCIA** participou 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, totalizando **3 (três)** hora(s).

Prof. Dr. Fernando Silvano Gonçalves
Coordenador-geral

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





CERTIFICADO

Certificamos que **CLARIZIENE DUARTE DA CRUZ** participou 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, totalizando **1 (uma)** hora(s).

Prof. Dr. Fernando Silvano Gonçalves
Coordenador-geral

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





CERTIFICADO

Certificamos que **CLAUDIA ALBUQUERQUE** participou 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, totalizando **1 (uma)** hora(s).

Prof. Dr. Fernando Silvano Gonçalves
Coordenador-geral

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





CERTIFICADO

Certificamos que **CLAUDIA LIRA** participou 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, totalizando **6 (seis)** hora(s).

Prof. Dr. Fernando Silvano Gonçalves
Coordenador-geral

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





CERTIFICADO

Certificamos que **CLÁUDIO LUIZ MELO DA LUZ** participou 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, totalizando **2 (duas)** hora(s).

Prof. Dr. Fernando Silvano Gonçalves
Coordenador-geral

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





CERTIFICADO

Certificamos que **CLEBER IZIDORO** participou 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, totalizando **2 (duas)** hora(s).

Prof. Dr. Fernando Silvano Gonçalves
Coordenador-geral

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





CERTIFICADO

Certificamos que **CLEIDSON ALVES** participou 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, totalizando **1 (uma)** hora(s).

Prof. Dr. Fernando Silvano Gonçalves
Coordenador-geral

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





CERTIFICADO

Certificamos que **CRISTIANE KELLY GONÇALVES MARQUES** participou 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, totalizando **1 (uma)** hora(s).

Prof. Dr. Fernando Silvano Gonçalves
Coordenador-geral

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





CERTIFICADO

Certificamos que **CRISTIANO ANDRADE** participou 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, totalizando **1 (uma)** hora(s).

Prof. Dr. Fernando Silvano Gonçalves
Coordenador-geral

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





CERTIFICADO

Certificamos que **CRISTINA CLAUMANN FREYGANG** participou 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, totalizando **2 (duas)** hora(s).

Prof. Dr. Fernando Silvano Gonçalves
Coordenador-geral

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





CERTIFICADO

Certificamos que **DAIANE HELOISA NUNES** participou 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, totalizando **1 (uma)** hora(s).

Prof. Dr. Fernando Silvano Gonçalves
Coordenador-geral

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





CERTIFICADO

Certificamos que **DAISE SILVEIRA MANENTI** participou 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, totalizando **4 (quatro)** hora(s).

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 **DANIEL BARREIROS DE FARIAS** participou 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, totalizando **2 (duas)** hora(s).

Prof. Dr. Fernando Silvano Gonçalves
Coordenador-geral

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





CERTIFICADO

Certificamos que **DANIELA FORMIGA** participou 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, totalizando **3 (três)** hora(s).

Prof. Dr. Fernando Silvano Gonçalves
Coordenador-geral

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





CERTIFICADO

Certificamos que **DANILO PAES RIBEIRO** participou 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, totalizando **2 (duas)** hora(s).

Prof. Dr. Fernando Silvano Gonçalves
Coordenador-geral

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





CERTIFICADO

Certificamos que **DERCE RECOUVREUX** participou 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, totalizando **5 (cinco)** hora(s).

Prof. Dr. Fernando Silvano Gonçalves
Coordenador-geral

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





CERTIFICADO

Certificamos que **DIEGO DOS ANJOS SOUZA** participou 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, totalizando **1 (uma)** hora(s).

Prof. Dr. Fernando Silvano Gonçalves
Coordenador-geral

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





CERTIFICADO

Certificamos que **DIEGO FABRE** participou 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, totalizando **1 (uma)** hora(s).

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 **DIEGO HALTIERY DOS SANTOS** participou 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, totalizando **2 (duas)** hora(s).

Prof. Dr. Fernando Silvano Gonçalves
Coordenador-geral

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





CERTIFICADO

Certificamos que **DIOGO BENCK WEBBER** participou 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, totalizando **2 (duas)** hora(s).

Prof. Dr. Fernando Silvano Gonçalves
Coordenador-geral

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





CERTIFICADO

Certificamos que **DJENIFER GIORDANI DONADEL** participou 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, totalizando **2 (duas)** hora(s).

