



## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **PROJETO DE SISTEMA FOTOVOLTAICO CONECTADO À REDE (SFCR)** de autoria de **ELICSON COLOMBO MARTINS, MAX MAY, GIULIANO ARNS RAMPINELLI** foi apresentado na modalidade **ORAL** durante o 4º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado Parque das Águas, em Sombrio, organizado pelo Instituto Federal Catarinense, Campus Santa Rosa do Sul, nos dias 11 e 12 de novembro de 2015.

Criciúma, 24 de novembro de 2015.

**Prof. Dr. Lucas Dominguini**  
Comissão Científica

**Prof. Dr. Fernando José Garbuio**  
Comissão Organizadora



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Criciúma



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Câmpus Sombrio



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Campus Araranguá



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Campus Santa Rosa do Sul



Registrado no IFSC, Campus Criciúma, Número 4287, Folha 136, Livro 03.





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **AVALIAÇÃO SENSORIAL DE TIPOS DE CARNE SUÍNA EM FUNÇÃO DA COLORAÇÃO E CRUZAMENTO COM JAVALI (SUS SCROFA)** de autoria de **MARIO FELIPE MEZZARI, CATHERINE AMORIM, RENATA SARTOR DE SOUZA, VIVIANE DE SOUZA MENDES, WILGNER TRAMONTIN ZANATTA** foi apresentado na modalidade **PÔSTER** durante o 4º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado Parque das Águas, em Sombrio, organizado pelo Instituto Federal Catarinense, Campus Santa Rosa do Sul, nos dias 11 e 12 de novembro de 2015.

Criciúma, 24 de novembro de 2015.

**Prof. Dr. Lucas Dominguini**  
Comissão Científica

**Prof. Dr. Fernando José Garbuio**  
Comissão Organizadora



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Criciúma



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Câmpus Sombrio



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Campus Araranguá



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Campus Santa Rosa do Sul



Registrado no IFSC, Campus Criciúma, Número 4288, Folha 136, Livro 03.





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **IMPORTAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA AVICULTURA: O CASO PLASSON DO BRASIL** de autoria de **DEISE COELHO RODRIGUES, JULIO CESAR ZILLI, ADRIANA CARVALHO PINTO VIEIRA** foi apresentado na modalidade **ORAL** durante o 4º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado Parque das Águas, em Sombrio, organizado pelo Instituto Federal Catarinense, Campus Santa Rosa do Sul, nos dias 11 e 12 de novembro de 2015.

Criciúma, 24 de novembro de 2015.

**Prof. Dr. Lucas Dominguini**  
Comissão Científica

**Prof. Dr. Fernando José Garbuio**  
Comissão Organizadora



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Criciúma



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Câmpus Sombrio



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Campus Araranguá



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Campus Santa Rosa do Sul



*Registrado no IFSC, Câmpus Criciúma, Número 4289, Folha 137, Livro 03.*





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **PRODUÇÃO E COMERCIALIZAÇÃO DE CORTES CONGELADOS DE FRANGO DESTINADOS AO MERCADO JAPONÊS** de autoria de **ESTEFANIA PAROL, JULIO CESAR ZILLI, ADRIANA CARVALHO PINTO VIEIRA** foi apresentado na modalidade **ORAL** durante o 4º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado Parque das Águas, em Sombrio, organizado pelo Instituto Federal Catarinense, Campus Santa Rosa do Sul, nos dias 11 e 12 de novembro de 2015.

Criciúma, 24 de novembro de 2015.

**Prof. Dr. Lucas Domingui**  
Comissão Científica

**Prof. Dr. Fernando José Garbuio**  
Comissão Organizadora



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Criciúma



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Câmpus Sombrio



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Campus Araranguá



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Campus Santa Rosa do Sul



Registrado no IFSC, Campus Criciúma, Número 4290, Folha 137, Livro 03.







## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **PROJETO DE PROVEDOR DE INTERNET À RÁDIO GRATUITO EM BAIRRO DA CIDADE DE SOMBRIO – POPULAÇÃO CARENTE** de autoria de **JOÃO LUCAS MONTEIRO, TAINARA DA SILVA BROGNOLI, JACKSON MALLMANN, IURI SÔNEGO CARDOSO** foi apresentado na modalidade **PÔSTER** durante o 4º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado Parque das Águas, em Sombrio, organizado pelo Instituto Federal Catarinense, Campus Santa Rosa do Sul, nos dias 11 e 12 de novembro de 2015.

Criciúma, 24 de novembro de 2015.

**Prof. Dr. Lucas Dominguini**  
Comissão Científica

**Prof. Dr. Fernando José Garbuio**  
Comissão Organizadora



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Criciúma



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Câmpus Sombrio



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Campus Araranguá



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Campus Santa Rosa do Sul



Registrado no IFSC, Campus Criciúma, Número 4291, Folha 137, Livro 03.





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **A PLANILHA ELETRÔNICA E A MATEMÁTICA DO ENSINO FUNDAMENTAL** de autoria de **AILTON DURIGON, MARLEIDE COAN CARDOSO, GUSTAVO CAMARGO BERTI** foi apresentado na modalidade **PÔSTER** durante o 4º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado Parque das Águas, em Sombrio, organizado pelo Instituto Federal Catarinense, Campus Santa Rosa do Sul, nos dias 11 e 12 de novembro de 2015.

Criciúma, 24 de novembro de 2015.

**Prof. Dr. Lucas Dominguini**  
Comissão Científica

**Prof. Dr. Fernando José Garbuio**  
Comissão Organizadora



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Criciúma



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Câmpus Sombrio



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Araranguá



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Câmpus Santa Rosa do Sul



Registrado no IFSC, Câmpus Criciúma, Número 4292, Folha 137, Livro 03.





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **MODELO CSD DE DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE** de autoria de **PARACELSO DE OLIVEIRA CALDAS** foi apresentado na modalidade **ORAL** durante o 4º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado Parque das Águas, em Sombrio, organizado pelo Instituto Federal Catarinense, Campus Santa Rosa do Sul, nos dias 11 e 12 de novembro de 2015.

Criciúma, 24 de novembro de 2015.

**Prof. Dr. Lucas Dominguini**  
Comissão Científica

**Prof. Dr. Fernando José Garbuio**  
Comissão Organizadora



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Criciúma



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Câmpus Sombrio



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Campus Araranguá



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Campus Santa Rosa do Sul



*Registrado no IFSC, Câmpus Criciúma, Número 4293, Folha 137, Livro 03.*





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **MECANISMOS DE CONTROLE: A ESCOLA COMO MODELADORA DE CORPOS “IDEAIS” PARA A SOCIEDADE** de autoria de **MAIARA MOSER, SANDRA POTTMEIER** foi apresentado na modalidade **ORAL** durante o 4º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado Parque das Águas, em Sombrio, organizado pelo Instituto Federal Catarinense, Campus Santa Rosa do Sul, nos dias 11 e 12 de novembro de 2015.

Criciúma, 24 de novembro de 2015.

**Prof. Dr. Lucas Dominguini**  
Comissão Científica

**Prof. Dr. Fernando José Garbuio**  
Comissão Organizadora



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Criciúma



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Câmpus Sombrio



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Araranguá



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Câmpus Santa Rosa do Sul



Registrado no IFSC, Câmpus Criciúma, Número 4294, Folha 137, Livro 03.







## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **MAPEAMENTO DE COMPETÊNCIAS EM COOPERATIVA DE SAÚDE** de autoria de **CRISLAINE DRI, ELIANE SALETE FILIPPIM, MARCIA MARCONDES DINIZ FREITAS, GRACIELE TONIAL** foi apresentado na modalidade **ORAL** durante o 4º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado Parque das Águas, em Sombrio, organizado pelo Instituto Federal Catarinense, Campus Santa Rosa do Sul, nos dias 11 e 12 de novembro de 2015.

Criciúma, 24 de novembro de 2015.

**Prof. Dr. Lucas Dominguini**  
Comissão Científica

**Prof. Dr. Fernando José Garbuio**  
Comissão Organizadora



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Criciúma



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Câmpus Sombrio



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Araranguá



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Câmpus Santa Rosa do Sul



*Registrado no IFSC, Câmpus Criciúma, Número 4295, Folha 137, Livro 03.*





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **O CONTEÚDO LUTA NO CURRÍCULO DA EDUCAÇÃO FÍSICA ESCOLAR: POSSIBILIDADES ATRAVÉS DO PROJETO JUDÔ ESCOLAR** de autoria de **PAULO FERNANDO MESQUITA JUNIOR, JAQUELINE FERREIRA BORGES MESQUITA** foi apresentado na modalidade **PÔSTER** durante o 4º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado Parque das Águas, em Sombrio, organizado pelo Instituto Federal Catarinense, Campus Santa Rosa do Sul, nos dias 11 e 12 de novembro de 2015.

Criciúma, 24 de novembro de 2015.

**Prof. Dr. Lucas Dominguini**  
Comissão Científica

**Prof. Dr. Fernando José Garbuio**  
Comissão Organizadora



Registrado no IFSC, Câmpus Criciúma, Número 4296, Folha 137, Livro 03.





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **ASPECTOS VIABILIZADORES DO SISTEMA FOTOVOLTAICO CONECTADO À REDE ELÉTRICA EM ESCALA RESIDENCIAL** de autoria de **ARTHUR DURIGON MELLO, GIULIANO ARNS RAMPINELLI** foi apresentado na modalidade **ORAL** durante o 4º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado Parque das Águas, em Sombrio, organizado pelo Instituto Federal Catarinense, Campus Santa Rosa do Sul, nos dias 11 e 12 de novembro de 2015.

Criciúma, 24 de novembro de 2015.

**Prof. Dr. Lucas Dominguini**  
Comissão Científica

**Prof. Dr. Fernando José Garbuio**  
Comissão Organizadora



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Criciúma



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Câmpus Sombrio



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Araranguá



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Câmpus Santa Rosa do Sul



*Registrado no IFSC, Câmpus Criciúma, Número 4297, Folha 138, Livro 03.*





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **USINA SOLAR FOTOVOLTAICA CONECTADA À REDE EM ÁREA DE DEGRADAÇÃO AMBIENTAL PROMOVIDA PELO DESCARTE DE REJEITOS DE CARVÃO**, de autoria de **ANDRÉ POSSAMAI ROSSO, TIAGO QUARTIERO PEREIRA, GIULIANO ARNS RAMPINELLI** foi apresentado na modalidade **ORAL** durante o 4º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado Parque das Águas, em Sombrio, organizado pelo Instituto Federal Catarinense, Campus Santa Rosa do Sul, nos dias 11 e 12 de novembro de 2015.

Criciúma, 24 de novembro de 2015.

**Prof. Dr. Lucas Dominguini**  
Comissão Científica

**Prof. Dr. Fernando José Garbuio**  
Comissão Organizadora



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Criciúma



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Câmpus Sombrio



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Campus Araranguá



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Campus Santa Rosa do Sul



Registrado no IFSC, Campus Criciúma, Número 4298, Folha 138, Livro 03.







## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **CONCEPÇÕES ACERCA DA LEITURA E DA BIBLIOTECA ESCOLAR: COM A PALAVRA, OS PROFESSORES** de autoria de **ALINE CASAGRANDE ROSSO CARDOSO, GLADIR DA SILVA CABRAL** foi apresentado na modalidade **PÔSTER** durante o 4º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado Parque das Águas, em Sombrio, organizado pelo Instituto Federal Catarinense, Campus Santa Rosa do Sul, nos dias 11 e 12 de novembro de 2015.

Criciúma, 24 de novembro de 2015.

**Prof. Dr. Lucas Dominguini**  
Comissão Científica

**Prof. Dr. Fernando José Garbuio**  
Comissão Organizadora



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Criciúma



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Câmpus Sombrio



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Araranguá



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Câmpus Santa Rosa do Sul



*Registrado no IFSC, Câmpus Criciúma, Número 4299, Folha 138, Livro 03.*





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **O PERFIL DO ESTUDANTE NA EDUCAÇÃO A DISTÂNCIA: ALGUMAS REFLEXÕES** de autoria de **MAC BRUNO NIENOW DO AMARAL, SANDRA POTTMEIER** foi apresentado na modalidade **ORAL** durante o 4º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado Parque das Águas, em Sombrio, organizado pelo Instituto Federal Catarinense, Campus Santa Rosa do Sul, nos dias 11 e 12 de novembro de 2015.

Criciúma, 24 de novembro de 2015.

**Prof. Dr. Lucas Dominguini**  
Comissão Científica

**Prof. Dr. Fernando José Garbuio**  
Comissão Organizadora



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Criciúma



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Câmpus Sombrio



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Araranguá



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Câmpus Santa Rosa do Sul



*Registrado no IFSC, Câmpus Criciúma, Número 4300, Folha 138, Livro 03.*





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **PROJETO DE IMPLANTAÇÃO DE ESTAÇÃO METEOROLÓGICA E A IMPORTÂNCIA DA AVALIAÇÃO DO RECURSO SOLAR** de autoria de **ARTHUR DURIGON MELLO, GIULIANO ARNS RAMPINELLI** foi apresentado na modalidade **ORAL** durante o 4º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado Parque das Águas, em Sombrio, organizado pelo Instituto Federal Catarinense, Campus Santa Rosa do Sul, nos dias 11 e 12 de novembro de 2015.

Criciúma, 24 de novembro de 2015.

**Prof. Dr. Lucas Dominguini**  
Comissão Científica

**Prof. Dr. Fernando José Garbuio**  
Comissão Organizadora



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Criciúma



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Câmpus Sombrio



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Araranguá



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Câmpus Santa Rosa do Sul



*Registrado no IFSC, Câmpus Criciúma, Número 4301, Folha 138, Livro 03.*





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **PROJETO SOCIAL: PROJETO DE PROVEDOR GRATUITO PARA A COMUNIDADE CARENTE EM BALNEÁRIO GAIVOTA – SC** de autoria de **RICARDO OLIVEIRA CARDOSO, JACKSON MALLMANN, IURI SONÊGO CARDOSO** foi apresentado na modalidade **PÔSTER** durante o 4º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado Parque das Águas, em Sombrio, organizado pelo Instituto Federal Catarinense, Campus Santa Rosa do Sul, nos dias 11 e 12 de novembro de 2015.

Criciúma, 24 de novembro de 2015.

**Prof. Dr. Lucas Dominguini**  
Comissão Científica

**Prof. Dr. Fernando José Garbuio**  
Comissão Organizadora



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Criciúma



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Câmpus Sombrio



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Campus Araranguá



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Campus Santa Rosa do Sul



*Registrado no IFSC, Câmpus Criciúma, Número 4302, Folha 138, Livro 03.*







## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **CARACTERÍSTICAS DAS FAPS E ATUAÇÃO DA FAPESC COMO INSTRUMENTO DE FOMENTO À CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO** de autoria de **GUILHERME PARAOL DE MATOS, PAULO CESAR LEITES ESTEVES** foi apresentado na modalidade **ORAL** durante o 4º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado Parque das Águas, em Sombrio, organizado pelo Instituto Federal Catarinense, Campus Santa Rosa do Sul, nos dias 11 e 12 de novembro de 2015.

Criciúma, 24 de novembro de 2015.

**Prof. Dr. Lucas Dominguini**  
Comissão Científica

**Prof. Dr. Fernando José Garbuio**  
Comissão Organizadora



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Criciúma



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Câmpus Sombrio



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Araranguá



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Câmpus Santa Rosa do Sul



*Registrado no IFSC, Câmpus Criciúma, Número 4303, Folha 138, Livro 03.*





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **ANÁLISE E SIMULAÇÃO DO DESEMPENHO ENERGÉTICO DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS NA REGIÃO SUL DE SANTA CATARINA ATRAVÉS DO SOFTWARE RETSCREEN** de autoria de **LALÊNIA PEREIRA BON, AMANDA MARIA BETETTI FERREIRA, GIULIANO ARNS RAMPINELLI** foi apresentado na modalidade **ORAL** durante o 4º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado Parque das Águas, em Sombrio, organizado pelo Instituto Federal Catarinense, Campus Santa Rosa do Sul, nos dias 11 e 12 de novembro de 2015.

Criciúma, 24 de novembro de 2015.

**Prof. Dr. Lucas Dominguini**  
Comissão Científica

**Prof. Dr. Fernando José Garbuio**  
Comissão Organizadora



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Criciúma



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Sombrio



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Araranguá



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Santa Rosa do Sul



*Registrado no IFSC, Câmpus Criciúma, Número 4304, Folha 138, Livro 03.*





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **TANGRAM: UM RECURSO DIDÁTICO NA ABORDAGEM DAS FORMAS GEOMÉTRICAS E FRAÇÕES NO ENSINO FUNDAMENTAL** de autoria de **MARLEIDE COAN CARDOSO, FRANCIELI MENDONÇA COLOMBO, GUSTAVO CAMARGO BERT, MARIA CLARA ROSSI DOS SANTOS** foi apresentado na modalidade **PÔSTER** durante o 4º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado Parque das Águas, em Sombrio, organizado pelo Instituto Federal Catarinense, Campus Santa Rosa do Sul, nos dias 11 e 12 de novembro de 2015.

Criciúma, 24 de novembro de 2015.

**Prof. Dr. Lucas Dominguini**  
Comissão Científica

**Prof. Dr. Fernando José Garbuio**  
Comissão Organizadora



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Criciúma



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Sombrio



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Araranguá



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Santa Rosa do Sul



*Registrado no IFSC, Câmpus Criciúma, Número 4305, Folha 139, Livro 03.*





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **PREVENÇÃO DE ATAQUES DE DNS SPOOFING EM ACCESS POINTS SOHO** de autoria de **IURI SÔNEGO CARDOSO, RICARDO DE OLIVEIRA CARDOSO, TAINARA DA SILVA BROGNOLI, JACKSON MALLMANN** foi apresentado na modalidade **PÔSTER** durante o 4º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado Parque das Águas, em Sombrio, organizado pelo Instituto Federal Catarinense, Campus Santa Rosa do Sul, nos dias 11 e 12 de novembro de 2015.

Criciúma, 24 de novembro de 2015.

**Prof. Dr. Lucas Dominguini**  
Comissão Científica

**Prof. Dr. Fernando José Garbuio**  
Comissão Organizadora



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Criciúma



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Câmpus Sombrio



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Campus Araranguá



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Campus Santa Rosa do Sul



*Registrado no IFSC, Campus Criciúma, Número 4306, Folha 139, Livro 03.*







## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **PK, O MENINO TROPEIRO: UM SUPER HERÓI TRABALHANDO NA CONSERVAÇÃO E PROTEÇÃO DO MEIO AMBIENTE NO MUNICÍPIO DE PRAIA GRANDE/SC** de autoria de **VANDERLEIA SCHEFFER GERMANN, JUCÉLIA TRAMONTIN DALPIÁS, VILSON GRUBER** foi apresentado na modalidade **ORAL** durante o 4º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado Parque das Águas, em Sombrio, organizado pelo Instituto Federal Catarinense, Campus Santa Rosa do Sul, nos dias 11 e 12 de novembro de 2015.

Criciúma, 24 de novembro de 2015.

**Prof. Dr. Lucas Dominguni**  
Comissão Científica

**Prof. Dr. Fernando José Garbuio**  
Comissão Organizadora



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Criciúma



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Câmpus Sombrio



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Campus Araranguá



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Campus Santa Rosa do Sul



*Registrado no IFSC, Campus Criciúma, Número 4307, Folha 139, Livro 03.*





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **DOMINÓ: UMA ALTERNATIVA METODOLÓGICA PARA ABODAGEM DO ESTUDO DO DOMÍNIO DAS FUNÇÕES** de autoria de **GUSTAVO CAMARGO BÉRTI, MARLEIDE COAN CARDOSO, AILTON DURIGON** foi apresentado na modalidade **PÔSTER** durante o 4º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado Parque das Águas, em Sombrio, organizado pelo Instituto Federal Catarinense, Campus Santa Rosa do Sul, nos dias 11 e 12 de novembro de 2015.

Criciúma, 24 de novembro de 2015.

**Prof. Dr. Lucas Dominguini**  
Comissão Científica

**Prof. Dr. Fernando José Garbuio**  
Comissão Organizadora



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Criciúma



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Câmpus Sombrio



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Araranguá



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Câmpus Santa Rosa do Sul



*Registrado no IFSC, Câmpus Criciúma, Número 4308, Folha 139, Livro 03.*





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **CÁLCULO DO VOLUME DE CORPOS DE REVOLUÇÃO POR MEIO DA INTEGRAL DEFINIDA** de autoria de **RAFAEL DOS REIS PAULO, CRISTILAINE ALVES HENDZ, MARLEIDE COAN CARDOSO** foi apresentado na modalidade **PÔSTER** durante o 4º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado Parque das Águas, em Sombrio, organizado pelo Instituto Federal Catarinense, Campus Santa Rosa do Sul, nos dias 11 e 12 de novembro de 2015.

Criciúma, 24 de novembro de 2015.

**Prof. Dr. Lucas Dominguini**  
Comissão Científica

**Prof. Dr. Fernando José Garbuio**  
Comissão Organizadora



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Criciúma



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Câmpus Sombrio



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Araranguá



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Câmpus Santa Rosa do Sul



*Registrado no IFSC, Câmpus Criciúma, Número 4309, Folha 139, Livro 03.*





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **MODELO DE PREVISÃO DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL DE SANTA CATARINA** de autoria de **ANNY KEY DE SOUZA MENDONÇA, PATRÍCIA DE ANDRADE PAINES, ÁLVARO GUILLERMO ROJAS LEZANA, GUEIBI PERES SOUZA** foi apresentado na modalidade **ORAL** durante o 4º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado Parque das Águas, em Sombrio, organizado pelo Instituto Federal Catarinense, Campus Santa Rosa do Sul, nos dias 11 e 12 de novembro de 2015.

Criciúma, 24 de novembro de 2015.

**Prof. Dr. Lucas Dominguini**  
Comissão Científica

**Prof. Dr. Fernando José Garbuio**  
Comissão Organizadora



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Criciúma



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Câmpus Sombrio



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Araranguá



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Câmpus Santa Rosa do Sul



*Registrado no IFSC, Câmpus Criciúma, Número 4310, Folha 139, Livro 03.*







## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **INOVAÇÃO TECNOLÓGICA NA INDÚSTRIA AUTOMOTIVA: ANÁLISE DE ESTRATÉGIAS E DESEMPENHO ATRAVÉS DE PATENTES** de autoria de **ANNY KEY DE SOUZA MENDONÇA, PATRÍCIA DE ANDRADE PAINES, ÁLVARO GUILLERMO ROJAS LEZANA** foi apresentado na modalidade **ORAL** durante o 4º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado Parque das Águas, em Sombrio, organizado pelo Instituto Federal Catarinense, Campus Santa Rosa do Sul, nos dias 11 e 12 de novembro de 2015.

Criciúma, 24 de novembro de 2015.

**Prof. Dr. Lucas Dominguini**  
Comissão Científica

**Prof. Dr. Fernando José Garbuio**  
Comissão Organizadora



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Criciúma



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Câmpus Sombrio



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Campus Araranguá



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Campus Santa Rosa do Sul



*Registrado no IFSC, Câmpus Criciúma, Número 4311, Folha 139, Livro 03.*





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **MANEJO E ADUBAÇÃO DE POMAR DE LARANJEIRA DOCE CV. 'VALÊNCIA' ENXERTADAS SOBRE PONCIRUS TRIFOLIATA NO IFC SANTA ROSA DO SUL** de autoria de **NATAN DA ROSA PORTO, LUANA DE OLIVEIRA MENDONÇA, KARYNE MARIA ARCÊNEGO, DHIOGO FRECCIA SIMÃO, FRANK RAMOS MACHADO, MARCOS VINICIUS DE MATOS COLARES, FRANCIELI SILVA DE OLIVEIRA, DIOGO CREPALDI, IVAR ANTONIO SARTORI, AIRTON LUIZ BORTOLUZZI, NESTOR VALTIR P** foi apresentado na modalidade **ORAL** durante o 4º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado Parque das Águas, em Sombrio, organizado pelo Instituto Federal Catarinense, Campus Santa Rosa do Sul, nos dias 11 e 12 de novembro de 2015.

Criciúma, 24 de novembro de 2015.

**Prof. Dr. Lucas Dominguíni**  
Comissão Científica

**Prof. Dr. Fernando José Garbuio**  
Comissão Organizadora



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Criciúma



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Câmpus Sombrio



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Araranguá



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Câmpus Santa Rosa do Sul



Registrado no IFSC, Câmpus Criciúma, Número 4312, Folha 139, Livro 03.





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado “**VISITAS ORIENTADAS E PARTICIPAÇÃO EM EVENTOS COMO FORMA DE DIVULGAÇÃO E INGRESSO DE NOVOS ALUNOS NO IFC CÂMPUS SANTA ROSA DO SUL**” de autoria de **RENATA SARTOR DE SOUZA, RAQUEL SARTOR PAGANINI, VILSON JOSÉ DO NASCIMENTO JÚNIOR, JUAREZ VALDINEI FERREIRA** foi apresentado na modalidade **PÔSTER** durante o 4º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado Parque das Águas, em Sombrio, organizado pelo Instituto Federal Catarinense, Campus Santa Rosa do Sul, nos dias 11 e 12 de novembro de 2015.

Criciúma, 24 de novembro de 2015.

**Prof. Dr. Lucas Dominguini**  
Comissão Científica

**Prof. Dr. Fernando José Garbuio**  
Comissão Organizadora



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Criciúma



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Câmpus Sombrio



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Campus Araranguá



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Campus Santa Rosa do Sul



Registrado no IFSC, Campus Criciúma, Número 4313, Folha 140, Livro 03.





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **PLATAFORMA ELEVATÓRIA DIDÁTICA PARA CADEIRANTES** de autoria de **CAROLINY CORAL BORBA, PIETRA FONTANELLA, RAMON CANARIN VIEIRA, GIOVANI BATISTA DE SOUZA** foi apresentado na modalidade **PÔSTER** durante o 4º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado Parque das Águas, em Sombrio, organizado pelo Instituto Federal Catarinense, Campus Santa Rosa do Sul, nos dias 11 e 12 de novembro de 2015.

Criciúma, 24 de novembro de 2015.

**Prof. Dr. Lucas Dominguini**  
Comissão Científica

**Prof. Dr. Fernando José Garbuio**  
Comissão Organizadora



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Criciúma



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Câmpus Sombrio



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Araranguá



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Câmpus Santa Rosa do Sul



Registrado no IFSC, Câmpus Criciúma, Número 4314, Folha 140, Livro 03.







## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **O SISTEMA DE CULTIVO ORGÂNICO E A INFLUÊNCIA DE VARIEDADES DE BANANEIRA E FATORES METEOROLÓGICOS NA OCORRÊNCIA DE BROCAS** de autoria de **WILLIAN MORAES ATANASIO, CARLOS ANTONIO KRAUSE** foi apresentado na modalidade **ORAL** durante o 4º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado Parque das Águas, em Sombrio, organizado pelo Instituto Federal Catarinense, Campus Santa Rosa do Sul, nos dias 11 e 12 de novembro de 2015.

Criciúma, 24 de novembro de 2015.

**Prof. Dr. Lucas Dominguini**  
Comissão Científica

**Prof. Dr. Fernando José Garbuio**  
Comissão Organizadora



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Criciúma



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Câmpus Sombrio



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Campus Araranguá



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Campus Santa Rosa do Sul



*Registrado no IFSC, Campus Criciúma, Número 4315, Folha 140, Livro 03.*





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **PROPAGAÇÃO DE JABUTICABEIRA (PLINIA SPP.) POR ESTAQUIA EM CASA DE VEGETAÇÃO** de autoria de **DIOGO CREPALDI, FRANCIELI SILVA OLIVEIRA, IVAR ANTONIO SARTORI, NESTOR VALTIR PANZENHAGEN** foi apresentado na modalidade **PÔSTER** durante o 4º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado Parque das Águas, em Sombrio, organizado pelo Instituto Federal Catarinense, Campus Santa Rosa do Sul, nos dias 11 e 12 de novembro de 2015.

Criciúma, 24 de novembro de 2015.

**Prof. Dr. Lucas Dominguini**  
Comissão Científica

**Prof. Dr. Fernando José Garbuio**  
Comissão Organizadora



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Criciúma



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Câmpus Sombrio



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Campus Araranguá



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Campus Santa Rosa do Sul



Registrado no IFSC, Campus Criciúma, Número 4316, Folha 140, Livro 03.





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **CONCEPÇÕES DA AVALIAÇÃO EMANCIPADORA** de autoria de **RAFAEL DOS REIS PAULO, ADRIANO EUSÉBIO DOS SANTOS, IRIS WEIDUSCHAT** foi apresentado na modalidade **ORAL** durante o 4º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado Parque das Águas, em Sombrio, organizado pelo Instituto Federal Catarinense, Campus Santa Rosa do Sul, nos dias 11 e 12 de novembro de 2015.

Criciúma, 24 de novembro de 2015.

**Prof. Dr. Lucas Dominguini**  
Comissão Científica

**Prof. Dr. Fernando José Garbuio**  
Comissão Organizadora



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Criciúma



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Câmpus Sombrio



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Araranguá



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Câmpus Santa Rosa do Sul



*Registrado no IFSC, Câmpus Criciúma, Número 4317, Folha 140, Livro 03.*





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **CONTRUÇÃO DE COMPOSTEIRA DOMÉSTICA EM BALDES DE PLÁSTICO** de autoria de **TANISE PELEGRINI, KAUE DORST MELO, LARYSSA GOULART, LEONARDO BONDAN, KLAYTON WALTRICK, KETELEN JACINTO, JOÃO VITOR CARDOSO** foi apresentado na modalidade **PÔSTER** durante o 4º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado Parque das Águas, em Sombrio, organizado pelo Instituto Federal Catarinense, Campus Santa Rosa do Sul, nos dias 11 e 12 de novembro de 2015.

Criciúma, 24 de novembro de 2015.

**Prof. Dr. Lucas Dominguini**  
Comissão Científica

**Prof. Dr. Fernando José Garbuio**  
Comissão Organizadora



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Criciúma



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Câmpus Sombrio



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Araranguá



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Câmpus Santa Rosa do Sul



Registrado no IFSC, Campus Criciúma, Número 4318, Folha 140, Livro 03.







## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **A PRÁTICA DOCENTE NO ENSINO DE CLASSES DE PALAVRAS DA LÍNGUA PORTUGUESA UTILIZANDO LIVROS DIDÁTICOS DO PNLD: UM ESTUDO DE CASO COMPARATIVO ENTRE O IFC E UMA ESCOLA ESTADUAL** de autoria de **CLÁUDIO LUIZ MELO DA LUZ, CÍNTIA LUZANA DA ROSA, DAISE DA SILVEIRA MANENTI** foi apresentado na modalidade **ORAL** durante o 4º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado Parque das Águas, em Sombrio, organizado pelo Instituto Federal Catarinense, Campus Santa Rosa do Sul, nos dias 11 e 12 de novembro de 2015.

Criciúma, 24 de novembro de 2015.

**Prof. Dr. Lucas Dominguini**  
Comissão Científica

**Prof. Dr. Fernando José Garbuio**  
Comissão Organizadora



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Criciúma



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Sombrio



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Araranguá



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Santa Rosa do Sul



*Registrado no IFSC, Câmpus Criciúma, Número 4319, Folha 140, Livro 03.*





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **SELEÇÃO DE LÂMPADAS PARA USO EM INSTALAÇÕES PREDIAIS COMANDADAS POR SENSOR DE PRESENÇA TEMPORIZADO** de autoria de **JEFFERSON RAMOS TEIXEIRA, LEANDRO SOARES, DIERLEN CRISTIANO FRAGA, NEIMAR ROSSONI, LUCAS MONDARDO CUNICO** foi apresentado na modalidade **ORAL** durante o 4º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado Parque das Águas, em Sombrio, organizado pelo Instituto Federal Catarinense, Campus Santa Rosa do Sul, nos dias 11 e 12 de novembro de 2015.

Criciúma, 24 de novembro de 2015.

**Prof. Dr. Lucas Dominguini**  
Comissão Científica

**Prof. Dr. Fernando José Garbuio**  
Comissão Organizadora



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Criciúma



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Sombrio



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Araranguá



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Santa Rosa do Sul



Registrado no IFSC, Câmpus Criciúma, Número 4320, Folha 140, Livro 03.





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **POLÍTICAS EDUCACIONAIS: EDUCAÇÃO PARA ALÉM DO CAPITAL** de autoria de **CARLA SOFIA DIAS BRASIL, RAFAEL DOS REIS PAULO** foi apresentado na modalidade **PÔSTER** durante o 4º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado Parque das Águas, em Sombrio, organizado pelo Instituto Federal Catarinense, Campus Santa Rosa do Sul, nos dias 11 e 12 de novembro de 2015.

Criciúma, 24 de novembro de 2015.

**Prof. Dr. Lucas Dominguini**  
Comissão Científica

**Prof. Dr. Fernando José Garbuio**  
Comissão Organizadora



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Criciúma



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Câmpus Sombrio



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Araranguá



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Câmpus Santa Rosa do Sul



*Registrado no IFSC, Câmpus Criciúma, Número 4321, Folha 141, Livro 03.*





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **DESEMPENHO GERMINATIVO DE SEMENTES LOLIUM MULTIFLORUM LAM. (POACEAE) SUBMETIDAS A DIFERENTES TRATAMENTOS DE ASSEPSIA** de autoria de **KATIA CASAGRANDE, PATRÍCIA MENEGAZ DE FARIAS** foi apresentado na modalidade **PÔSTER** durante o 4º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado Parque das Águas, em Sombrio, organizado pelo Instituto Federal Catarinense, Campus Santa Rosa do Sul, nos dias 11 e 12 de novembro de 2015.

Criciúma, 24 de novembro de 2015.

**Prof. Dr. Lucas Dominguini**  
Comissão Científica

**Prof. Dr. Fernando José Garbuio**  
Comissão Organizadora



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Criciúma



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Câmpus Sombrio



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Campus Araranguá



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Campus Santa Rosa do Sul



*Registrado no IFSC, Câmpus Criciúma, Número 4322, Folha 141, Livro 03.*







## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **CULTIVO DE BRÓCOLIS DE INFLORESCÊNCIA ÚNICA EM SISTEMA DE PLANTIO DIRETO** de autoria de **VIVIANE DE SOUZA MENDES, SCHEILA RONCONI DA ROLT, RENATA SARTOR DE SOUZA, WILLIAN DE MORAES ATANASIO, ELOISA TOPANOTE, IVETE MARIA GRISA** foi apresentado na modalidade **ORAL** durante o 4º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado Parque das Águas, em Sombrio, organizado pelo Instituto Federal Catarinense, Campus Santa Rosa do Sul, nos dias 11 e 12 de novembro de 2015.

Criciúma, 24 de novembro de 2015.

**Prof. Dr. Lucas Dominguini**  
Comissão Científica

**Prof. Dr. Fernando José Garbuio**  
Comissão Organizadora



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Criciúma



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Sombrio



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Araranguá



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Santa Rosa do Sul



Registrado no IFSC, Câmpus Criciúma, Número 4323, Folha 141, Livro 03.





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **CAPACITANDO CONSELHEIROS, REPRESENTANTES DE TURMA E DE ALOJAMENTO: EXERCENDO LIDERANÇAS POSITIVAS NO AMBIENTE ESCOLAR** de autoria de **MARILUCI ALMEIDA DA SILVA, CRISTIANE OLIVEIRA DA SILVA, CÍNTIA LUZANA DA ROSA, OLÍVIA CAROLINE VENTURA DA SILVA TRAJANO, JADNA DOS SANTOS NAZÁRIO, MARA RUBIA DOS SANTOS CORRÊA, MOACIR DUTRA DE OLIVEIRA, DEIVI DE OLIVEIRA SCARPARI** foi apresentado na modalidade **PÔSTER** durante o 4º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado Parque das Águas, em Sombrio, organizado pelo Instituto Federal Catarinense, Campus Santa Rosa do Sul, nos dias 11 e 12 de novembro de 2015.

Criciúma, 24 de novembro de 2015.

**Prof. Dr. Lucas Dominguini**  
Comissão Científica

**Prof. Dr. Fernando José Garbuio**  
Comissão Organizadora



Registrado no IFSC, Campus Criciúma, Número 4324, Folha 141, Livro 03.





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **MEDIDAS DE DEFESA COMERCIAL APLICADAS PELO BRASIL NO PRIMEIRO SEMESTRE DE 2015** de autoria de **EDUARDO MALDANER, JULIO CESAR ZILLI, ADRIANA CARVALHO PINTO VIEIRA** foi apresentado na modalidade **ORAL** durante o 4º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado Parque das Águas, em Sombrio, organizado pelo Instituto Federal Catarinense, Campus Santa Rosa do Sul, nos dias 11 e 12 de novembro de 2015.

Criciúma, 24 de novembro de 2015.

**Prof. Dr. Lucas Dominguini**  
Comissão Científica

**Prof. Dr. Fernando José Garbuio**  
Comissão Organizadora



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Criciúma



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Câmpus Sombrio



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Campus Araranguá



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Campus Santa Rosa do Sul



*Registrado no IFSC, Câmpus Criciúma, Número 4325, Folha 141, Livro 03.*





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **OS USOS DE LEITURA E DE ESCRITA NA EDUCAÇÃO BÁSICA E SUPERIOR: EM PAUTA A INCLUSÃO** de autoria de **SANDRA POTTMEIER, LAIS OLIVA DONIDA, BEATRIZ DOS SANTOS MEDEIROS** foi apresentado na modalidade **PÔSTER** durante o 4º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado Parque das Águas, em Sombrio, organizado pelo Instituto Federal Catarinense, Campus Santa Rosa do Sul, nos dias 11 e 12 de novembro de 2015.

Criciúma, 24 de novembro de 2015.

**Prof. Dr. Lucas Dominguini**  
Comissão Científica

**Prof. Dr. Fernando José Garbuio**  
Comissão Organizadora



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Criciúma



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Sombrio



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Araranguá



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Santa Rosa do Sul



*Registrado no IFSC, Câmpus Criciúma, Número 4326, Folha 141, Livro 03.*







## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **DIVERSIDADE DE INSETOS CAPTURADOS EM ARMADILHAS DE QUEDA EM ÁREAS DE PASTAGEM DE BOVINOS NO MUNICÍPIO DE TUBARÃO (SC)** de autoria de **MARIA ESTER BUENO DOS SANTOS, ANA OLÍVIA MARTINS LAURENTINO, PSTRÍCIA MENEGAZ DE FARIAS** foi apresentado na modalidade **PÔSTER** durante o 4<sup>o</sup> Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado Parque das Águas, em Sombrio, organizado pelo Instituto Federal Catarinense, Campus Santa Rosa do Sul, nos dias 11 e 12 de novembro de 2015.

Criciúma, 24 de novembro de 2015.

**Prof. Dr. Lucas Dominguini**  
Comissão Científica

**Prof. Dr. Fernando José Garbuio**  
Comissão Organizadora



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Criciúma



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Câmpus Sombrio



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Campus Araranguá



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Campus Santa Rosa do Sul



*Registrado no IFSC, Câmpus Criciúma, Número 4327, Folha 141, Livro 03.*





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **ATIVIDADES DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL NAS ESCOLAS: UMA PROPOSTA SOBRE CIDADANIA E MEIO AMBIENTE** de autoria de **JÚLIA FORMENTIN DAJORI, FRANCIELE DE SOUZA, MARISTELA GONÇALVES GIASSI** foi apresentado na modalidade **ORAL** durante o 4º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado Parque das Águas, em Sombrio, organizado pelo Instituto Federal Catarinense, Campus Santa Rosa do Sul, nos dias 11 e 12 de novembro de 2015.