Prof. Dr. Fernando Silvano Gonçalves
Coordenador-geral

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





CERTIFICADO

Certificamos que **EDUARDO FONSECA DA SILVA** participou 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, totalizando **1 (uma)** hora(s).

Prof. Dr. Fernando Silvano Gonçalves
Coordenador-geral

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





CERTIFICADO

Certificamos que **EDUARDO SEIBERT** participou 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, totalizando **3 (três)** hora(s).

Prof. Dr. Fernando Silvano Gonçalves
Coordenador-geral

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





CERTIFICADO

Certificamos que **EDVANA DA SILVA DA SILVEIRA** participou 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, totalizando **4 (quatro)** hora(s).

Prof. Dr. Fernando Silvano Gonçalves
Coordenador-geral

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





CERTIFICADO

Certificamos que **ELIEL MARCOS ROCHA ROMANCINI** participou 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, totalizando **3 (três)** hora(s).

Prof. Dr. Fernando Silvano Gonçalves
Coordenador-geral

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





CERTIFICADO

Certificamos que **ELIZABETH WOOD MOÇATO DE OLIVEIRA PIMENTEL** participou 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, totalizando **1 (uma)** hora(s).

Prof. Dr. Fernando Silvano Gonçalves
Coordenador-geral

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





CERTIFICADO

Certificamos que **ELLEN DINIZ** participou 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, totalizando **2 (duas)** hora(s).

Prof. Dr. Fernando Silvano Gonçalves
Coordenador-geral

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





CERTIFICADO

Certificamos que **ELOÍSA BARICHELLO HERTZ** participou 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, totalizando **3 (três)** hora(s).

Prof. Dr. Fernando Silvano Gonçalves
Coordenador-geral

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





CERTIFICADO

Certificamos que **EMANOEL GOMES JAVOSKI DE OLIVEIRA** participou 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, totalizando **1 (uma)** hora(s).

Prof. Dr. Fernando Silvano Gonçalves
Coordenador-geral

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





CERTIFICADO

Certificamos que **EMANUEL CARDOSO TAVECIA** participou 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, totalizando **2 (duas)** hora(s).

Prof. Dr. Fernando Silvano Gonçalves
Coordenador-geral

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





CERTIFICADO

Certificamos que **EMERSON CARDOSO NASCIMENTO** participou 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, totalizando **4 (quatro)** hora(s).

Prof. Dr. Fernando Silvano Gonçalves
Coordenador-geral

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





CERTIFICADO

Certificamos que **EMERSON VALENTE DE ALMEIDA** participou 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, totalizando **4 (quatro)** hora(s).

Prof. Dr. Fernando Silvano Gonçalves
Coordenador-geral

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





CERTIFICADO

Certificamos que **ÉMILI SALVA** participou 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, totalizando **1 (uma)** hora(s).

Prof. Dr. Fernando Silvano Gonçalves
Coordenador-geral

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





CERTIFICADO

Certificamos que **ENZO DALPIAZ** participou 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, totalizando **1 (uma)** hora(s).

Prof. Dr. Fernando Silvano Gonçalves
Coordenador-geral

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





CERTIFICADO

Certificamos que **ERICA BENINCA** participou 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, totalizando **1 (uma)** hora(s).

Prof. Dr. Fernando Silvano Gonçalves
Coordenador-geral

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





CERTIFICADO

Certificamos que **ÉRICA SOARES** participou 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, totalizando **1 (uma)** hora(s).

Prof. Dr. Fernando Silvano Gonçalves
Coordenador-geral

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





CERTIFICADO

Certificamos que **ÉRICA TITONI PEREIRA** participou 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, totalizando **4 (quatro)** hora(s).

Prof. Dr. Fernando Silvano Gonçalves
Coordenador-geral

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





CERTIFICADO

Certificamos que **ESTHÉFANI POSSAMAI** participou 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, totalizando **3 (três)** hora(s).

Prof. Dr. Fernando Silvano Gonçalves
Coordenador-geral

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





CERTIFICADO

Certificamos que **EVANDRO MACHADO PEREIRA** participou 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, totalizando **3 (três)** hora(s).