Criciúma, 24 de novembro de 2015.

**Prof. Dr. Lucas Dominguini**  
Comissão Científica

**Prof. Dr. Fernando José Garbuio**  
Comissão Organizadora



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Criciúma



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Câmpus Sombrio



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Araranguá



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Câmpus Santa Rosa do Sul



*Registrado no IFSC, Câmpus Criciúma, Número 4328, Folha 141, Livro 03.*





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **A IMPORTÂNCIA DA EDUCAÇÃO AMBIENTAL PARA O DESENVOLVIMENTO TERRITORIAL SUSTENTÁVEL – O DESAFIO DA INTERDISCIPLINARIDADE** de autoria de **SUZANA POZZER SILVEIRA, RITA DE CÁSSIA FREITAS SANTOS, LUANA ISOPPO, AMANDA BRISTOT VARELA** foi apresentado na modalidade **PÔSTER** durante o 4º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado Parque das Águas, em Sombrio, organizado pelo Instituto Federal Catarinense, Campus Santa Rosa do Sul, nos dias 11 e 12 de novembro de 2015.

Criciúma, 24 de novembro de 2015.

**Prof. Dr. Lucas Dominguini**  
Comissão Científica

**Prof. Dr. Fernando José Garbuio**  
Comissão Organizadora



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Criciúma



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Câmpus Sombrio



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Araranguá



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Câmpus Santa Rosa do Sul



Registrado no IFSC, Câmpus Criciúma, Número 4329, Folha 142, Livro 03.





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **CAPTURE, STORAGE AND UTILIZATION OF CO<sub>2</sub> BY MEANS OF POST-COMBUSTION OF MINERAL COAL** de autoria de **NAKLE FREDERICO DE MORAES KOEHLER, GABRIEL DA SILVEIRA ESPINDOLA, ELAINE VIRMOND** foi apresentado na modalidade **ORAL** durante o 4º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado Parque das Águas, em Sombrio, organizado pelo Instituto Federal Catarinense, Campus Santa Rosa do Sul, nos dias 11 e 12 de novembro de 2015.

Criciúma, 24 de novembro de 2015.

**Prof. Dr. Lucas Dominguini**  
Comissão Científica

**Prof. Dr. Fernando José Garbuio**  
Comissão Organizadora



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Criciúma



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Câmpus Sombrio



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Campus Araranguá



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Campus Santa Rosa do Sul



Registrado no IFSC, Campus Criciúma, Número 4330, Folha 142, Livro 03.







## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **PIBID/UNESC E PROJETO O CORTIÇO: A EXPRESSÃO DA INTERDISCIPLINARIDADE** de autoria de **SUZEMAR FENILLI DE FREITAS, ANTONIO SERAFIM PEREIRA** foi apresentado na modalidade **ORAL** durante o 4º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado Parque das Águas, em Sombrio, organizado pelo Instituto Federal Catarinense, Campus Santa Rosa do Sul, nos dias 11 e 12 de novembro de 2015.

Criciúma, 24 de novembro de 2015.

**Prof. Dr. Lucas Dominguini**  
Comissão Científica

**Prof. Dr. Fernando José Garbuio**  
Comissão Organizadora



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Criciúma



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Câmpus Sombrio



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Araranguá



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Câmpus Santa Rosa do Sul



Registrado no IFSC, Câmpus Criciúma, Número 4331, Folha 142, Livro 03.





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **CONSIDERAÇÕES SOBRE INTERDISCIPLINARIDADE NO CURSO DE LICENCIATURA EM MATEMÁTICA NO IFC - CÂMPUS AVANÇADO SOMBRIO (SC)** de autoria de **DALTRO GUTERRES DE FREITAS NETO, JOSIANE EUGÊNIO PEREIRA** foi apresentado na modalidade **PÔSTER** durante o 4º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado Parque das Águas, em Sombrio, organizado pelo Instituto Federal Catarinense, Campus Santa Rosa do Sul, nos dias 11 e 12 de novembro de 2015.

Criciúma, 24 de novembro de 2015.

**Prof. Dr. Lucas Domingui**  
Comissão Científica

**Prof. Dr. Fernando José Garbuio**  
Comissão Organizadora



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Criciúma



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Câmpus Sombrio



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Campus Araranguá



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Campus Santa Rosa do Sul



*Registrado no IFSC, Câmpus Criciúma, Número 4332, Folha 142, Livro 03.*





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **ANÁLISE E SIMULAÇÃO DO CONSUMO DE ENERGIA EM UM CAMPUS UNIVERSITÁRIO** de autoria de **THAYANE LODETE BILÉSIMO, CÉSAR CATALDO SCHARLAU** foi apresentado na modalidade **ORAL** durante o 4º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado Parque das Águas, em Sombrio, organizado pelo Instituto Federal Catarinense, Campus Santa Rosa do Sul, nos dias 11 e 12 de novembro de 2015.

Criciúma, 24 de novembro de 2015.

**Prof. Dr. Lucas Dominguini**  
Comissão Científica

**Prof. Dr. Fernando José Garbuio**  
Comissão Organizadora



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Criciúma



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Câmpus Sombrio



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Campus Araranguá



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Campus Santa Rosa do Sul



Registrado no IFSC, Campus Criciúma, Número 4333, Folha 142, Livro 03.





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **USO DE CISTERNA PARA RESERVA DOMÉSTICA DE ÁGUA PLUVIAL** de autoria de **SABRINA MENDES BOEIRA, AMANDA DE VARGAS DE OLIVEIRA, GUSTAVO TURAZZI PEREIRA DA SILVA, INGRID DOMINGOS MARCOLINO, KASSIA MATEUS, MARCO AURÉLIO CANELLA, VITOR CANDIDO** foi apresentado na modalidade **PÔSTER** durante o 4º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado Parque das Águas, em Sombrio, organizado pelo Instituto Federal Catarinense, Campus Santa Rosa do Sul, nos dias 11 e 12 de novembro de 2015.

Criciúma, 24 de novembro de 2015.

**Prof. Dr. Lucas Domingui**  
Comissão Científica

**Prof. Dr. Fernando José Garbuio**  
Comissão Organizadora



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Criciúma



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Sombrio



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Araranguá



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Santa Rosa do Sul



*Registrado no IFSC, Câmpus Criciúma, Número 4334, Folha 142, Livro 03.*







## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **ESTUDOS DO ORDENAMENTO JURÍDICO AMBIENTAL BRASILEIRO RELACIONADO AO SETOR CARBONÍFERO** de autoria de **NATHÁLIA LEDRA, FILIPE HENRIQUE, REGINALDO GEREMIAS, KÁTIA MADRUGA** foi apresentado na modalidade **PÔSTER** durante o 4º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado Parque das Águas, em Sombrio, organizado pelo Instituto Federal Catarinense, Campus Santa Rosa do Sul, nos dias 11 e 12 de novembro de 2015.

Criciúma, 24 de novembro de 2015.

**Prof. Dr. Lucas Dominguni**  
Comissão Científica

**Prof. Dr. Fernando José Garbuio**  
Comissão Organizadora



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Criciúma



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Câmpus Sombrio



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Araranguá



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Câmpus Santa Rosa do Sul



Registrado no IFSC, Câmpus Criciúma, Número 4335, Folha 142, Livro 03.





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **PROPAGAÇÃO VEGETATIVA DE ROMANZEIRAS (PUNICA GRANATUM L.) EM CASA DE VEGETAÇÃO** de autoria de **JAQUELINE BITENCOURT ZACCARON, GABRIELA CARDOSO MARTINS, NESTOR VALTIR PANZENHAGEN, IVAR ANTONIO SARTORI, AIRTON LUIZ BORTOLUZZI** foi apresentado na modalidade **PÔSTER** durante o 4º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado Parque das Águas, em Sombrio, organizado pelo Instituto Federal Catarinense, Campus Santa Rosa do Sul, nos dias 11 e 12 de novembro de 2015.

Criciúma, 24 de novembro de 2015.

**Prof. Dr. Lucas Dominguini**  
Comissão Científica

**Prof. Dr. Fernando José Garbuio**  
Comissão Organizadora



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Criciúma



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Câmpus Sombrio



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Araranguá



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Câmpus Santa Rosa do Sul



*Registrado no IFSC, Câmpus Criciúma, Número 4336, Folha 142, Livro 03.*





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **GASEIFICAÇÃO IN SITU DE CARVÃO MINERAL** de autoria de **GELON DE FREITAS LEITE, JOSIANE PEROSA, ELAINE VIRMOND** foi apresentado na modalidade **ORAL** durante o 4º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado Parque das Águas, em Sombrio, organizado pelo Instituto Federal Catarinense, Campus Santa Rosa do Sul, nos dias 11 e 12 de novembro de 2015.

Criciúma, 24 de novembro de 2015.

**Prof. Dr. Lucas Dominguini**  
Comissão Científica

**Prof. Dr. Fernando José Garbuio**  
Comissão Organizadora



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Criciúma



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Câmpus Sombrio



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Araranguá



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Câmpus Santa Rosa do Sul



*Registrado no IFSC, Câmpus Criciúma, Número 4337, Folha 143, Livro 03.*





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **PROJETO DE UM DISPOSITIVO PARA REMOÇÃO DE ALUMÍNIO DE ÁGUAS DE POÇOS ARTESIANOS POR MEIO DOS BIOPOLÍMEROS QUITINA E QUITOSANA** de autoria de **BRENO PEREIRA DELA BRUNA, JAQUELINE DA SILVA BATISTA, TALITA THOMAZ, CLAUS TRÖGER PICH, CRISTIANE FOLZKE, FLÁVIO RUBENS LAPOLLI, MARIA ÁNGELES LOBO-RECIO** foi apresentado na modalidade **PÔSTER** durante o 4º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado Parque das Águas, em Sombrio, organizado pelo Instituto Federal Catarinense, Campus Santa Rosa do Sul, nos dias 11 e 12 de novembro de 2015.

Criciúma, 24 de novembro de 2015.

**Prof. Dr. Lucas Dominguini**  
Comissão Científica

**Prof. Dr. Fernando José Garbuio**  
Comissão Organizadora



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Criciúma



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Câmpus Sombrio



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Campus Araranguá



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Campus Santa Rosa do Sul



Registrado no IFSC, Campus Criciúma, Número 4338, Folha 143, Livro 03.







## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **REAPROVEITAMENTO DE RESÍDUOS DE VIDROS LAMINADOS NA FABRICAÇÃO DE FRITAS E ESMALTES CERÂMICOS** de autoria de **FÁBIO BORGES RIBEIRO JÚNIOR, GUILHERME BORGES POLLA, BRUNA MARTINS MENDES, EMILI LAVEZZO DA LUZ, ANA PAULA FIGUEIREDO, DANILA NIERO, FERNANDO BERTAN, LUCAS DOMINGUINI, MARCELO DAL BÓ** foi apresentado na modalidade **PÔSTER** durante o 4º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado Parque das Águas, em Sombrio, organizado pelo Instituto Federal Catarinense, Campus Santa Rosa do Sul, nos dias 11 e 12 de novembro de 2015.

Criciúma, 24 de novembro de 2015.

**Prof. Dr. Lucas Dominguini**  
Comissão Científica

**Prof. Dr. Fernando José Garbuio**  
Comissão Organizadora



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Criciúma



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Sombrio



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Araranguá



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Santa Rosa do Sul



Registrado no IFSC, Câmpus Criciúma, Número 4339, Folha 143, Livro 03.





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **ENSINANDO ÂNGULOS COM O AUXÍLIO DE MATERIAIS MANIPULATIVOS** de autoria de **LILIANE NICOLA, CAMILLA FERNANDES DINIZ, ÂNGELA CARLA VAES, MARGARETE FARIAS MEDEIROS, CARLA MARGARETE FERREIRA DOS SANTOS** foi apresentado na modalidade **PÔSTER** durante o 4º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado Parque das Águas, em Sombrio, organizado pelo Instituto Federal Catarinense, Campus Santa Rosa do Sul, nos dias 11 e 12 de novembro de 2015.

Criciúma, 24 de novembro de 2015.

**Prof. Dr. Lucas Dominguini**  
Comissão Científica

**Prof. Dr. Fernando José Garbuio**  
Comissão Organizadora



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Criciúma



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Câmpus Sombrio



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Campus Araranguá



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Campus Santa Rosa do Sul



Registrado no IFSC, Campus Criciúma, Número 4340, Folha 143, Livro 03.





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **A PAISAGEM COMO FOMENTO À ATIVIDADE TURÍSTICA: ENTRE A OCUPAÇÃO DO TERRITÓRIO E O DESENVOLVIMENTO HISTÓRICO REGIONAL** de autoria de **CAROLINA BRAGHIROLI STOLL, LEILA MARIA VASQUEZ BELTRÃO, ANA PAULA DOS SANTOS PORTO, MONISE DA SILVA MARTINS** foi apresentado na modalidade **ORAL** durante o 4º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado Parque das Águas, em Sombrio, organizado pelo Instituto Federal Catarinense, Campus Santa Rosa do Sul, nos dias 11 e 12 de novembro de 2015.

Criciúma, 24 de novembro de 2015.

**Prof. Dr. Lucas Dominguini**  
Comissão Científica

**Prof. Dr. Fernando José Garbuio**  
Comissão Organizadora



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Criciúma



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Sombrio



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Araranguá



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Santa Rosa do Sul



*Registrado no IFSC, Câmpus Criciúma, Número 4341, Folha 143, Livro 03.*





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **PRODUTIVIDADE DA CULTURA DO ALHO NO SUL CATARINENSE** de autoria de **DIOGO DE JESUS HENDZ, MOISÉS MORO DUARTE, DEIVITON COELHO, DIUO ROGER SPIDO RAMOS, DIOGO POLICARPO SEMPREBON** foi apresentado na modalidade **PÔSTER** durante o 4º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado Parque das Águas, em Sombrio, organizado pelo Instituto Federal Catarinense, Campus Santa Rosa do Sul, nos dias 11 e 12 de novembro de 2015.

Criciúma, 24 de novembro de 2015.

**Prof. Dr. Lucas Dominguni**  
Comissão Científica

**Prof. Dr. Fernando José Garbuio**  
Comissão Organizadora



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Criciúma



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Câmpus Sombrio



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Araranguá



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Câmpus Santa Rosa do Sul



Registrado no IFSC, Campus Criciúma, Número 4342, Folha 143, Livro 03.







## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **RENDIMENTO DE FARINHA DE YACON (SMALLANTHUS SONCHIFOLIUS) E POTENCIAL PARA AGREGAÇÃO DE RENDA** de autoria de **DIOGO DE JESUS HENDZ, TAINÁ FERNANDES LAZARI, MOISÉS MORO DUARTE, AIRTON LUIZ BORTOLUZZI** foi apresentado na modalidade **PÔSTER** durante o 4º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado Parque das Águas, em Sombrio, organizado pelo Instituto Federal Catarinense, Campus Santa Rosa do Sul, nos dias 11 e 12 de novembro de 2015.

Criciúma, 24 de novembro de 2015.

**Prof. Dr. Lucas Dominguini**  
Comissão Científica

**Prof. Dr. Fernando José Garbuio**  
Comissão Organizadora



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Criciúma



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Câmpus Sombrio



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Araranguá



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Câmpus Santa Rosa do Sul



Registrado no IFSC, Câmpus Criciúma, Número 4343, Folha 143, Livro 03.





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **PROGRAMA DE MAPEAMENTO DE EGRESSOS DO IFC – CÂMPUS VIDEIRA** de autoria de **SANDRA CRISTINA MARTINI ROSTIROLA, ROSANA DE OLIVEIRA** foi apresentado na modalidade **ORAL** durante o 4º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado Parque das Águas, em Sombrio, organizado pelo Instituto Federal Catarinense, Campus Santa Rosa do Sul, nos dias 11 e 12 de novembro de 2015.

Criciúma, 24 de novembro de 2015.

**Prof. Dr. Lucas Dominguini**  
Comissão Científica

**Prof. Dr. Fernando José Garbuio**  
Comissão Organizadora



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Criciúma



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Câmpus Sombrio



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Campus Araranguá



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Campus Santa Rosa do Sul



Registrado no IFSC, Campus Criciúma, Número 4344, Folha 143, Livro 03.





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **ESTUDOS SOBRE AS FONTES DE ENERGIA E SUA SOCIALIZAÇÃO EM ESCOLAS DO ENSINO MÉDIO DA REDE PÚBLICA ESTADUAL DO MUNICÍPIO DE ARARANGUÁ (SC-BRASIL)** de autoria de **REGINALDO GEREMIAS, FILIPE HENRIQUE, GUSTAVO DA SILVEIRA, WILLIAM F. TAUFEMBACK** foi apresentado na modalidade **PÔSTER** durante o 4º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado Parque das Águas, em Sombrio, organizado pelo Instituto Federal Catarinense, Campus Santa Rosa do Sul, nos dias 11 e 12 de novembro de 2015.

Criciúma, 24 de novembro de 2015.

**Prof. Dr. Lucas Dominguini**  
Comissão Científica

**Prof. Dr. Fernando José Garbuio**  
Comissão Organizadora



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Criciúma



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Câmpus Sombrio



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Araranguá



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Câmpus Santa Rosa do Sul



*Registrado no IFSC, Câmpus Criciúma, Número 4345, Folha 144, Livro 03.*





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA ATRAVÉS DE UM BLOG: ESTUDO DO BLOG DE ASTRONOMIA DO INSTITUTO FEDERAL DO PARANÁ** de autoria de **IGOR PROENÇA COSTA, ADRIANO WILLIAN DA SILVA, BERNARDO REIS MELO** foi apresentado na modalidade **ORAL** durante o 4º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado Parque das Águas, em Sombrio, organizado pelo Instituto Federal Catarinense, Campus Santa Rosa do Sul, nos dias 11 e 12 de novembro de 2015.

Criciúma, 24 de novembro de 2015.

**Prof. Dr. Lucas Dominguini**  
Comissão Científica

**Prof. Dr. Fernando José Garbuio**  
Comissão Organizadora



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Criciúma



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Câmpus Sombrio



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Araranguá



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Câmpus Santa Rosa do Sul



Registrado no IFSC, Câmpus Criciúma, Número 4346, Folha 144, Livro 03.







## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **GAMES E EDUCAÇÃO: UMA EXPERIÊNCIA LUDO-EDUCATIVA** de autoria de **CRISTIANE DENISE VIDAL, JEREMIAS STEIN RODRIGUÊS, MARIA TEREZA DA SILVEIRA** foi apresentado na modalidade **PÔSTER** durante o 4º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado Parque das Águas, em Sombrio, organizado pelo Instituto Federal Catarinense, Campus Santa Rosa do Sul, nos dias 11 e 12 de novembro de 2015.

Criciúma, 24 de novembro de 2015.

**Prof. Dr. Lucas Dominguini**  
Comissão Científica

**Prof. Dr. Fernando José Garbuio**  
Comissão Organizadora



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Criciúma



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Câmpus Sombrio



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Campus Araranguá



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Campus Santa Rosa do Sul



Registrado no IFSC, Campus Criciúma, Número 4347, Folha 144, Livro 03.





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **DIVULGAÇÃO E IMPLANTAÇÃO DA CULTURA DE YACON EM DIFERENTES ÉPOCAS DE CULTIVO NO LITORAL SUL DE SANTA CATARINA** de autoria de **THAINA RAUPP DUARTE, DIUO ROGER RAMOS SPIDO, DIOGO POLICARPO SEMPREBOM, DEIVITON COELHO JOÃO, MOISÉS MORO DUARTE, AIRTON LUIZ BORTOLUZZI** foi apresentado na modalidade **ORAL** durante o 4º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado Parque das Águas, em Sombrio, organizado pelo Instituto Federal Catarinense, Campus Santa Rosa do Sul, nos dias 11 e 12 de novembro de 2015.

Criciúma, 24 de novembro de 2015.

**Prof. Dr. Lucas Dominguini**  
Comissão Científica

**Prof. Dr. Fernando José Garbuio**  
Comissão Organizadora



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Criciúma



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Câmpus Sombrio



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Araranguá



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Câmpus Santa Rosa do Sul



Registrado no IFSC, Campus Criciúma, Número 4348, Folha 144, Livro 03.





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **RELATOS DE EXPERIÊNCIAS DO ESTÁGIO I: SENSIBILIZAÇÃO DOS ALUNOS DA REDE PRIVADA COM O TEMA: RESPEITO AOS ANIMAIS** de autoria de **GEISIANE MOLGARO TREVISOL, CHAOLINE LUANA KAMER, DANIELI RONCHI, KALLINY HELENA DOS SANTOS, MARISTELA GONÇALVES GIASSI** foi apresentado na modalidade **ORAL** durante o 4º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado Parque das Águas, em Sombrio, organizado pelo Instituto Federal Catarinense, Campus Santa Rosa do Sul, nos dias 11 e 12 de novembro de 2015.

Criciúma, 24 de novembro de 2015.

**Prof. Dr. Lucas Dominguini**  
Comissão Científica

**Prof. Dr. Fernando José Garbuio**  
Comissão Organizadora



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Criciúma



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Sombrio



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Araranguá



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Santa Rosa do Sul



*Registrado no IFSC, Câmpus Criciúma, Número 4349, Folha 144, Livro 03.*





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **COMPREENDENDO GAMES ALÉM DAS BARREIRAS LINGUÍSTICAS E CULTURAIS** de autoria de **CRISTIANE DENISE VIDAL, ELIANE POZZEBON** foi apresentado na modalidade **PÔSTER** durante o 4º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado Parque das Águas, em Sombrio, organizado pelo Instituto Federal Catarinense, Campus Santa Rosa do Sul, nos dias 11 e 12 de novembro de 2015.

Criciúma, 24 de novembro de 2015.

**Prof. Dr. Lucas Dominguini**  
Comissão Científica

**Prof. Dr. Fernando José Garbuio**  
Comissão Organizadora



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Criciúma



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Câmpus Sombrio



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Araranguá



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Câmpus Santa Rosa do Sul



*Registrado no IFSC, Câmpus Criciúma, Número 4350, Folha 144, Livro 03.*







## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **ESTÁGIO EM FORMA DE PESQUISA E EXTENSÃO EM CIÊNCIAS NO ENSINO FUNDAMENTAL** de autoria de **RAFAELA COLLE ROSSO, ANA PAULA CARDOSO DA LUZ, CAROLINE NUNES, MONIQUE BOHORA, MARISTELA GONÇALVES GIASSI** foi apresentado na modalidade **PÔSTER** durante o 4º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado Parque das Águas, em Sombrio, organizado pelo Instituto Federal Catarinense, Campus Santa Rosa do Sul, nos dias 11 e 12 de novembro de 2015.

Criciúma, 24 de novembro de 2015.

**Prof. Dr. Lucas Dominguini**  
Comissão Científica

**Prof. Dr. Fernando José Garbuio**  
Comissão Organizadora



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Criciúma



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Câmpus Sombrio



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Araranguá



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Câmpus Santa Rosa do Sul



*Registrado no IFSC, Câmpus Criciúma, Número 4351, Folha 144, Livro 03.*





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **CAPACIDADE DA VESÍCULA MELÍFERA DE ABELHAS APIS MELLIFERA AFRICANIZADAS EM DIFERENTES ESTAÇÕES DO ANO** de autoria de **LUCAS ALMEIDA SILVA, TUAN HENRIQUE SMIELEVSKI DE SOUZA, DIOU ROGER RAMOS SPIDO, DIOGO POLICARPO SEMPREBON, JULIANO SANTOS DE OLIVEIRA, VITÓRIA ALVES PEREIRA, ADRIANO JUNIOR SANTOS DE BRITO, EMERSON VALENTE DE ALMEIDA, MAURICIO DUARTE ANASTÁCIO, MIGUELANGELO ZIEGLER ARBOITTE** foi apresentado na modalidade **PÔSTER** durante o 4º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado Parque das Águas, em Sombrio, organizado pelo Instituto Federal Catarinense, Campus Santa Rosa do Sul, nos dias 11 e 12 de novembro de 2015.

Criciúma, 24 de novembro de 2015.

**Prof. Dr. Lucas Dominguini**  
Comissão Científica

**Prof. Dr. Fernando José Garbuio**  
Comissão Organizadora



Registrado no IFSC, Câmpus Criciúma, Número 4352, Folha 144, Livro 03.





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **PRODUÇÃO DE UM JORNAL COMO FERRAMENTA NO ENSINO DE CIÊNCIAS EM ESCOLA DA REDE PÚBLICA DE CRICIÚMA/SC** de autoria de **NATAN DE BARROS, MARISTELA GONÇALVES GIASSI** foi apresentado na modalidade **PÔSTER** durante o 4º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado Parque das Águas, em Sombrio, organizado pelo Instituto Federal Catarinense, Campus Santa Rosa do Sul, nos dias 11 e 12 de novembro de 2015.

Criciúma, 24 de novembro de 2015.

**Prof. Dr. Lucas Dominguini**  
Comissão Científica

**Prof. Dr. Fernando José Garbuio**  
Comissão Organizadora



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Criciúma



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Câmpus Sombrio



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Campus Araranguá



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Campus Santa Rosa do Sul



*Registrado no IFSC, Câmpus Criciúma, Número 4353, Folha 145, Livro 03.*





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **CONFIGURAÇÃO E APLICAÇÃO DO PROTOCOLO PREBOOT EXECUTION ENVIRONMENT (PXE)**

de autoria de **THAINÁ FARIAS CARDOSO, MARIANE BERTOTI CORDOVA** foi apresentado na modalidade **ORAL** durante o 4º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado Parque das Águas, em Sombrio, organizado pelo Instituto Federal Catarinense, Campus Santa Rosa do Sul, nos dias 11 e 12 de novembro de 2015.

Criciúma, 24 de novembro de 2015.

**Prof. Dr. Lucas Dominguini**  
Comissão Científica

**Prof. Dr. Fernando José Garbuio**  
Comissão Organizadora



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Criciúma



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Câmpus Sombrio



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Campus Araranguá



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Campus Santa Rosa do Sul



*Registrado no IFSC, Campus Criciúma, Número 4354, Folha 145, Livro 03.*







## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **JARDIM LAR DO IDOSO SOMBRIO** de autoria de **RODRIGO VITÓRIA ALVES, ÉLITON PIRES, MARIANA KUNZ, MARILETE PICHENI, JONAS MARTIGNAGO, MARIANE EVANI, TALITA STÜRMER, CYNTHIA NALILA SOUZA, JUAREZ VALDINEI, LUÍS ANTÔNIO BIULCHI, AIRTON LUIZ BORTOLUZZI, NARACELIS POLETTI, JOÃO DA SILVA VIEIRA, PAULO JOSIM** foi apresentado na modalidade **PÔSTER** durante o 4º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado Parque das Águas, em Sombrio, organizado pelo Instituto Federal Catarinense, Campus Santa Rosa do Sul, nos dias 11 e 12 de novembro de 2015.

Criciúma, 24 de novembro de 2015.

**Prof. Dr. Lucas Dominguini**  
Comissão Científica

**Prof. Dr. Fernando José Garbuio**  
Comissão Organizadora



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Criciúma



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Câmpus Sombrio



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Araranguá



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Câmpus Santa Rosa do Sul



Registrado no IFSC, Câmpus Criciúma, Número 4355, Folha 145, Livro 03.





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **DESENVOLVIMENTO DA GESTÃO DAS COOPERATIVAS HABITACIONAIS RURAIS NO EXTREMO SUL DE SANTA CATARINA** de autoria de **JULIANE POSSAMAI GONÇALVES, MIGUELANGELO GIANEZINI, DIMAS DE OLIVEIRA ESTEVAN** foi apresentado na modalidade **ORAL** durante o 4º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado Parque das Águas, em Sombrio, organizado pelo Instituto Federal Catarinense, Campus Santa Rosa do Sul, nos dias 11 e 12 de novembro de 2015.

Criciúma, 24 de novembro de 2015.

**Prof. Dr. Lucas Domingui**  
Comissão Científica

**Prof. Dr. Fernando José Garbuio**  
Comissão Organizadora



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Criciúma



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Câmpus Sombrio



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Araranguá



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Câmpus Santa Rosa do Sul



*Registrado no IFSC, Câmpus Criciúma, Número 4356, Folha 145, Livro 03.*





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **ATENDIMENTO ÀS DEMANDAS INTERNAS E EXTERNAS PARA A ORGANIZAÇÃO E OPERACIONALIZAÇÃO DE RECEPÇÕES E CERIMONIAIS EM EVENTOS DO INSTITUTO FEDERAL CATARINENSE – CÂMPUS AVANÇADO SOMBRIO** de autoria de **MARINA BERNER, KÊNIA ZANELLA** foi apresentado na modalidade **PÔSTER** durante o 4º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado Parque das Águas, em Sombrio, organizado pelo Instituto Federal Catarinense, Campus Santa Rosa do Sul, nos dias 11 e 12 de novembro de 2015.

Criciúma, 24 de novembro de 2015.

**Prof. Dr. Lucas Dominguini**  
Comissão Científica

**Prof. Dr. Fernando José Garbuio**  
Comissão Organizadora



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Criciúma



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Sombrio



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Araranguá



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Santa Rosa do Sul



*Registrado no IFSC, Campus Criciúma, Número 4357, Folha 145, Livro 03.*





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **ESTUDOS PRELIMINARES DO TRATAMENTO DE DRENAGEM ÁCIDA DE MINA DE CARVÃO E CONCOMITANTE GERAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA POR PROCESSO ELETROQUÍMICO** de autoria de **JOELMO SCHUEROFF, GUSTAVO DA SILVEIRA, EDUARDO ZAPP, REGINALDO GEREMIAS** foi apresentado na modalidade **PÔSTER** durante o 4º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado Parque das Águas, em Sombrio, organizado pelo Instituto Federal Catarinense, Campus Santa Rosa do Sul, nos dias 11 e 12 de novembro de 2015.

Criciúma, 24 de novembro de 2015.

**Prof. Dr. Lucas Dominguini**  
Comissão Científica

**Prof. Dr. Fernando José Garbuio**  
Comissão Organizadora



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Criciúma



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Câmpus Sombrio



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Araranguá



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Câmpus Santa Rosa do Sul



*Registrado no IFSC, Campus Criciúma, Número 4358, Folha 145, Livro 03.*







## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **A MODELAGEM MATEMÁTICA APLICADA AO PROCESSO DE ENSINO-APRENDIZAGEM DE CONCEITOS MATEMÁTICOS NA EDUCAÇÃO** de autoria de **SABRINI SILVA DOS ANJOS, ELIZETE MARIA POSSAMAI RIBEIRO** foi apresentado na modalidade **PÔSTER** durante o 4º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado Parque das Águas, em Sombrio, organizado pelo Instituto Federal Catarinense, Campus Santa Rosa do Sul, nos dias 11 e 12 de novembro de 2015.

Criciúma, 24 de novembro de 2015.

**Prof. Dr. Lucas Domingui**  
Comissão Científica

**Prof. Dr. Fernando José Garbuio**  
Comissão Organizadora



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Criciúma



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Câmpus Sombrio



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Araranguá



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Câmpus Santa Rosa do Sul



*Registrado no IFSC, Câmpus Criciúma, Número 4359, Folha 145, Livro 03.*





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **APLICAÇÕES DE SIMULAÇÕES PARA CÁLCULO DE CONFORTO TÉRMICO NO ÂMBITO DO CÂMPUS CURITIBA DO INSTITUTO FEDERAL DO PARANÁ** de autoria de **LUAN NOGUEIRA VILKEVICIUS, ADRIANO WILLIAN DA SILVA** foi apresentado na modalidade **ORAL** durante o 4º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado Parque das Águas, em Sombrio, organizado pelo Instituto Federal Catarinense, Campus Santa Rosa do Sul, nos dias 11 e 12 de novembro de 2015.

Criciúma, 24 de novembro de 2015.

**Prof. Dr. Lucas Dominguini**  
Comissão Científica

**Prof. Dr. Fernando José Garbuio**  
Comissão Organizadora



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Criciúma



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Câmpus Sombrio



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Araranguá



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Câmpus Santa Rosa do Sul



*Registrado no IFSC, Câmpus Criciúma, Número 4360, Folha 145, Livro 03.*





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **POLÍTICAS ESTRATÉGICAS PARA A GESTÃO DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA INDUSTRIAL NA ALEMANHA** de autoria de **JULIA SBORZ, ÉRICKA WILLEMAN ORBEN, KÁTIA CILENE RODRIGUES MADRUGA** foi apresentado na modalidade **ORAL** durante o 4º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado Parque das Águas, em Sombrio, organizado pelo Instituto Federal Catarinense, Campus Santa Rosa do Sul, nos dias 11 e 12 de novembro de 2015.

Criciúma, 24 de novembro de 2015.

**Prof. Dr. Lucas Dominguini**  
Comissão Científica

**Prof. Dr. Fernando José Garbuio**  
Comissão Organizadora



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Criciúma



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Sombrio



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Araranguá



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Santa Rosa do Sul



Registrado no IFSC, Câmpus Criciúma, Número 4361, Folha 146, Livro 03.





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **OTIMIZAÇÃO DO PROJETO DE UMA MESA VIBRATÓRIA PARA FABRICAÇÃO DE PRODUTOS COM MÁRMORE SINTÉTICO** de autoria de **LUCAS BITENCOURT GUEDES, OTÁVIO AMBONI, ELVYS MERCADO CURI, GUILHERME DARABAS, RICHARD DE MEDEIROS CASTRO** foi apresentado na modalidade **PÔSTER** durante o 4º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado Parque das Águas, em Sombrio, organizado pelo Instituto Federal Catarinense, Campus Santa Rosa do Sul, nos dias 11 e 12 de novembro de 2015.

Criciúma, 24 de novembro de 2015.

**Prof. Dr. Lucas Dominguini**  
Comissão Científica

**Prof. Dr. Fernando José Garbuio**  
Comissão Organizadora



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Criciúma



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Sombrio



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Araranguá



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Santa Rosa do Sul



Registrado no IFSC, Câmpus Criciúma, Número 4362, Folha 146, Livro 03.







## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **PROJETO CONCEITUAL DA ESTRUTURA MECÂNICA PARA TESTES DO SISTEMA HIDRÁULICO DO LEVANTE DE MÁQUINAS AGRÍCOLAS** de autoria de **MARCOS LOCH, RICHARD DE MEDEIROS CASTRO, ELVYS MERCADO CURI** foi apresentado na modalidade **PÔSTER** durante o 4º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado Parque das Águas, em Sombrio, organizado pelo Instituto Federal Catarinense, Campus Santa Rosa do Sul, nos dias 11 e 12 de novembro de 2015.

Criciúma, 24 de novembro de 2015.

**Prof. Dr. Lucas Dominguini**  
Comissão Científica

**Prof. Dr. Fernando José Garbuio**  
Comissão Organizadora



Registrado no IFSC, Câmpus Criciúma, Número 4363, Folha 146, Livro 03.





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **A ÁLGEBRA PRESENTE EM CÁLCULOS NOS CURSOS DE GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA** de autoria de **KATIELLE DE MORAES BILHAN, AMANDA MASSIGNANI DA ROSA** foi apresentado na modalidade **PÔSTER** durante o 4º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado Parque das Águas, em Sombrio, organizado pelo Instituto Federal Catarinense, Campus Santa Rosa do Sul, nos dias 11 e 12 de novembro de 2015.

Criciúma, 24 de novembro de 2015.

**Prof. Dr. Lucas Dominguini**  
Comissão Científica

**Prof. Dr. Fernando José Garbuio**  
Comissão Organizadora



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Criciúma



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Câmpus Sombrio



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Araranguá



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Câmpus Santa Rosa do Sul



Registrado no IFSC, Câmpus Criciúma, Número 4364, Folha 146, Livro 03.





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **A IMPORTÂNCIA DAS TECNOLOGIAS DE GESTÃO PARA O DESENVOLVIMENTO ORGANIZACIONAL DAS COOPERATIVAS POPULARES LOCAIS** de autoria de **YURI BORBA VEFAGO** foi apresentado na modalidade **PÔSTER** durante o 4º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado Parque das Águas, em Sombrio, organizado pelo Instituto Federal Catarinense, Campus Santa Rosa do Sul, nos dias 11 e 12 de novembro de 2015.

Criciúma, 24 de novembro de 2015.

**Prof. Dr. Lucas Dominguini**  
Comissão Científica

**Prof. Dr. Fernando José Garbuio**  
Comissão Organizadora



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Criciúma



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Câmpus Sombrio



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Campus Araranguá



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Campus Santa Rosa do Sul



*Registrado no IFSC, Câmpus Criciúma, Número 4365, Folha 146, Livro 03.*





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **ANÁLISE DO NÍVEL DE INTRAEMPREENDEDORISMO DOS COLABORADORES DA EMPRESA NORD ELECTRIC DE CHAPECÓ-SC** de autoria de **LUCIANA APARECIDA NUNES, ANDREI BONAMIGO, GEAN PAULO PACHECO DE OLIVEIRA, LIZIANE CAMPIGOTTO** foi apresentado na modalidade **ORAL** durante o 4º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado Parque das Águas, em Sombrio, organizado pelo Instituto Federal Catarinense, Campus Santa Rosa do Sul, nos dias 11 e 12 de novembro de 2015.

Criciúma, 24 de novembro de 2015.

**Prof. Dr. Lucas Dominguini**  
Comissão Científica

**Prof. Dr. Fernando José Garbuio**  
Comissão Organizadora



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Criciúma



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Sombrio



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Araranguá



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Santa Rosa do Sul



*Registrado no IFSC, Câmpus Criciúma, Número 4366, Folha 146, Livro 03.*







## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **APLICAÇÃO DO MAPEAMENTO DO FLUXO DE VALOR EM SERVIÇOS DE DESPACHANTE DE TRÂNSITO** de autoria de **ANDREI BONAMIGO, FERNANDO ANTÔNIO FORCELLINI** foi apresentado na modalidade **ORAL** durante o 4º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado Parque das Águas, em Sombrio, organizado pelo Instituto Federal Catarinense, Campus Santa Rosa do Sul, nos dias 11 e 12 de novembro de 2015.

Criciúma, 24 de novembro de 2015.

**Prof. Dr. Lucas Dominguini**  
Comissão Científica

**Prof. Dr. Fernando José Garbuio**  
Comissão Organizadora



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Criciúma



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Câmpus Sombrio



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Campus Araranguá



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Campus Santa Rosa do Sul



*Registrado no IFSC, Câmpus Criciúma, Número 4367, Folha 146, Livro 03.*





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **OS DISCURSOS DA INCLUSÃO/EXCLUSÃO NA VOZ DE ALUNOS DA EDUCAÇÃO BÁSICA E SUPERIOR** de autoria de **LAIS OLIVA DONIDA, SANDRA POTTMEIER, BEATRIZ DOS SANTOS MEDEIROS** foi apresentado na modalidade **PÔSTER** durante o 4º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado Parque das Águas, em Sombrio, organizado pelo Instituto Federal Catarinense, Campus Santa Rosa do Sul, nos dias 11 e 12 de novembro de 2015.