Prof. Dr. Fernando Silvano Gonçalves
Coordenador-geral

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





CERTIFICADO

Certificamos que **EZAQUIEL ALVES DE OLIVEIRA** participou 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, totalizando **1 (uma)** hora(s).

Prof. Dr. Fernando Silvano Gonçalves
Coordenador-geral

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





CERTIFICADO

Certificamos que **FABIANA CALÇADA DE LAMARE LEITE** participou 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, totalizando **1 (uma)** hora(s).

Prof. Dr. Fernando Silvano Gonçalves
Coordenador-geral

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





CERTIFICADO

Certificamos que **FABIANO ROSSO** participou 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, totalizando **1 (uma)** hora(s).

Prof. Dr. Fernando Silvano Gonçalves
Coordenador-geral

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





CERTIFICADO

Certificamos que **FÁBIO SIQUEIRA** participou 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, totalizando **2 (duas)** hora(s).

Prof. Dr. Fernando Silvano Gonçalves
Coordenador-geral

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





CERTIFICADO

Certificamos que **FÁBIO SIQUEIRA** participou 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, totalizando **1 (uma)** hora(s).

Prof. Dr. Fernando Silvano Gonçalves
Coordenador-geral

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





CERTIFICADO

Certificamos que **FABRICIA MENDES** participou 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, totalizando **1 (uma)** hora(s).

Prof. Dr. Fernando Silvano Gonçalves
Coordenador-geral

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





CERTIFICADO

Certificamos que **FABRÍCIO DA SILVA PEREIRA** participou 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, totalizando **2 (duas)** hora(s).

Prof. Dr. Fernando Silvano Gonçalves
Coordenador-geral

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





CERTIFICADO

Certificamos que **FABRÍCIO PREIS** participou 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, totalizando **2 (duas)** hora(s).

Prof. Dr. Fernando Silvano Gonçalves
Coordenador-geral

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





CERTIFICADO

Certificamos que **FELIPE GÓES** participou 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, totalizando **1 (uma)** hora(s).

Prof. Dr. Fernando Silvano Gonçalves
Coordenador-geral

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





CERTIFICADO

Certificamos que **FELIPE TRÉZ RODRIGUES** participou 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, totalizando **1 (uma)** hora(s).

Prof. Dr. Fernando Silvano Gonçalves
Coordenador-geral

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





CERTIFICADO

Certificamos que **FERNANDA ALVES DE PAIVA** participou 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, totalizando **1 (uma)** hora(s).

Prof. Dr. Fernando Silvano Gonçalves
Coordenador-geral

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





CERTIFICADO

Certificamos que **FERNANDA MARTINS** participou 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, totalizando **1 (uma)** hora(s).

Prof. Dr. Fernando Silvano Gonçalves
Coordenador-geral

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





CERTIFICADO

Certificamos que **FERNANDA SPILLER CERONI** participou 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, totalizando **1 (uma)** hora(s).

Prof. Dr. Fernando Silvano Gonçalves
Coordenador-geral

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





CERTIFICADO

Certificamos que **FERNANDO GIACOMINI** participou 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, totalizando **4 (quatro)** hora(s).

Prof. Dr. Fernando Silvano Gonçalves
Coordenador-geral

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





CERTIFICADO

Certificamos que **FERNANDO SILVANO GONÇALVES** participou 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, totalizando **2 (duas)** hora(s).

Prof. Dr. Fernando Silvano Gonçalves
Coordenador-geral

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





CERTIFICADO

Certificamos que **FILIPE DOS SANTOS** participou 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, totalizando **1 (uma)** hora(s).

Prof. Dr. Fernando Silvano Gonçalves
Coordenador-geral

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





CERTIFICADO

Certificamos que **FLÁVIA JESUINO** participou 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, totalizando **1 (uma)** hora(s).

Prof. Dr. Fernando Silvano Gonçalves
Coordenador-geral

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





CERTIFICADO

Certificamos que **FLAVIA IZABEL MÜLLER** participou 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, totalizando **3 (três)** hora(s).

Prof. Dr. Fernando Silvano Gonçalves
Coordenador-geral

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





CERTIFICADO

Certificamos que **FRANCINE GASTALDON** participou 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, totalizando **3 (três)** hora(s).