Criciúma, 24 de novembro de 2015.

**Prof. Dr. Lucas Dominguini**  
Comissão Científica

**Prof. Dr. Fernando José Garbuio**  
Comissão Organizadora



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Criciúma



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Câmpus Sombrio



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Araranguá



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Câmpus Santa Rosa do Sul



*Registrado no IFSC, Câmpus Criciúma, Número 4368, Folha 146, Livro 03.*





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **APLICAÇÕES NA ENGENHARIA DE DOIS PROBLEMAS DE GRAFOS** de autoria de **YURI VANDRESEN PINTO, PRISCILA CARDOSO CALEGARI** foi apresentado na modalidade **PÔSTER** durante o 4º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado Parque das Águas, em Sombrio, organizado pelo Instituto Federal Catarinense, Campus Santa Rosa do Sul, nos dias 11 e 12 de novembro de 2015.

Criciúma, 24 de novembro de 2015.

**Prof. Dr. Lucas Dominguini**  
Comissão Científica

**Prof. Dr. Fernando José Garbuio**  
Comissão Organizadora



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Criciúma



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Câmpus Sombrio



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Araranguá



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Câmpus Santa Rosa do Sul



*Registrado no IFSC, Câmpus Criciúma, Número 4369, Folha 147, Livro 03.*





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **IRIDOLOGIA: O QUE OS OLHOS REVELAM NA DETECÇÃO DAS POSSIBILIDADES DE APRENDIZAGEM** de autoria de **SILVANA TRAMONTIN DALPIÁS, JUCÉLIA TRAMONTIN DALPIÁS, VILSON GRUBER GRUBER, PAULO CÉSAR LEITE ESTEVES, MARCOS VIVIANO DIAS** foi apresentado na modalidade **PÔSTER** durante o 4º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado Parque das Águas, em Sombrio, organizado pelo Instituto Federal Catarinense, Campus Santa Rosa do Sul, nos dias 11 e 12 de novembro de 2015.

Criciúma, 24 de novembro de 2015.

**Prof. Dr. Lucas Dominguini**  
Comissão Científica

**Prof. Dr. Fernando José Garbuio**  
Comissão Organizadora



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Criciúma



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Sombrio



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Araranguá



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Santa Rosa do Sul



Registrado no IFSC, Campus Criciúma, Número 4370, Folha 147, Livro 03.







## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **A TECNOLOGIA DIGITAL COMO INTERFACE DA PRÁTICA PEDAGÓGICA DOS ACADÊMICOS EGRESSOS DO CURSO DE LICENCIATURA EM MATEMÁTICA DO IFC- CÂMPUS AVANÇADO SOMBRIO** de autoria de **PATRÍCIA BECKER, EVANDRO MAGAGNIN, LUCAS RAMOS, MARGARETE MEDEIROS** foi apresentado na modalidade **PÔSTER** durante o 4º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado Parque das Águas, em Sombrio, organizado pelo Instituto Federal Catarinense, Campus Santa Rosa do Sul, nos dias 11 e 12 de novembro de 2015.

Criciúma, 24 de novembro de 2015.

**Prof. Dr. Lucas Dominguini**  
Comissão Científica

**Prof. Dr. Fernando José Garbuio**  
Comissão Organizadora



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Criciúma



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Câmpus Sombrio



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Campus Araranguá



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Campus Santa Rosa do Sul



Registrado no IFSC, Campus Criciúma, Número 4371, Folha 147, Livro 03.





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **COMUNICAÇÃO EXTERNA INSTITUCIONAL: PARTICIPAÇÃO DO INSTITUTO FEDERAL CATARINENSE NO 27º FESTIVAL DE BALONISMO DE TORRES / RS** de autoria de **MARIA EMÍLIA MARTINS DA SILVA, PAULA GUADANHIM GENEROSO, DIENEFER NUNES RAMOS, ABIGAIL COSTA KJILLIN** foi apresentado na modalidade **PÔSTER** durante o 4º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado Parque das Águas, em Sombrio, organizado pelo Instituto Federal Catarinense, Campus Santa Rosa do Sul, nos dias 11 e 12 de novembro de 2015.

Criciúma, 24 de novembro de 2015.

**Prof. Dr. Lucas Dominguini**  
Comissão Científica

**Prof. Dr. Fernando José Garbuio**  
Comissão Organizadora



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Criciúma



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Câmpus Sombrio



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Araranguá



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Câmpus Santa Rosa do Sul



Registrado no IFSC, Campus Criciúma, Número 4372, Folha 147, Livro 03.





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **EFICIÊNCIA ENERGÉTICA NAS INDÚSTRIAS BRASILEIRAS: PROPOSTA DE UMA FERRAMENTA DE GESTÃO DA QUALIDADE** de autoria de **ERICKA ORBEN, JÚLIA SBORZ, KÁTIA MADRUGA** foi apresentado na modalidade **ORAL** durante o 4º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado Parque das Águas, em Sombrio, organizado pelo Instituto Federal Catarinense, Campus Santa Rosa do Sul, nos dias 11 e 12 de novembro de 2015.

Criciúma, 24 de novembro de 2015.

**Prof. Dr. Lucas Dominguini**  
Comissão Científica

**Prof. Dr. Fernando José Garbuio**  
Comissão Organizadora



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Criciúma



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Sombrio



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Araranguá



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Santa Rosa do Sul



Registrado no IFSC, Câmpus Criciúma, Número 4373, Folha 147, Livro 03.





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **PILOTO DISPOSITIVO PARA TRATAMENTO DE ÁGUA FLUVIAL CONTAMINADA POR DRENAGEM ÁCIDA DE MINA (DAM)** de autoria de **ALEX CÉLIO SANT'ANA, TALITA THOMAZ, LUCAS ZANCHETTA, DÁMARIS NUÑEZ GÓMES, FLÁVIO RUBENS LAPOLLI, MARIA ÁNGELES LOBO-RECIO** foi apresentado na modalidade **PÔSTER** durante o 4º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado Parque das Águas, em Sombrio, organizado pelo Instituto Federal Catarinense, Campus Santa Rosa do Sul, nos dias 11 e 12 de novembro de 2015.

Criciúma, 24 de novembro de 2015.

**Prof. Dr. Lucas Domingui**  
Comissão Científica

**Prof. Dr. Fernando José Garbuio**  
Comissão Organizadora



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Criciúma



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Câmpus Sombrio



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Araranguá



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Câmpus Santa Rosa do Sul



Registrado no IFSC, Câmpus Criciúma, Número 4374, Folha 147, Livro 03.







## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **DESENVOLVIMENTO, EDUCAÇÃO E PLANEJAMENTO EM SANTA CATARINA 1956 A 1961** de autoria de **SUSANE COSTA WASCHINEWESKI, GIANI RABELO** foi apresentado na modalidade **ORAL** durante o 4º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado Parque das Águas, em Sombrio, organizado pelo Instituto Federal Catarinense, Campus Santa Rosa do Sul, nos dias 11 e 12 de novembro de 2015.

Criciúma, 24 de novembro de 2015.

**Prof. Dr. Lucas Dominguini**  
Comissão Científica

**Prof. Dr. Fernando José Garbuio**  
Comissão Organizadora



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Criciúma



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Câmpus Sombrio



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Araranguá



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Câmpus Santa Rosa do Sul



Registrado no IFSC, Campus Criciúma, Número 4375, Folha 147, Livro 03.





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **SISTEMAS HIDRÁULICOS: PRINCÍPIO DE PASCAL APLICADO À UMA PRENSA HIDRÁULICA** de autoria de **GUSTAVO KUNTZ, ANA SÔNIA MATTOS, MAIHCON MATIAS** foi apresentado na modalidade **ORAL** durante o 4º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado Parque das Águas, em Sombrio, organizado pelo Instituto Federal Catarinense, Campus Santa Rosa do Sul, nos dias 11 e 12 de novembro de 2015.

Criciúma, 24 de novembro de 2015.

**Prof. Dr. Lucas Dominguini**  
Comissão Científica

**Prof. Dr. Fernando José Garbuio**  
Comissão Organizadora



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Criciúma



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Câmpus Sombrio



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Campus Araranguá



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Campus Santa Rosa do Sul



Registrado no IFSC, Campus Criciúma, Número 4376, Folha 147, Livro 03.





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **ESTUDO DA TAXA DE REAÇÃO EM SISTEMAS GASOSOS IDEAIS: ANÁLISE EM FUNÇÃO DA SEÇÃO DE CHOQUE REATIVA E DA MASSA DAS PARTÍCULAS** de autoria de **KAYK BUENO MARTINS, ATÍRIA SBRISSIA, ADRIANO WILLIAN DA SILVA** foi apresentado na modalidade **PÔSTER** durante o 4º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado Parque das Águas, em Sombrio, organizado pelo Instituto Federal Catarinense, Campus Santa Rosa do Sul, nos dias 11 e 12 de novembro de 2015.

Criciúma, 24 de novembro de 2015.

**Prof. Dr. Lucas Dominguini**  
Comissão Científica

**Prof. Dr. Fernando José Garbuio**  
Comissão Organizadora



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Criciúma



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Câmpus Sombrio



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Campus Araranguá



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Campus Santa Rosa do Sul



*Registrado no IFSC, Câmpus Criciúma, Número 4377, Folha 148, Livro 03.*





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **PRODUÇÃO DE ETANOL DE PRIMEIRA GERAÇÃO: ANÁLISE E DISCUSSÃO** de autoria de **ERICKA ORBEN, NÁGILA SCHMIDT, FILIPE HENRIQUE, ELAINE VIRMOND** foi apresentado na modalidade **ORAL** durante o 4º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado Parque das Águas, em Sombrio, organizado pelo Instituto Federal Catarinense, Campus Santa Rosa do Sul, nos dias 11 e 12 de novembro de 2015.

Criciúma, 24 de novembro de 2015.

**Prof. Dr. Lucas Dominguini**  
Comissão Científica

**Prof. Dr. Fernando José Garbuio**  
Comissão Organizadora



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Criciúma



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Câmpus Sombrio



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Araranguá



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Câmpus Santa Rosa do Sul



Registrado no IFSC, Câmpus Criciúma, Número 4378, Folha 148, Livro 03.







## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **CULTURA DE SEGURANÇA NA PREVENÇÃO A INCÊNDIOS EM UMA EDIFICAÇÃO ESCOLAR** de autoria de **LIDIANE BITTENCOURT BARROSO, NIRVAN HOFSTADLER PEIXOTO, LEANDRO SILVEIRA FERREIRA, LETÍCIA OLIVEIRA NUNEZ, PATRÍCIA ANDRADE PAINES, OSMAR POSSAMAI** foi apresentado na modalidade **ORAL** durante o 4º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado Parque das Águas, em Sombrio, organizado pelo Instituto Federal Catarinense, Campus Santa Rosa do Sul, nos dias 11 e 12 de novembro de 2015.

Criciúma, 24 de novembro de 2015.

**Prof. Dr. Lucas Dominguini**  
Comissão Científica

**Prof. Dr. Fernando José Garbuio**  
Comissão Organizadora



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Criciúma



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Câmpus Sombrio



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Campus Araranguá



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Campus Santa Rosa do Sul



*Registrado no IFSC, Campus Criciúma, Número 4379, Folha 148, Livro 03.*





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **CONFORMIDADES E NÃO CONFORMIDADES NA PREVENÇÃO A INCÊNDIOS EM UMA EDIFICAÇÃO ESCOLAR** de autoria de **NIRVAN HOFSTADLER PEIXOTO, LIDIANE BITTENCOURT BARROSO, LEANDRO SILVEIRA FERREIRA, LETÍCIA OLIVEIRA NUNEZ, PATRÍCIA ANDRADE PAINES, OSMAR POSSAMAI** foi apresentado na modalidade **ORAL** durante o 4º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado Parque das Águas, em Sombrio, organizado pelo Instituto Federal Catarinense, Campus Santa Rosa do Sul, nos dias 11 e 12 de novembro de 2015.

Criciúma, 24 de novembro de 2015.

**Prof. Dr. Lucas Dominguini**  
Comissão Científica

**Prof. Dr. Fernando José Garbuio**  
Comissão Organizadora



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Criciúma



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Câmpus Sombrio



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Araranguá



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Câmpus Santa Rosa do Sul



Registrado no IFSC, Campus Criciúma, Número 4380, Folha 148, Livro 03.





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **EXTRAÇÃO E PURIFICAÇÃO DE ÓLEOS ESSENCIAIS COMO PROPOSTA PEDAGÓGICA PARA O ENSINO DE QUÍMICA ORGÂNICA**, de autoria de **ANA PAULA FIGUEIREDO, PATRÍCIA MENDES VIANA, DIANETE PIVA DE BIAZI, LUCAS DOMINGUINI** foi apresentado na modalidade **PÔSTER** durante o 4º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado Parque das Águas, em Sombrio, organizado pelo Instituto Federal Catarinense, Campus Santa Rosa do Sul, nos dias 11 e 12 de novembro de 2015.

Criciúma, 24 de novembro de 2015.

**Prof. Dr. Lucas Dominguini**  
Comissão Científica

**Prof. Dr. Fernando José Garbuio**  
Comissão Organizadora



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Criciúma



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Câmpus Sombrio



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Campus Araranguá



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Campus Santa Rosa do Sul



*Registrado no IFSC, Campus Criciúma, Número 4381, Folha 148, Livro 03.*





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **ANÁLISE DA PROBLEMÁTICA LIMITADORA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO DO MUNICÍPIO DE VARGEM BONITA-SC** de autoria de **MILTON JOSÉ MELZ, ANDREI BONAMIGO, RÓGIS JUAREZ BERNARDY** foi apresentado na modalidade **ORAL** durante o 4º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado Parque das Águas, em Sombrio, organizado pelo Instituto Federal Catarinense, Campus Santa Rosa do Sul, nos dias 11 e 12 de novembro de 2015.

Criciúma, 24 de novembro de 2015.

**Prof. Dr. Lucas Dominguni**  
Comissão Científica

**Prof. Dr. Fernando José Garbuio**  
Comissão Organizadora



*Registrado no IFSC, Câmpus Criciúma, Número 4382, Folha 148, Livro 03.*







## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **AVALIAÇÃO DAS PROPRIEDADES DAS ARGAMASSAS COM UTILIZAÇÃO DE AREIA DE FUNDIÇÃO DA REGIÃO DE CRICIÚMA** de autoria de **THAINÁ FORTUNATO MIGUEL, LUCAS DOMINGUINI, JULIANA MACHADO CASALI** foi apresentado na modalidade **PÔSTER** durante o 4º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado Parque das Águas, em Sombrio, organizado pelo Instituto Federal Catarinense, Campus Santa Rosa do Sul, nos dias 11 e 12 de novembro de 2015.

Criciúma, 24 de novembro de 2015.

**Prof. Dr. Lucas Dominguini**  
Comissão Científica

**Prof. Dr. Fernando José Garbuio**  
Comissão Organizadora



Registrado no IFSC, Campus Criciúma, Número 4383, Folha 148, Livro 03.





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **DETERMINAÇÃO DA FORÇA DE ATRITO PARA OTIMIZAR A LIMPEZA DE TUBULAÇÕES HIDRÁULICAS INDUSTRIAIS** de autoria de **LAIS MARCOS LOPES, YAN MEDEIROS MORONA, RICHARD DE MEDEIROS CASTRO, ELVYS MERCADO CURI, VITOR FERREIRA** foi apresentado na modalidade **PÔSTER** durante o 4<sup>o</sup> Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado Parque das Águas, em Sombrio, organizado pelo Instituto Federal Catarinense, Campus Santa Rosa do Sul, nos dias 11 e 12 de novembro de 2015.

Criciúma, 24 de novembro de 2015.

**Prof. Dr. Lucas Dominguini**  
Comissão Científica

**Prof. Dr. Fernando José Garbuio**  
Comissão Organizadora



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Criciúma



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Sombrio



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Araranguá



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Santa Rosa do Sul



Registrado no IFSC, Campus Criciúma, Número 4384, Folha 148, Livro 03.





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **ESCOLINHA DA MATEMÁTICA** de autoria de **DULCE GOMES FAGUNDES, TÂNIA REGINA TEIXEIRA, ELIZETE MARIA POSSAMAI RIBEIRO** foi apresentado na modalidade **PÔSTER** durante o 4º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado Parque das Águas, em Sombrio, organizado pelo Instituto Federal Catarinense, Campus Santa Rosa do Sul, nos dias 11 e 12 de novembro de 2015.

Criciúma, 24 de novembro de 2015.

**Prof. Dr. Lucas Dominguini**  
Comissão Científica

**Prof. Dr. Fernando José Garbuio**  
Comissão Organizadora



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Criciúma



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Câmpus Sombrio



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Campus Araranguá



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Campus Santa Rosa do Sul



Registrado no IFSC, Campus Criciúma, Número 4385, Folha 149, Livro 03.





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **ANÁLISE DA APLICAÇÃO DA METODOLOGIA PROJECT MODEL CANVAS NA GESTÃO DE UM EVENTO DE MODA** de autoria de **RAFAELA BETT SORATTO, SARAH DE REZENDE GUERRA, VILSON GRUBER, EUNICE SINALA DE LINDA E FESTO SELENDE, PAULO CESAR LEITE ESTEVES** foi apresentado na modalidade **ORAL** durante o 4º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado Parque das Águas, em Sombrio, organizado pelo Instituto Federal Catarinense, Campus Santa Rosa do Sul, nos dias 11 e 12 de novembro de 2015.

Criciúma, 24 de novembro de 2015.

**Prof. Dr. Lucas Dominguini**  
Comissão Científica

**Prof. Dr. Fernando José Garbuio**  
Comissão Organizadora



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Criciúma



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Câmpus Sombrio



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Araranguá



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Câmpus Santa Rosa do Sul



*Registrado no IFSC, Câmpus Criciúma, Número 4386, Folha 149, Livro 03.*







## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **DESEMPENHO DE CULTIVARES DE SOJA SUBMETIDAS AO EXCESSO HÍDRICO EM UM GLEISSOLO** de autoria de **MURILO HENDZ DE JESUS, CECÍLIA P. DA S. GIORDANO, DARCI F. U. JUNIOR, ALENCAR J. ZANON, ANDRÉ L. VIAN, DANIELLE ALMEIDA, MARCOS A. TURRA, JHONATAN A. SILVA, CHRISTIAN BREDEMEIER** foi apresentado na modalidade **ORAL** durante o 4º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado Parque das Águas, em Sombrio, organizado pelo Instituto Federal Catarinense, Campus Santa Rosa do Sul, nos dias 11 e 12 de novembro de 2015.

Criciúma, 24 de novembro de 2015.

**Prof. Dr. Lucas Dominguini**  
Comissão Científica

**Prof. Dr. Fernando José Garbuio**  
Comissão Organizadora



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Criciúma



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Sombrio



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Araranguá



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Santa Rosa do Sul



Registrado no IFSC, Campus Criciúma, Número 4387, Folha 149, Livro 03.





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **AUTOMATIZAÇÃO DA GERAÇÃO DE GRADE DE HORÁRIOS DE PROFESSORES** de autoria de **CAROLINE SALA DE BORBA, ANA ELLEN SANTOS FLORENTINO, IURI SÔNEGO CARDOSO, HELMO ALAN BATISTA DE ARAÚJO** foi apresentado na modalidade **PÔSTER** durante o 4º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado Parque das Águas, em Sombrio, organizado pelo Instituto Federal Catarinense, Campus Santa Rosa do Sul, nos dias 11 e 12 de novembro de 2015.

Criciúma, 24 de novembro de 2015.

**Prof. Dr. Lucas Dominguini**  
Comissão Científica

**Prof. Dr. Fernando José Garbuio**  
Comissão Organizadora



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Criciúma



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Câmpus Sombrio



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Campus Araranguá



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Campus Santa Rosa do Sul



*Registrado no IFSC, Campus Criciúma, Número 4388, Folha 149, Livro 03.*





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **A SEGUNDA EDIÇÃO DO PROJETO DE EXTENSÃO EDIFICA EM CRICIÚMA** de autoria de **HELOISA NUNES SILVA, DÉBORA ARAÚJO LUIZA, GUSTAVO TEODORO DE AGUIAR, GEÓVIO KROTH, LUCILÉIA MARCON** foi apresentado na modalidade **ORAL** durante o 4º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado Parque das Águas, em Sombrio, organizado pelo Instituto Federal Catarinense, Campus Santa Rosa do Sul, nos dias 11 e 12 de novembro de 2015.

Criciúma, 24 de novembro de 2015.

**Prof. Dr. Lucas Dominguini**  
Comissão Científica

**Prof. Dr. Fernando José Garbuio**  
Comissão Organizadora



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Criciúma



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Câmpus Sombrio



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Campus Araranguá



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Campus Santa Rosa do Sul



Registrado no IFSC, Campus Criciúma, Número 4389, Folha 149, Livro 03.





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **PROJETO DE EXTENSÃO SOLIDARIEDADE** de autoria de **FERNANDA VALÉRIO SACHET, JÉSSICA DOMICIANO JEREMIAS, JANETE TRICHES** foi apresentado na modalidade **PÔSTER** durante o 4º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado Parque das Águas, em Sombrio, organizado pelo Instituto Federal Catarinense, Campus Santa Rosa do Sul, nos dias 11 e 12 de novembro de 2015.

Criciúma, 24 de novembro de 2015.

**Prof. Dr. Lucas Dominguini**  
Comissão Científica

**Prof. Dr. Fernando José Garbuio**  
Comissão Organizadora



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Criciúma



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Câmpus Sombrio



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Araranguá



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Câmpus Santa Rosa do Sul



*Registrado no IFSC, Câmpus Criciúma, Número 4390, Folha 149, Livro 03.*







## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **DETERMINAÇÃO DA VELOCIDADE DE ROTAÇÃO DE VENTILADORES E MÁQUINAS ROTATIVAS COM USO DOS SINAIS DE SOM** de autoria de **ARTUR CAVALER QUAREZEMIM, ELVYS CURI, YAN MEDEIROS MORONA, RICHARD DE MEDEIROS CASTRO** foi apresentado na modalidade **PÔSTER** durante o 4<sup>o</sup> Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado Parque das Águas, em Sombrio, organizado pelo Instituto Federal Catarinense, Campus Santa Rosa do Sul, nos dias 11 e 12 de novembro de 2015.

Criciúma, 24 de novembro de 2015.

**Prof. Dr. Lucas Dominguini**  
Comissão Científica

**Prof. Dr. Fernando José Garbuio**  
Comissão Organizadora



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Criciúma



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Sombrio



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Araranguá



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Santa Rosa do Sul



Registrado no IFSC, Campus Criciúma, Número 4391, Folha 149, Livro 03.





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **PERCEPÇÃO DA QUALIDADE EM EVENTOS: ANÁLISE DO 27º FESTIVAL INTERNACIONAL DE BALONISMO DE TORRES (RS)** de autoria de **MARIA EMÍLIA MARTINS DA SILVA, PAULA GUADANHIM GENEROSO, GILBERTO DA ROSA GONÇALVES, IGOR CHRISTOVÃO DA ROCHA** foi apresentado na modalidade **ORAL** durante o 4º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado Parque das Águas, em Sombrio, organizado pelo Instituto Federal Catarinense, Campus Santa Rosa do Sul, nos dias 11 e 12 de novembro de 2015.

Criciúma, 24 de novembro de 2015.

**Prof. Dr. Lucas Domingui**  
Comissão Científica

**Prof. Dr. Fernando José Garbuio**  
Comissão Organizadora



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Criciúma



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Sombrio



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Araranguá



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Santa Rosa do Sul



Registrado no IFSC, Campus Criciúma, Número 4392, Folha 149, Livro 03.





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **ELABORAÇÃO DE PRÁTICAS COM TEMÁTICA EM MECÂNICA PARA O LABORATÓRIO DE FÍSICA** de autoria de **ORLANDO GONNELLI NETTO, JOÃO LUCAS MIRANDA MENEGASSO, GUILHERME DE SOUZA PEREIRA** foi apresentado na modalidade **ORAL** durante o 4º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado Parque das Águas, em Sombrio, organizado pelo Instituto Federal Catarinense, Campus Santa Rosa do Sul, nos dias 11 e 12 de novembro de 2015.

Criciúma, 24 de novembro de 2015.

**Prof. Dr. Lucas Dominguini**  
Comissão Científica

**Prof. Dr. Fernando José Garbuio**  
Comissão Organizadora



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Criciúma



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Câmpus Sombrio



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Campus Araranguá



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Campus Santa Rosa do Sul



*Registrado no IFSC, Câmpus Criciúma, Número 4393, Folha 150, Livro 03.*





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **ANÁLISES DE PARÂMETROS FÍSICO-QUÍMICOS DA ÁGUA DO RIO CANOINHAS** de autoria de **MARCELO HENRIQUE PETERES PADILHA, BRUNA LETÍCIA FINTA** foi apresentado na modalidade **PÔSTER** durante o 4º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado Parque das Águas, em Sombrio, organizado pelo Instituto Federal Catarinense, Campus Santa Rosa do Sul, nos dias 11 e 12 de novembro de 2015.

Criciúma, 24 de novembro de 2015.

**Prof. Dr. Lucas Dominguini**  
Comissão Científica

**Prof. Dr. Fernando José Garbuio**  
Comissão Organizadora



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Criciúma



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Câmpus Sombrio



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Campus Araranguá



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Campus Santa Rosa do Sul



Registrado no IFSC, Campus Criciúma, Número 4394, Folha 150, Livro 03.







## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **AMBIENTES CONTÍNUOS DE APRENDIZAGEM: CAPACITAÇÃO DE PRODUTORES ATRAVÉS DAS UNIDADES EDUCATIVAS DE PRODUÇÃO** de autoria de **JULIANA POLICASTRO VELHO, MARIANE EVANI DA SILVA, MARIANA BORGES CARLOS, ELITON PIRES, ROSANA POSSAMAI DELA, IONARA MONTEIRO MARTINS** foi apresentado na modalidade **PÔSTER** durante o 4º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado Parque das Águas, em Sombrio, organizado pelo Instituto Federal Catarinense, Campus Santa Rosa do Sul, nos dias 11 e 12 de novembro de 2015.

Criciúma, 24 de novembro de 2015.

**Prof. Dr. Lucas Dominguini**  
Comissão Científica

**Prof. Dr. Fernando José Garbuio**  
Comissão Organizadora



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Criciúma



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Câmpus Sombrio



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Araranguá



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Câmpus Santa Rosa do Sul



Registrado no IFSC, Campus Criciúma, Número 4395, Folha 150, Livro 03.





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **O PROCESSO DE ENSINO E APRENDIZAGEM DA MATEMÁTICA ESCOLAR NA EDUCAÇÃO ESPECIAL: ABORDAGENS E PERSPECTIVAS** de autoria de **HELEN SAVI MONDO, MARGARETE FARIAS MEDEIROS, KATIA ELIZETE SILVEIRA** foi apresentado na modalidade **PÔSTER** durante o 4º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado Parque das Águas, em Sombrio, organizado pelo Instituto Federal Catarinense, Campus Santa Rosa do Sul, nos dias 11 e 12 de novembro de 2015.

Criciúma, 24 de novembro de 2015.

**Prof. Dr. Lucas Dominguini**  
Comissão Científica

**Prof. Dr. Fernando José Garbuio**  
Comissão Organizadora



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Criciúma



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Sombrio



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Araranguá



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Santa Rosa do Sul



*Registrado no IFSC, Câmpus Criciúma, Número 4396, Folha 150, Livro 03.*





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **PROJETO E FABRICAÇÃO DE UM MOTOR DE COMBUSTÃO EXTERNA DE CICLO STIRLING** de autoria de **ORLANDO DE LIMA CAVALHEIRO, MATHEUS BRONDONI, ROBERTA BIAZZI** foi apresentado na modalidade **PÔSTER** durante o 4º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado Parque das Águas, em Sombrio, organizado pelo Instituto Federal Catarinense, Campus Santa Rosa do Sul, nos dias 11 e 12 de novembro de 2015.

Criciúma, 24 de novembro de 2015.

**Prof. Dr. Lucas Dominguini**  
Comissão Científica

**Prof. Dr. Fernando José Garbuio**  
Comissão Organizadora



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Criciúma



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Câmpus Sombrio



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Araranguá



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Câmpus Santa Rosa do Sul



*Registrado no IFSC, Câmpus Criciúma, Número 4397, Folha 150, Livro 03.*





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **AUTOMAÇÃO RESIDENCIAL COM CONTROLE POR SMARTPHONE ANDROID** de autoria de **ADILSON JAIR CARDOSO, FELIPE BEZ FONTANA, GIOVANNI DOS SANTOS BERTI, GABRIEL ANDRADE GASPAR** foi apresentado na modalidade **ORAL** durante o 4º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado Parque das Águas, em Sombrio, organizado pelo Instituto Federal Catarinense, Campus Santa Rosa do Sul, nos dias 11 e 12 de novembro de 2015.

Criciúma, 24 de novembro de 2015.

**Prof. Dr. Lucas Dominguini**  
Comissão Científica

**Prof. Dr. Fernando José Garbuio**  
Comissão Organizadora



*Registrado no IFSC, Câmpus Criciúma, Número 4398, Folha 150, Livro 03.*







## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **ESTUDO DA DEMANDA TURÍSTICA EM PRAIA GRANDE/SC, COM VISTAS À ORIENTAÇÃO PARA ESTRUTURAÇÃO DE NOVOS EMPREENDIMENTOS TURÍSTICOS** de autoria de **ALINE AGUIAR, LISA PAULA SILVA DOS SANTOS, CAROLINA BRAGHIROLI STOLL** foi apresentado na modalidade **ORAL** durante o 4º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado Parque das Águas, em Sombrio, organizado pelo Instituto Federal Catarinense, Campus Santa Rosa do Sul, nos dias 11 e 12 de novembro de 2015.

Criciúma, 24 de novembro de 2015.

**Prof. Dr. Lucas Dominguini**  
Comissão Científica

**Prof. Dr. Fernando José Garbuio**  
Comissão Organizadora



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Criciúma



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Sombrio



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Araranguá



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Santa Rosa do Sul



Registrado no IFSC, Câmpus Criciúma, Número 4399, Folha 150, Livro 03.





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **APOLÔNIO IRENO CARDOSO – VIDA E SUA INFLUÊNCIA NA NOMEAÇÃO DA ESCOLA E.E B APOLÔNIO IRENO CARDOSO DE BALNEÁRIO ARROIO DO SILVA-SC** de autoria de **ANA CAROLINA KRÜGER, EMY FRANCIELLI LUNARDI** foi apresentado na modalidade **ORAL** durante o 4º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado Parque das Águas, em Sombrio, organizado pelo Instituto Federal Catarinense, Campus Santa Rosa do Sul, nos dias 11 e 12 de novembro de 2015.

Criciúma, 24 de novembro de 2015.

**Prof. Dr. Lucas Dominguini**  
Comissão Científica

**Prof. Dr. Fernando José Garbuio**  
Comissão Organizadora



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Criciúma



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Câmpus Sombrio



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Campus Araranguá



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Campus Santa Rosa do Sul



*Registrado no IFSC, Campus Criciúma, Número 4400, Folha 150, Livro 03.*





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **A CONSTRUÇÃO DO CONCEITO DE SISTEMAS DE EQUAÇÕES POR MEIO DE MATERIAIS MANIPULATIVOS** de autoria de **CAMILLA FERNANDES DINIZ, LILIANE NICOLA, ANGELA CARLA VAESS, MARGARETE FARIAS MEDEIROS, CARLA MARGARETE FERREIRA DOS SANTOS** foi apresentado na modalidade **PÔSTER** durante o 4º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado Parque das Águas, em Sombrio, organizado pelo Instituto Federal Catarinense, Campus Santa Rosa do Sul, nos dias 11 e 12 de novembro de 2015.

Criciúma, 24 de novembro de 2015.

**Prof. Dr. Lucas Dominguini**  
Comissão Científica

**Prof. Dr. Fernando José Garbuio**  
Comissão Organizadora



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Criciúma



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Câmpus Sombrio



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Campus Araranguá



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Campus Santa Rosa do Sul



Registrado no IFSC, Campus Criciúma, Número 4401, Folha 151, Livro 03.





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **A FORMAÇÃO DO MERCADO CERVEJEIRO NA AMESC: COMPREENSÕES E APROXIMAÇÕES COM O FENÔMENO CATARINENSE** de autoria de **EDDY ERVIN ELTERMANN, DAVILA ARAÚJO DA SILVA** foi apresentado na modalidade **PÔSTER** durante o 4º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado Parque das Águas, em Sombrio, organizado pelo Instituto Federal Catarinense, Campus Santa Rosa do Sul, nos dias 11 e 12 de novembro de 2015.

Criciúma, 24 de novembro de 2015.

**Prof. Dr. Lucas Dominguini**  
Comissão Científica

**Prof. Dr. Fernando José Garbuio**  
Comissão Organizadora



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Criciúma



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Câmpus Sombrio



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Araranguá



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Câmpus Santa Rosa do Sul



*Registrado no IFSC, Câmpus Criciúma, Número 4402, Folha 151, Livro 03.*







## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **PANORAMA SOBRE FATORES CRÍTICOS DE SUCESSO DE PROJETOS: UMA REVISÃO SISTEMÁTICA DOS ÚLTIMOS CINCO ANOS (2010-2014) DE CONTRIBUIÇÕES CIENTÍFICAS SOBRE O TEMA** de autoria de **CATARINA ERIKA SAITO, ÁLVARO GUILLERMO ROJAS LEZANA** foi apresentado na modalidade **ORAL** durante o 4º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado Parque das Águas, em Sombrio, organizado pelo Instituto Federal Catarinense, Campus Santa Rosa do Sul, nos dias 11 e 12 de novembro de 2015.

Criciúma, 24 de novembro de 2015.

**Prof. Dr. Lucas Dominguini**  
Comissão Científica

**Prof. Dr. Fernando José Garbuio**  
Comissão Organizadora



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Criciúma



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Câmpus Sombrio



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Campus Araranguá



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Campus Santa Rosa do Sul



*Registrado no IFSC, Campus Criciúma, Número 4403, Folha 151, Livro 03.*





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **ANÁLISE DA SEGURANÇA DE ACESSO NAS REDES WI-FI EM SOMBRIO-SC** de autoria de **SERGIO HENRIQUE SOUZA RODRIGUES, MARCOS NUNES DA SILVA, IURI SÔNEGO CARDOSO, JACKSON MALLMANN** foi apresentado na modalidade **PÔSTER** durante o 4º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado Parque das Águas, em Sombrio, organizado pelo Instituto Federal Catarinense, Campus Santa Rosa do Sul, nos dias 11 e 12 de novembro de 2015.

Criciúma, 24 de novembro de 2015.

**Prof. Dr. Lucas Dominguini**  
Comissão Científica

**Prof. Dr. Fernando José Garbuio**  
Comissão Organizadora



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Criciúma



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Câmpus Sombrio



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Campus Araranguá



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Campus Santa Rosa do Sul



Registrado no IFSC, Campus Criciúma, Número 4404, Folha 151, Livro 03.





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **PROJETO POLÍTICO-PEDAGÓGICO E FORMAÇÃO DE PROFESSORES: REFLEXÕES DOS BOLSISTAS DO PIBID** de autoria de **GISLENE DOS SANTOS SALA, RICARDO LUIZ BITTENCOURT, DIULINE APARECIDA FERREIRA, GIANA MEDEIROS, PAULA HENRIQUE BATISTA** foi apresentado na modalidade **ORAL** durante o 4º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado Parque das Águas, em Sombrio, organizado pelo Instituto Federal Catarinense, Campus Santa Rosa do Sul, nos dias 11 e 12 de novembro de 2015.

Criciúma, 24 de novembro de 2015.

**Prof. Dr. Lucas Dominguini**  
Comissão Científica

**Prof. Dr. Fernando José Garbuio**  
Comissão Organizadora



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Criciúma



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Sombrio



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Araranguá



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Santa Rosa do Sul



*Registrado no IFSC, Câmpus Criciúma, Número 4405, Folha 151, Livro 03.*





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **SÍNTESE E CARACTERIZAÇÃO DE HIDRÓXIDO DUPLO LAMELAR DE ZINCO E ALUMÍNIO MODIFICADO COM DODECILBENZENO SULFONATO DE SÓDIO** de autoria de **NATACHA DOS SANTOS MEIRA, ANA LUIZA DE SOUZA TOLEDO, LUCAS DOMINGUINI, ANA PAULA FIGUEIREDO** foi apresentado na modalidade **PÔSTER** durante o 4º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado Parque das Águas, em Sombrio, organizado pelo Instituto Federal Catarinense, Campus Santa Rosa do Sul, nos dias 11 e 12 de novembro de 2015.

Criciúma, 24 de novembro de 2015.

**Prof. Dr. Lucas Dominguini**  
Comissão Científica

**Prof. Dr. Fernando José Garbuio**  
Comissão Organizadora



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Criciúma



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Sombrio



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Araranguá



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Santa Rosa do Sul



*Registrado no IFSC, Câmpus Criciúma, Número 4406, Folha 151, Livro 03.*







## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **ASSISTÊNCIA NO EXTREMO SUL CATARINENSE: A SOCIEDADE DE ASSISTÊNCIAS AOS TRABALHADORES DO CARVÃO E O AMPARO À INFÂNCIA POBRE NA SEGUNDA METADE DO SÉCULO XX** de autoria de **JULIA SABINO BALDESSAR, ISMAEL GONÇALVES ALVES** foi apresentado na modalidade **PÔSTER** durante o 4º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado Parque das Águas, em Sombrio, organizado pelo Instituto Federal Catarinense, Campus Santa Rosa do Sul, nos dias 11 e 12 de novembro de 2015.

Criciúma, 24 de novembro de 2015.

**Prof. Dr. Lucas Dominguini**  
Comissão Científica

**Prof. Dr. Fernando José Garbuio**  
Comissão Organizadora



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Criciúma



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Sombrio



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Araranguá



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Santa Rosa do Sul



Registrado no IFSC, Campus Criciúma, Número 4407, Folha 151, Livro 03.





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **EXPRESSÃO ESTÉTICA E SUBJETIVIDADE EM FILMES SURDOS: UM ESTUDO DE CASO** de autoria de **SAIONARA FIGUEIREDO SANTOS, FABIANA BUBNIAK, BRUNO PANERAI VELLOSO, LAÍSE MORAES, DOUGLAS KAMINSKI** foi apresentado na modalidade **ORAL** durante o 4º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado Parque das Águas, em Sombrio, organizado pelo Instituto Federal Catarinense, Campus Santa Rosa do Sul, nos dias 11 e 12 de novembro de 2015.

Criciúma, 24 de novembro de 2015.