Prof. Dr. Fernando Silvano Gonçalves
Coordenador-geral

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





CERTIFICADO

Certificamos que **FRANCINE LUNARDI CALEGARI** participou 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, totalizando **1 (uma)** hora(s).

Prof. Dr. Fernando Silvano Gonçalves
Coordenador-geral

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





CERTIFICADO

Certificamos que **GABRIEL DUTRA HENRIQUE** participou 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, totalizando **1 (uma)** hora(s).

Prof. Dr. Fernando Silvano Gonçalves
Coordenador-geral

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





CERTIFICADO

Certificamos que **GABRIEL ROVARIS** participou 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, totalizando **3 (três)** hora(s).

Prof. Dr. Fernando Silvano Gonçalves
Coordenador-geral

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





CERTIFICADO

Certificamos que **GABRIEL SOUZA DOMINGOS** participou 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, totalizando **2 (duas)** hora(s).

Prof. Dr. Fernando Silvano Gonçalves
Coordenador-geral

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





CERTIFICADO

Certificamos que **GABRIEL CARLOS SILVEIRA** participou 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, totalizando **1 (uma)** hora(s).

Prof. Dr. Fernando Silvano Gonçalves
Coordenador-geral

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





CERTIFICADO

Certificamos que **GABRIELA JOPPERT PEDROSO** participou 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, totalizando **1 (uma)** hora(s).

Prof. Dr. Fernando Silvano Gonçalves
Coordenador-geral

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





CERTIFICADO

Certificamos que **GABRIELA TISCOSKI** participou 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, totalizando **3 (três)** hora(s).

Prof. Dr. Fernando Silvano Gonçalves
Coordenador-geral

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





CERTIFICADO

Certificamos que **GABRIELE FOGAGNOLI** participou 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, totalizando **3 (três)** hora(s).

Prof. Dr. Fernando Silvano Gonçalves
Coordenador-geral

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





CERTIFICADO

Certificamos que **GABRIELI GURALSKI GONDORECK** participou 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, totalizando **2 (duas)** hora(s).

Prof. Dr. Fernando Silvano Gonçalves
Coordenador-geral

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





CERTIFICADO

Certificamos que **GABRIELLA NUNES MENDES** participou 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, totalizando **1 (uma)** hora(s).

Prof. Dr. Fernando Silvano Gonçalves
Coordenador-geral

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





CERTIFICADO

Certificamos que **GABRIELLY BRINCKMANN** participou 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, totalizando **1 (uma)** hora(s).

Prof. Dr. Fernando Silvano Gonçalves
Coordenador-geral

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





CERTIFICADO

Certificamos que **GAUTAMA FUNES** participou 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, totalizando **4 (quatro)** hora(s).

Prof. Dr. Fernando Silvano Gonçalves
Coordenador-geral

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





CERTIFICADO

Certificamos que **GEÓVIO KROTH** participou 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, totalizando **1 (uma)** hora(s).

Prof. Dr. Fernando Silvano Gonçalves
Coordenador-geral

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





CERTIFICADO

Certificamos que **GERALDO ALVES** participou 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, totalizando **4 (quatro)** hora(s).

Prof. Dr. Fernando Silvano Gonçalves
Coordenador-geral

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





CERTIFICADO

Certificamos que **GIL MAGNO PORTAL CHAGAS** participou 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, totalizando **3 (três)** hora(s).

Prof. Dr. Fernando Silvano Gonçalves
Coordenador-geral

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





CERTIFICADO

Certificamos que **GIOVANA MILANEZE** participou 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, totalizando **3 (três)** hora(s).

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 **GIOVANI CARLINI** participou 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, totalizando **1 (uma)** hora(s).

Prof. Dr. Fernando Silvano Gonçalves
Coordenador-geral

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





CERTIFICADO

Certificamos que **GIOVANNA TOMAZI BENKA** participou 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, totalizando **2 (duas)** hora(s).

Prof. Dr. Fernando Silvano Gonçalves
Coordenador-geral

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





CERTIFICADO

Certificamos que **GISELDA TATIANA DE SOUZA ROCHA** participou 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, totalizando **2 (duas)** hora(s).

Prof. Dr. Fernando Silvano Gonçalves
Coordenador-geral

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





CERTIFICADO

Certificamos que **GISELE FERNANDA MOURO** participou 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, totalizando **2 (duas)** hora(s).