**Prof. Dr. Lucas Dominguini**  
Comissão Científica

**Prof. Dr. Fernando José Garbuio**  
Comissão Organizadora



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Criciúma



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Câmpus Sombrio



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Campus Araranguá



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Campus Santa Rosa do Sul



*Registrado no IFSC, Campus Criciúma, Número 4408, Folha 151, Livro 03.*





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **LEVANTAMENTO DA ENTOMOFAUNA ASSOCIADO A ÁREAS DE PASTAGENS DE UROCHLOA DECUMBENS (STAPF) R.D. WEBSTER E UROCHLOA BRIZANTHA (HOCHST. EX A. RICH.) R.D. WEBSTER NO SUL DE SANTA CATARINA** de autoria de **SENHOR PRADO, DAIANA TORQUATO, PATRICIA MENEGAZ DE FARIAS** foi apresentado na modalidade **PÔSTER** durante o 4º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado Parque das Águas, em Sombrio, organizado pelo Instituto Federal Catarinense, Campus Santa Rosa do Sul, nos dias 11 e 12 de novembro de 2015.

Criciúma, 24 de novembro de 2015.

**Prof. Dr. Lucas Dominguini**  
Comissão Científica

**Prof. Dr. Fernando José Garbuio**  
Comissão Organizadora



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Criciúma



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Câmpus Sombrio



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Campus Araranguá



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Campus Santa Rosa do Sul



Registrado no IFSC, Campus Criciúma, Número 4409, Folha 152, Livro 03.





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **RELATO DE EXPERIÊNCIA DA I FEIRA DE MATEMÁTICA REGIONAL** de autoria de **MARCELO BERETA LOPES, ELIZETE MARIA POSSAMAI RIBEIRO, CARLA TEREZINHA DUARTE, CAMILLA FERNANDES DINIZ, BÁRBARA DABOIT POSSAMAI** foi apresentado na modalidade **PÔSTER** durante o 4º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado Parque das Águas, em Sombrio, organizado pelo Instituto Federal Catarinense, Campus Santa Rosa do Sul, nos dias 11 e 12 de novembro de 2015.

Criciúma, 24 de novembro de 2015.

**Prof. Dr. Lucas Dominguini**  
Comissão Científica

**Prof. Dr. Fernando José Garbuio**  
Comissão Organizadora



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Criciúma



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Câmpus Sombrio



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Campus Araranguá



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Campus Santa Rosa do Sul



*Registrado no IFSC, Campus Criciúma, Número 4410, Folha 152, Livro 03.*







## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **PROPOSTA DE UM MODELO LINEAR PARA O CONTROLE DE ESTOQUE DE UM SUPERMERCADO** de autoria de **TATIANA CUNHA DE MELLO, CAROLINE MAZZUCO FULAN, ANTÔNIO SÉRGIO COELHO** foi apresentado na modalidade **PÔSTER** durante o 4º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado Parque das Águas, em Sombrio, organizado pelo Instituto Federal Catarinense, Campus Santa Rosa do Sul, nos dias 11 e 12 de novembro de 2015.

Criciúma, 24 de novembro de 2015.

**Prof. Dr. Lucas Dominguini**  
Comissão Científica

**Prof. Dr. Fernando José Garbuio**  
Comissão Organizadora



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Criciúma



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Câmpus Sombrio



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Campus Araranguá



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Campus Santa Rosa do Sul



Registrado no IFSC, Campus Criciúma, Número 4411, Folha 152, Livro 03.





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **A UTILIZAÇÃO DE ROBÔS NA CONSTRUÇÃO DE OBJETOS DE APRENDIZAGEM** de autoria de **MICHELE GUIZZO, ALEX FRASSON ZADROSKI, THIAGO VIEBRANTZ FERREIRA** foi apresentado na modalidade **ORAL** durante o 4º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado Parque das Águas, em Sombrio, organizado pelo Instituto Federal Catarinense, Campus Santa Rosa do Sul, nos dias 11 e 12 de novembro de 2015.

Criciúma, 24 de novembro de 2015.

**Prof. Dr. Lucas Dominguini**  
Comissão Científica

**Prof. Dr. Fernando José Garbuio**  
Comissão Organizadora



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Criciúma



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Câmpus Sombrio



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Araranguá



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Câmpus Santa Rosa do Sul



Registrado no IFSC, Câmpus Criciúma, Número 4412, Folha 152, Livro 03.





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **ANÁLISE BIBLIOMÉTRICA DA MATEMÁTICA APLICADA NOS ARTIGOS CIENTÍFICOS DE ENGENHARIA** de autoria de **CAIO DA SILVA, LUCAS ISOPPO, CARLA DOS SANTOS, IRIS WEIDUSCHAT** foi apresentado na modalidade **ORAL** durante o 4º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado Parque das Águas, em Sombrio, organizado pelo Instituto Federal Catarinense, Campus Santa Rosa do Sul, nos dias 11 e 12 de novembro de 2015.

Criciúma, 24 de novembro de 2015.

**Prof. Dr. Lucas Dominguini**  
Comissão Científica

**Prof. Dr. Fernando José Garbuio**  
Comissão Organizadora



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Criciúma



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Câmpus Sombrio



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Araranguá



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Câmpus Santa Rosa do Sul



*Registrado no IFSC, Câmpus Criciúma, Número 4413, Folha 152, Livro 03.*





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **ESTIMATIVA DO POTENCIAL PARA GERAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA EM UMA PLATAFORMA DE PESCA NO SUL DE SANTA CATARINA** de autoria de **RAFFAELA ZANDOMENEGO, NÁGILA LUCIETTI SCHMIDT, CARLA DE ABREU D'AQUINO** foi apresentado na modalidade **ORAL** durante o 4º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado Parque das Águas, em Sombrio, organizado pelo Instituto Federal Catarinense, Campus Santa Rosa do Sul, nos dias 11 e 12 de novembro de 2015.

Criciúma, 24 de novembro de 2015.

**Prof. Dr. Lucas Domingui**  
Comissão Científica

**Prof. Dr. Fernando José Garbuio**  
Comissão Organizadora



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Criciúma



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Câmpus Sombrio



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Campus Araranguá



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Campus Santa Rosa do Sul



Registrado no IFSC, Campus Criciúma, Número 4414, Folha 152, Livro 03.







## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **ANÁLISE DE TRANSFERÊNCIA DE CALOR NO EVAPORADOR DE UM CHILLER POR ADSORÇÃO** de autoria de **BRUNO ROCHA COLONETTI, DANIEL JOÃO GENEROSO, ROGÉRIO GOMES DE OLIVEIRA** foi apresentado na modalidade **ORAL** durante o 4º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado Parque das Águas, em Sombrio, organizado pelo Instituto Federal Catarinense, Campus Santa Rosa do Sul, nos dias 11 e 12 de novembro de 2015.

Criciúma, 24 de novembro de 2015.

**Prof. Dr. Lucas Dominguini**  
Comissão Científica

**Prof. Dr. Fernando José Garbuio**  
Comissão Organizadora



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Criciúma



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Câmpus Sombrio



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Araranguá



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Câmpus Santa Rosa do Sul



*Registrado no IFSC, Câmpus Criciúma, Número 4415, Folha 152, Livro 03.*





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **MODELAGEM E SIMULAÇÃO DE UM CIRCUITO ELÉTRICO: UM CASO COM CONSTANTE DE TEMPO NEGATIVA** de autoria de **FELIPE JUNG, MARINA PADILHA** foi apresentado na modalidade **ORAL** durante o 4º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado Parque das Águas, em Sombrio, organizado pelo Instituto Federal Catarinense, Campus Santa Rosa do Sul, nos dias 11 e 12 de novembro de 2015.

Criciúma, 24 de novembro de 2015.

**Prof. Dr. Lucas Dominguini**  
Comissão Científica

**Prof. Dr. Fernando José Garbuio**  
Comissão Organizadora



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Criciúma



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Câmpus Sombrio



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Campus Araranguá



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Campus Santa Rosa do Sul



Registrado no IFSC, Câmpus Criciúma, Número 4416, Folha 152, Livro 03.





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **CONFEÇÃO DE SABÃO A PARTIR DO ÓLEO DE COZINHA USADO** de autoria de **SABRINA MENDES BOEIRA, LUCAS ADAMI SIQUEIRA, GABRIELE NATALI SCHMITT FREITAS, GABRIELA FERRAS DE OLIVEIRA, EDUARDO DE VARGAS MACHADO** foi apresentado na modalidade **PÔSTER** durante o 4º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado Parque das Águas, em Sombrio, organizado pelo Instituto Federal Catarinense, Campus Santa Rosa do Sul, nos dias 11 e 12 de novembro de 2015.

Criciúma, 24 de novembro de 2015.

**Prof. Dr. Lucas Domingui**  
Comissão Científica

**Prof. Dr. Fernando José Garbuio**  
Comissão Organizadora



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Criciúma



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Câmpus Sombrio



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Campus Araranguá



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Campus Santa Rosa do Sul



Registrado no IFSC, Campus Criciúma, Número 4417, Folha 153, Livro 03.





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **COLETA DE ENXAMES FUGITIVOS DE APIS MELLIFERA HÍBRIDAS E MONITORAMENTO DE DOENÇAS APÍCOLAS – FASE IV** de autoria de **DIOGO POLICARPO SEMPREBON, TUAN HENRIQUE SMIELEVSKI DE SOUZA, DIUO ROGER RAMOS SPIDO, LUCAS ALMEIDA DA SILVA, JULIANO SANTOS DE OLIVEIRA, VITÓRIA ALVES, ADRIANO JUNIOR SANTOS DE BRITO, EMERSON VALENTE DE ALMEIDA, MAURICIO DUARTE ANASTÁCIO, MIGUELANGELO ZIEGLER ARBOITTE** foi apresentado na modalidade **PÔSTER** durante o 4º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado Parque das Águas, em Sombrio, organizado pelo Instituto Federal Catarinense, Campus Santa Rosa do Sul, nos dias 11 e 12 de novembro de 2015.

Criciúma, 24 de novembro de 2015.

**Prof. Dr. Lucas Dominguini**  
Comissão Científica

**Prof. Dr. Fernando José Garbuio**  
Comissão Organizadora



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Criciúma



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Câmpus Sombrio



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Araranguá



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Câmpus Santa Rosa do Sul



Registrado no IFSC, Campus Criciúma, Número 4418, Folha 153, Livro 03.







## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **A INTERPRETAÇÃO SEMIÓTICA NO ESTUDO DAS REPRESENTAÇÕES GRÁFICAS NO ENSINO MÉDIO** de autoria de **LETÍCIA FONTANA PAULO, IRIS WEIDUSCHAT, RAFAEL DOS REIS PAULO** foi apresentado na modalidade **PÔSTER** durante o 4º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado Parque das Águas, em Sombrio, organizado pelo Instituto Federal Catarinense, Campus Santa Rosa do Sul, nos dias 11 e 12 de novembro de 2015.

Criciúma, 24 de novembro de 2015.

**Prof. Dr. Lucas Dominguni**  
Comissão Científica

**Prof. Dr. Fernando José Garbuio**  
Comissão Organizadora



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Criciúma



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Sombrio



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Araranguá



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Santa Rosa do Sul



Registrado no IFSC, Câmpus Criciúma, Número 4419, Folha 153, Livro 03.





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **O LÚDICO COMO FERRAMENTA NO ENSINO APRENDIZAGEM DE CONCEITOS GEOMÉTRICOS** de autoria de **BÁRBARA DABOIT POSSAMAI, ANGELA CARLA VAESS, LUANA HOMEM BORBA, MARCELO BERETA LOPES, NATHANA DA SILVA RAMOS, WILIIAN PEREIRA DA SILVA, ELIZETE POSSAMAI RIBEIRO** foi apresentado na modalidade **PÔSTER** durante o 4º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado Parque das Águas, em Sombrio, organizado pelo Instituto Federal Catarinense, Campus Santa Rosa do Sul, nos dias 11 e 12 de novembro de 2015.

Criciúma, 24 de novembro de 2015.

**Prof. Dr. Lucas Dominguini**  
Comissão Científica

**Prof. Dr. Fernando José Garbuio**  
Comissão Organizadora



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Criciúma



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Câmpus Sombrio



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Campus Araranguá



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Campus Santa Rosa do Sul



*Registrado no IFSC, Campus Criciúma, Número 4420, Folha 153, Livro 03.*





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **ANÁLISE DA INTERAÇÃO ENTRE A GESTÃO DE DESIGN E A ELABORAÇÃO DE LAYOUTS** de autoria de **STEFFAN MACALI WERNER, EUGENIO ANDRÉS DÍAZ MERINO, GISELLE SCHMIDT ALVES DÍAZ MERINO** foi apresentado na modalidade **ORAL** durante o 4º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado Parque das Águas, em Sombrio, organizado pelo Instituto Federal Catarinense, Campus Santa Rosa do Sul, nos dias 11 e 12 de novembro de 2015.

Criciúma, 24 de novembro de 2015.

**Prof. Dr. Lucas Dominguini**  
Comissão Científica

**Prof. Dr. Fernando José Garbuio**  
Comissão Organizadora



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Criciúma



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Câmpus Sombrio



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Araranguá



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Câmpus Santa Rosa do Sul



*Registrado no IFSC, Câmpus Criciúma, Número 4421, Folha 153, Livro 03.*





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **ECONOMIA CATARINENSE NA ERA VARGAS** de autoria de **GABRIEL CROZETTA MAZON, ALCIDES GOULART FILHO** foi apresentado na modalidade **PÔSTER** durante o 4º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado Parque das Águas, em Sombrio, organizado pelo Instituto Federal Catarinense, Campus Santa Rosa do Sul, nos dias 11 e 12 de novembro de 2015.

Criciúma, 24 de novembro de 2015.

**Prof. Dr. Lucas Dominguini**  
Comissão Científica

**Prof. Dr. Fernando José Garbuio**  
Comissão Organizadora



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Criciúma



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Câmpus Sombrio



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Campus Araranguá



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Campus Santa Rosa do Sul



*Registrado no IFSC, Campus Criciúma, Número 4422, Folha 153, Livro 03.*







## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **UMA ESTRATÉGIA DE AVALIAÇÃO DO IMPACTO DA EXPERIMENTAÇÃO REMOTA NO ENSINO DE FÍSICA NA EDUCAÇÃO BÁSICA** de autoria de **ISABELA NARDI DA SILVA, JOÃO PAULO CARDOSO DE LIMA, SIMONE MEISTER SOMMER BILESSIMO** foi apresentado na modalidade **ORAL** durante o 4º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado Parque das Águas, em Sombrio, organizado pelo Instituto Federal Catarinense, Campus Santa Rosa do Sul, nos dias 11 e 12 de novembro de 2015.

Criciúma, 24 de novembro de 2015.

**Prof. Dr. Lucas Dominguini**  
Comissão Científica

**Prof. Dr. Fernando José Garbuio**  
Comissão Organizadora



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Criciúma



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Sombrio



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Araranguá



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Santa Rosa do Sul



*Registrado no IFSC, Câmpus Criciúma, Número 4423, Folha 153, Livro 03.*





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **AMBIENTE DE SIMULAÇÃO DE UMA USINA HIDRELÉTRICA PARA TREINAMENTO DE OPERADORES** de autoria de **SRT.<sup>a</sup> COELHO, PEDRO HENRIQUE SCHULZE, EDISON A. C. ARANHA NETO** foi apresentado na modalidade **PÔSTER** durante o 4º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado Parque das Águas, em Sombrio, organizado pelo Instituto Federal Catarinense, Campus Santa Rosa do Sul, nos dias 11 e 12 de novembro de 2015.

Criciúma, 24 de novembro de 2015.

**Prof. Dr. Lucas Dominguini**  
Comissão Científica

**Prof. Dr. Fernando José Garbuio**  
Comissão Organizadora



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Criciúma



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Câmpus Sombrio



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Araranguá



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Câmpus Santa Rosa do Sul



Registrado no IFSC, Câmpus Criciúma, Número 4424, Folha 153, Livro 03.





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **PRIMOS E SEUS SEGREDOS** de autoria de **CARLOS EDUARDO ANTÔNIO FERREIRA, TEYLLOR RABELO GUASSELI, DIULIANA DE MATOS DA ROSA, VITÓRIA RODRIGUES DOS SANTOS, ANDRESA PESCADOR, THALES DO NASCIMENTO DA SILVA** foi apresentado na modalidade **ORAL** durante o 4º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado Parque das Águas, em Sombrio, organizado pelo Instituto Federal Catarinense, Campus Santa Rosa do Sul, nos dias 11 e 12 de novembro de 2015.

Criciúma, 24 de novembro de 2015.

**Prof. Dr. Lucas Dominguini**  
Comissão Científica

**Prof. Dr. Fernando José Garbuio**  
Comissão Organizadora



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Criciúma



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Câmpus Sombrio



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Araranguá



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Câmpus Santa Rosa do Sul



*Registrado no IFSC, Câmpus Criciúma, Número 4425, Folha 154, Livro 03.*





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **DEGRADAÇÃO DE POLI(METACRILATO DE METILA) POR INCIDÊNCIA DE ÍONS ENERGÉTICOS E ELÉTRONS** de autoria de **MARCELO GIRARDI SCHAPPO, RODRIGO SÉRGIO TIEDT, ENIO FROTA DA SILVEIRA, LUCIO SARTORI FARENZENA** foi apresentado na modalidade **ORAL** durante o 4º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado Parque das Águas, em Sombrio, organizado pelo Instituto Federal Catarinense, Campus Santa Rosa do Sul, nos dias 11 e 12 de novembro de 2015.

Criciúma, 24 de novembro de 2015.

**Prof. Dr. Lucas Dominguini**  
Comissão Científica

**Prof. Dr. Fernando José Garbuio**  
Comissão Organizadora



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Criciúma



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Câmpus Sombrio



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Campus Araranguá



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Campus Santa Rosa do Sul



Registrado no IFSC, Campus Criciúma, Número 4426, Folha 154, Livro 03.







## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **ALGUMAS ABORDAGENS ACERCA DO ENSINO DA MATEMÁTICA** de autoria de **LETICIA LOPES HESPANHOL, CARLA MARGARETE FERREIRA DOS SANTOS, ÍRIS WEIDUSCHAT, ALISSOM DE SOUZA JESUINO** foi apresentado na modalidade **ORAL** durante o 4º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado Parque das Águas, em Sombrio, organizado pelo Instituto Federal Catarinense, Campus Santa Rosa do Sul, nos dias 11 e 12 de novembro de 2015.

Criciúma, 24 de novembro de 2015.

**Prof. Dr. Lucas Dominguini**  
Comissão Científica

**Prof. Dr. Fernando José Garbuio**  
Comissão Organizadora



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Criciúma



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Câmpus Sombrio



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Araranguá



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Câmpus Santa Rosa do Sul



*Registrado no IFSC, Câmpus Criciúma, Número 4427, Folha 154, Livro 03.*





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **ASPECTOS TÉCNICOS E ENERGÉTICOS DA CONEXÃO DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS À REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE BAIXA TENSÃO NO SUL DE SANTA** de autoria de **HENRIQUE DA ROSA, LUCIANO PFITSCHER** foi apresentado na modalidade **ORAL** durante o 4º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado Parque das Águas, em Sombrio, organizado pelo Instituto Federal Catarinense, Campus Santa Rosa do Sul, nos dias 11 e 12 de novembro de 2015.

Criciúma, 24 de novembro de 2015.

**Prof. Dr. Lucas Dominguini**  
Comissão Científica

**Prof. Dr. Fernando José Garbuio**  
Comissão Organizadora



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Criciúma



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Câmpus Sombrio



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Araranguá



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Câmpus Santa Rosa do Sul



*Registrado no IFSC, Câmpus Criciúma, Número 4428, Folha 154, Livro 03.*





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **CONSERVAÇÃO PÓS-COLHEITA DE PINHÕES SOB DIFERENTES FORMAS DE ARMAZENAMENTO** de autoria de **CATHERINE AMORIM, DANIELA TOMAZELLI, MARIANI CLAUDINO DA ROSA, NAILSON DA CRUZ MELO, WILIAM CERBARO PALHANO, JÂNIO DE SOUZA VIEIRA, DIENIFER EVALDT SELAU, SAMARA EBERHARDT SCARDOSIM, EDUARDO SEIBERT** foi apresentado na modalidade **ORAL** durante o 4º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado Parque das Águas, em Sombrio, organizado pelo Instituto Federal Catarinense, Campus Santa Rosa do Sul, nos dias 11 e 12 de novembro de 2015.

Criciúma, 24 de novembro de 2015.

**Prof. Dr. Lucas Dominguini**  
Comissão Científica

**Prof. Dr. Fernando José Garbuio**  
Comissão Organizadora



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Criciúma



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Câmpus Sombrio



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Campus Araranguá



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Campus Santa Rosa do Sul



Registrado no IFSC, Campus Criciúma, Número 4429, Folha 154, Livro 03.





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **FERRAMENTA PARA O APRENDIZADO DE CONCEITOS DE ESTABILIDADE PARA SISTEMAS DINÂMICOS LINEARES** de autoria de **RODRIGO SCHMIDT LUCCHESI, CÉSAR CATALDO SCHARLAU** foi apresentado na modalidade **PÔSTER** durante o 4º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado Parque das Águas, em Sombrio, organizado pelo Instituto Federal Catarinense, Campus Santa Rosa do Sul, nos dias 11 e 12 de novembro de 2015.

Criciúma, 24 de novembro de 2015.

**Prof. Dr. Lucas Dominguini**  
Comissão Científica

**Prof. Dr. Fernando José Garbuio**  
Comissão Organizadora



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Criciúma



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Câmpus Sombrio



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Araranguá



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Câmpus Santa Rosa do Sul



*Registrado no IFSC, Câmpus Criciúma, Número 4430, Folha 154, Livro 03.*







## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **POTENCIAL DAS ONDAS PARA GERAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA EM UMA PLATAFORMA DE PESCA NO SUL DE SANTA CATARINA, BRASIL: FASE I** de autoria de **NÁGILA LUCIETTI SCHMIDT, RAFFAELA ZANDOMENEGO, LEONARDO CASAGRANDE DALLA VECCHIA, VITOR ANTUNES, CARLA DE ABREU D'AQUINO, CÉSAR CATALDO SCHARLAU, LUCIANO LOPES PFITSCHER** foi apresentado na modalidade **PÔSTER** durante o 4º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado Parque das Águas, em Sombrio, organizado pelo Instituto Federal Catarinense, Campus Santa Rosa do Sul, nos dias 11 e 12 de novembro de 2015.

Criciúma, 24 de novembro de 2015.

**Prof. Dr. Lucas Dominguini**  
Comissão Científica

**Prof. Dr. Fernando José Garbuio**  
Comissão Organizadora



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Criciúma



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Sombrio



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Araranguá



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Santa Rosa do Sul



Registrado no IFSC, Campus Criciúma, Número 4431, Folha 154, Livro 03.





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **CONSERVAÇÃO E ACEITABILIDADE DE AIPIM (MANIHOT ESCULENTA L. CRANTZ) EM DIFERENTES METODOS CULTIVO** de autoria de **DANIELA TOMAZELLI, CATHERINE AMORIM, MARIANI CLAUDINO DA ROSA, NAILSON CRUZ MELO, JÂNIO VIERA, WILLIAN CERBARO PALHANO, DIENIFER EVALDT SELAU, SAMARA EBERHARDT SCARDOSIM, LUCIANO STECK, EDUARDO SEIBERT** foi apresentado na modalidade **ORAL** durante o 4º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado Parque das Águas, em Sombrio, organizado pelo Instituto Federal Catarinense, Campus Santa Rosa do Sul, nos dias 11 e 12 de novembro de 2015.

Criciúma, 24 de novembro de 2015.

**Prof. Dr. Lucas Dominguini**  
Comissão Científica

**Prof. Dr. Fernando José Garbuio**  
Comissão Organizadora



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Criciúma



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Câmpus Sombrio



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Araranguá



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Câmpus Santa Rosa do Sul



Registrado no IFSC, Câmpus Criciúma, Número 4432, Folha 154, Livro 03.





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **SISTEMAS DE APOIO À DECISÃO PARA A RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS POR DISPOSIÇÃO IRREGULAR DE RESÍDUOS SÓLIDOS: UMA NECESSIDADE NO AUXÍLIO À IMPLEMENTAÇÃO DA POLÍTICA NACIONAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS** de autoria de **JULIANO DA CUNHA GOMES, ARMANDO BORGES DE CASTILHOS JUNIOR** foi apresentado na modalidade **ORAL** durante o 4º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado Parque das Águas, em Sombrio, organizado pelo Instituto Federal Catarinense, Campus Santa Rosa do Sul, nos dias 11 e 12 de novembro de 2015.

Criciúma, 24 de novembro de 2015.

**Prof. Dr. Lucas Dominguini**  
Comissão Científica

**Prof. Dr. Fernando José Garbuio**  
Comissão Organizadora



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Criciúma



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Câmpus Sombrio



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Campus Araranguá



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Campus Santa Rosa do Sul



*Registrado no IFSC, Campus Criciúma, Número 4433, Folha 155, Livro 03.*





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **NO RELEMBRAR DA MEMÓRIA SE CONTA A HISTÓRIA: A COMUNIDADE QUILOMBOLA DE SÃO ROQUE - PRAIA GRANDE/SC** de autoria de **TALITA DANIEL SALVARO, GIOVANA CADORIN VOTRE** foi apresentado na modalidade **PÔSTER** durante o 4º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado Parque das Águas, em Sombrio, organizado pelo Instituto Federal Catarinense, Campus Santa Rosa do Sul, nos dias 11 e 12 de novembro de 2015.

Criciúma, 24 de novembro de 2015.

**Prof. Dr. Lucas Dominguini**  
Comissão Científica

**Prof. Dr. Fernando José Garbuio**  
Comissão Organizadora



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Criciúma



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Câmpus Sombrio



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Araranguá



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Câmpus Santa Rosa do Sul



*Registrado no IFSC, Câmpus Criciúma, Número 4434, Folha 155, Livro 03.*







## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **DINÂMICA POPULACIONAL DE TIBRACA LIMBATIVENTRIS (STAL, 1860) EM SÍTIOS DE HIBERNAÇÃO DE ANDROPOGON BICORNIS L. (POACEAE) NA REGIÃO SUL DE SANTA CATARINA** de autoria de **ANDERSON MACHADO SATURNO, MARIANA ROSA DA SILVA, PATRÍCIA MENEGAZ DE FARIAS** foi apresentado na modalidade **PÔSTER** durante o 4º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado Parque das Águas, em Sombrio, organizado pelo Instituto Federal Catarinense, Campus Santa Rosa do Sul, nos dias 11 e 12 de novembro de 2015.

Criciúma, 24 de novembro de 2015.

**Prof. Dr. Lucas Dominguini**  
Comissão Científica

**Prof. Dr. Fernando José Garbuio**  
Comissão Organizadora



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Criciúma



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Câmpus Sombrio



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Campus Araranguá



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Campus Santa Rosa do Sul



Registrado no IFSC, Campus Criciúma, Número 4435, Folha 155, Livro 03.





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **FEIRAS DE MATEMÁTICA: UM OLHAR HISTÓRICO** de autoria de **YURI ZANERIPPE MIGUEL, KÁSSIA MARIA LOTHAMER CASAGRANDE, ELIZETE MARIA POSSAMAI RIBEIRO, CRISTIANO ANTÔNIO POCHMANN** foi apresentado na modalidade **PÔSTER** durante o 4º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado Parque das Águas, em Sombrio, organizado pelo Instituto Federal Catarinense, Campus Santa Rosa do Sul, nos dias 11 e 12 de novembro de 2015.

Criciúma, 24 de novembro de 2015.

**Prof. Dr. Lucas Dominguini**  
Comissão Científica

**Prof. Dr. Fernando José Garbuio**  
Comissão Organizadora



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Criciúma



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Câmpus Sombrio



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Campus Araranguá



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Campus Santa Rosa do Sul



*Registrado no IFSC, Câmpus Criciúma, Número 4436, Folha 155, Livro 03.*





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **ALFAVOICE: OPERANDO UM COMPUTADOR POR MEIO DE COMANDOS DE VOZ** de autoria de **VÍTOR HOMEM PEREIRA, IURI SÔNEGO CARDOSO** foi apresentado na modalidade **PÔSTER** durante o 4º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado Parque das Águas, em Sombrio, organizado pelo Instituto Federal Catarinense, Campus Santa Rosa do Sul, nos dias 11 e 12 de novembro de 2015.

Criciúma, 24 de novembro de 2015.

**Prof. Dr. Lucas Dominguini**  
Comissão Científica

**Prof. Dr. Fernando José Garbuio**  
Comissão Organizadora



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Criciúma



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Câmpus Sombrio



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Campus Araranguá



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Campus Santa Rosa do Sul



*Registrado no IFSC, Campus Criciúma, Número 4437, Folha 155, Livro 03.*





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **O SISTEMA DE GARANTIAS DE DIREITOS DAS CRIANÇAS E ADOLESCENTES COMO INSTRUMENTO PARA A ERRADICAÇÃO DA SAP** de autoria de **SHEILA MARTIGNAGO SALEH, ANDERSON PEREIRA TOMAZ** foi apresentado na modalidade **ORAL** durante o 4º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado Parque das Águas, em Sombrio, organizado pelo Instituto Federal Catarinense, Campus Santa Rosa do Sul, nos dias 11 e 12 de novembro de 2015.

Criciúma, 24 de novembro de 2015.

**Prof. Dr. Lucas Domingui**  
Comissão Científica

**Prof. Dr. Fernando José Garbuio**  
Comissão Organizadora



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Criciúma



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Câmpus Sombrio



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Araranguá



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Câmpus Santa Rosa do Sul



*Registrado no IFSC, Câmpus Criciúma, Número 4438, Folha 155, Livro 03.*







## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **PRODUTIVIDADE DE TRÊS CULTIVARES HÍBRIDAS DE ARROZ IRRIGADO EM FUNÇÃO DE ADUBAÇÃO FOSFATADA E POTÁSSICA EM SUCESSÃO A CULTURA DE SOJA E AZEVÉM** de autoria de **VANDERSON MODOLON DUART, ADRIANA MODOLON DUART, FERNANDO JOSÉ GARBUIO** foi apresentado na modalidade **ORAL** durante o 4º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado Parque das Águas, em Sombrio, organizado pelo Instituto Federal Catarinense, Campus Santa Rosa do Sul, nos dias 11 e 12 de novembro de 2015.

Criciúma, 24 de novembro de 2015.

**Prof. Dr. Lucas Dominguini**  
Comissão Científica

**Prof. Dr. Fernando José Garbuio**  
Comissão Organizadora



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Criciúma



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Câmpus Sombrio



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Campus Araranguá



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Campus Santa Rosa do Sul



*Registrado no IFSC, Campus Criciúma, Número 4439, Folha 155, Livro 03.*





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **PRODUTIVIDADE E NURIÇÃO DE ARROZ IRRIGADO EM FUNÇÃO DA CALAGEM E GESSAGEM** de autoria de **VANDERSON MODOLON DUART, ALEXANDRE MODOLON DUART, ADRIANA MODOLON DUART, ANDREZA MODOLON DUART, FERNANDO JOSÉ GARBUIO** foi apresentado na modalidade **PÔSTER** durante o 4<sup>o</sup> Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado Parque das Águas, em Sombrio, organizado pelo Instituto Federal Catarinense, Campus Santa Rosa do Sul, nos dias 11 e 12 de novembro de 2015.

Criciúma, 24 de novembro de 2015.

**Prof. Dr. Lucas Dominguini**  
Comissão Científica

**Prof. Dr. Fernando José Garbuio**  
Comissão Organizadora



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Criciúma



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Sombrio



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Araranguá



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Santa Rosa do Sul



Registrado no IFSC, Campus Criciúma, Número 4440, Folha 155, Livro 03.





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **GESSO AGRÍCOLA APLICADO EM SOLO DE ARROZ IRRIGADO EM SISTEMA DE CULTIVO MÍNIMO** de autoria de **VANDERSON MODOLON DUART, ALEXANDRE MODOLON DUART, ADRIANA MODOLON DUART, ANDREZA MODOLON DUART, LEANDRO OTÁVIO VIEIRA FILHO, MAICON POSSAMAI VELHO, MARIO FELIPE MEZZARI, FELIPE EVALDT, ROGÉRIO DE SOUZA MORETTO, MARCELO TURATI TRAMONTIN, FERNANDO JOSÉ GARB** foi apresentado na modalidade **ORAL** durante o 4º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado Parque das Águas, em Sombrio, organizado pelo Instituto Federal Catarinense, Campus Santa Rosa do Sul, nos dias 11 e 12 de novembro de 2015.

Criciúma, 24 de novembro de 2015.

**Prof. Dr. Lucas Dominguini**  
Comissão Científica

**Prof. Dr. Fernando José Garbuio**  
Comissão Organizadora



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Criciúma



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Câmpus Sombrio



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Campus Araranguá



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Campus Santa Rosa do Sul



Registrado no IFSC, Campus Criciúma, Número 4441, Folha 156, Livro 03.





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **CRISE HÍDRICA E RECURSOS HÍDRICOS: UM MAPEAMENTO NO SITE DO GOOGLE ACADÊMICO®** de autoria de **LILIAN RODRIGUES DE OLIVEIRA, MELISSA WATANABE, CARLA SPILLERE** foi apresentado na modalidade **ORAL** durante o 4º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado Parque das Águas, em Sombrio, organizado pelo Instituto Federal Catarinense, Campus Santa Rosa do Sul, nos dias 11 e 12 de novembro de 2015.

Criciúma, 24 de novembro de 2015.

**Prof. Dr. Lucas Dominguini**  
Comissão Científica

**Prof. Dr. Fernando José Garbuio**  
Comissão Organizadora



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Criciúma



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Câmpus Sombrio



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Campus Araranguá



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Campus Santa Rosa do Sul



*Registrado no IFSC, Câmpus Criciúma, Número 4442, Folha 156, Livro 03.*







## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **A DEMOCRACIA, OS PROCESSOS EDUCATIVOS MILITARES E A TEORIA DA EDUCAÇÃO LIBERTADORA** de autoria de **LUCAS MATIAS DA SILVA, ANANDA FIGUEIREDO ROCHA** foi apresentado na modalidade **ORAL** durante o 4º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado Parque das Águas, em Sombrio, organizado pelo Instituto Federal Catarinense, Campus Santa Rosa do Sul, nos dias 11 e 12 de novembro de 2015.

Criciúma, 24 de novembro de 2015.

**Prof. Dr. Lucas Dominguini**  
Comissão Científica

**Prof. Dr. Fernando José Garbuio**  
Comissão Organizadora



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Criciúma



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Câmpus Sombrio



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Campus Araranguá



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Campus Santa Rosa do Sul



*Registrado no IFSC, Câmpus Criciúma, Número 4443, Folha 156, Livro 03.*





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **ADOLESCÊNCIA E CIDADANIA: DESNATURALIZANDO A VIOLÊNCIA COM JOVENS DO ENSINO MÉDIO DE CRICIÚMA-SC** de autoria de **SHEILA MARTGNAGO SALEH, ISMAEL FRANCISCO DE SOUZA, KARIN MARTINS GOMES, LAHYS SANDY ANTONY BARBOSA, MAURÍCIO LOPES DA SILVA** foi apresentado na modalidade **PÔSTER** durante o 4º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado Parque das Águas, em Sombrio, organizado pelo Instituto Federal Catarinense, Campus Santa Rosa do Sul, nos dias 11 e 12 de novembro de 2015.

Criciúma, 24 de novembro de 2015.

**Prof. Dr. Lucas Dominguini**  
Comissão Científica

**Prof. Dr. Fernando José Garbuio**  
Comissão Organizadora



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Criciúma



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Câmpus Sombrio



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Araranguá



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Câmpus Santa Rosa do Sul



*Registrado no IFSC, Câmpus Criciúma, Número 4444, Folha 156, Livro 03.*





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **REMOÇÃO DE AZUL DE METILENO EM SOLUÇÃO AQUOSA POR RESÍDUOS DE CERÂMICA VERMELHA EM COLUNA DE LEITO FIXO** de autoria de **DIANA AURÉLIO MENEGARO, FABRÍCIO PEREIRA LEANDRO, ANA LUIZA DE SOUSA TOLEDO, NATACHA DOS SANTOS MEIRA, ANA PAULA FIGUEREDO, MARCELO DAL BÓ, RAMON SALVAN, LUCAS DOMINGUINI** foi apresentado na modalidade **ORAL** durante o 4º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado Parque das Águas, em Sombrio, organizado pelo Instituto Federal Catarinense, Campus Santa Rosa do Sul, nos dias 11 e 12 de novembro de 2015.

Criciúma, 24 de novembro de 2015.

**Prof. Dr. Lucas Dominguini**  
Comissão Científica

**Prof. Dr. Fernando José Garbuio**  
Comissão Organizadora



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Criciúma



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Câmpus Sombrio



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Campus Araranguá



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Campus Santa Rosa do Sul



*Registrado no IFSC, Campus Criciúma, Número 4445, Folha 156, Livro 03.*





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **AMPLIAÇÃO DO ACERVO DE INSTRUMENTOS DO MUSEU ENIO MIGUEL DE SOUZA** de autoria de **CESAR ROGÉRIO CABRAL, PÂMELA CAROLINE ALVES WOLFFE, MARKUS HASENACK** foi apresentado na modalidade **ORAL** durante o 4º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado Parque das Águas, em Sombrio, organizado pelo Instituto Federal Catarinense, Campus Santa Rosa do Sul, nos dias 11 e 12 de novembro de 2015.

Criciúma, 24 de novembro de 2015.

**Prof. Dr. Lucas Dominguini**  
Comissão Científica

**Prof. Dr. Fernando José Garbuio**  
Comissão Organizadora



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Criciúma



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Câmpus Sombrio



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Araranguá



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Câmpus Santa Rosa do Sul



*Registrado no IFSC, Câmpus Criciúma, Número 4446, Folha 156, Livro 03.*







## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **MODELAGEM E SIMULAÇÃO DE UM SISTEMA DE GERAÇÃO DE ENERGIA A PARTIR DAS ONDAS EM UMA PLATAFORMA DE PESCA NO SUL DE SANTA CATARINA** de autoria de **LEONARDO CASAGRANDE DALLA VECCHIA, CÉSAR CATALDO SCHARLAU, CARLA DE ABREU D'AQUINO, LUCIANO LOPES PFITSCHER** foi apresentado na modalidade **ORAL** durante o 4º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado Parque das Águas, em Sombrio, organizado pelo Instituto Federal Catarinense, Campus Santa Rosa do Sul, nos dias 11 e 12 de novembro de 2015.

Criciúma, 24 de novembro de 2015.

**Prof. Dr. Lucas Dominguini**  
Comissão Científica

**Prof. Dr. Fernando José Garbuio**  
Comissão Organizadora



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Criciúma



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Sombrio



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Araranguá



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Santa Rosa do Sul



*Registrado no IFSC, Câmpus Criciúma, Número 4447, Folha 156, Livro 03.*





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **LUMINOTÉCNICA: ESTUDO DE CASO COM FOCO EM LÂMPADAS FLUORESCENTES E LED** de autoria de **FELIPE JUNG, MARINA PADILHA, ERNANDE RODRIGUES** foi apresentado na modalidade **ORAL** durante o 4º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado Parque das Águas, em Sombrio, organizado pelo Instituto Federal Catarinense, Campus Santa Rosa do Sul, nos dias 11 e 12 de novembro de 2015.

Criciúma, 24 de novembro de 2015.

**Prof. Dr. Lucas Dominguini**  
Comissão Científica

**Prof. Dr. Fernando José Garbuio**  
Comissão Organizadora



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Criciúma



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Câmpus Sombrio



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Campus Araranguá



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Campus Santa