Prof. Dr. Fernando Silvano Gonçalves
Coordenador-geral

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





CERTIFICADO

Certificamos que **GIULIA DE BOMA SARTOR** participou 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, totalizando **1 (uma)** hora(s).

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 **GLÓRIA MARIA ESTARTERE ASSOLA** participou 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, totalizando **1 (uma)** hora(s).

Prof. Dr. Fernando Silvano Gonçalves
Coordenador-geral

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





CERTIFICADO

Certificamos que **GRÉGORY ALVIM** participou 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, totalizando **2 (duas)** hora(s).

Prof. Dr. Fernando Silvano Gonçalves
Coordenador-geral

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





CERTIFICADO

Certificamos que **GUILHERME A XAVIER** participou 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, totalizando **2 (duas)** hora(s).

Prof. Dr. Fernando Silvano Gonçalves
Coordenador-geral

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





CERTIFICADO

Certificamos que **GUILHERME MENDES** participou 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, totalizando **2 (duas)** hora(s).

Prof. Dr. Fernando Silvano Gonçalves
Coordenador-geral

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





CERTIFICADO

Certificamos que **GUILHERME SALLA** participou 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, totalizando **5 (cinco)** hora(s).

Prof. Dr. Fernando Silvano Gonçalves
Coordenador-geral

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





CERTIFICADO

Certificamos que **GUSTAVO DAMIANI BORBA** participou 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, totalizando **1 (uma)** hora(s).

Prof. Dr. Fernando Silvano Gonçalves
Coordenador-geral

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





CERTIFICADO

Certificamos que **GUSTAVO SILVA** participou 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, totalizando **1 (uma)** hora(s).

Prof. Dr. Fernando Silvano Gonçalves
Coordenador-geral

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





CERTIFICADO

Certificamos que **HALAN MARIA** participou 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, totalizando **2 (duas)** hora(s).

Prof. Dr. Fernando Silvano Gonçalves
Coordenador-geral

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





CERTIFICADO

Certificamos que **HELAINÉ ARAUJO DE OLIVEIRA** participou 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, totalizando **3 (três)** hora(s).

Prof. Dr. Fernando Silvano Gonçalves
Coordenador-geral

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





CERTIFICADO

Certificamos que **HELMO ALAN BATISTA ARAÚJO** participou 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, totalizando **1 (uma)** hora(s).

Prof. Dr. Fernando Silvano Gonçalves
Coordenador-geral

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





CERTIFICADO

Certificamos que **IAGO BORGES TONETTO** participou 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, totalizando **1 (uma)** hora(s).

Prof. Dr. Fernando Silvano Gonçalves
Coordenador-geral

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





CERTIFICADO

Certificamos que **IAGO MENEZES** participou 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, totalizando **1 (uma)** hora(s).

Prof. Dr. Fernando Silvano Gonçalves
Coordenador-geral

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





CERTIFICADO

Certificamos que **IGOR ENRICK DE CARVALHO** participou 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, totalizando **1 (uma)** hora(s).

Prof. Dr. Fernando Silvano Gonçalves
Coordenador-geral

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





CERTIFICADO

Certificamos que **ISAAC NEWTON MEDEIROS** participou 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, totalizando **1 (uma)** hora(s).

Prof. Dr. Fernando Silvano Gonçalves
Coordenador-geral

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





CERTIFICADO

Certificamos que **ISADORA FERMINO** participou 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, totalizando **2 (duas)** hora(s).

Prof. Dr. Fernando Silvano Gonçalves
Coordenador-geral

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





CERTIFICADO

Certificamos que **IVAR SARTORI** participou 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, totalizando **5 (cinco)** hora(s).

Prof. Dr. Fernando Silvano Gonçalves
Coordenador-geral

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





CERTIFICADO

Certificamos que **IVELÃ PEREIRA** participou 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, totalizando **1 (uma)** hora(s).

Prof. Dr. Fernando Silvano Gonçalves
Coordenador-geral

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





CERTIFICADO

Certificamos que **IZABEL LIMA BATISTA** participou 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, totalizando **1 (uma)** hora(s).

Prof. Dr. Fernando Silvano Gonçalves
Coordenador-geral

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

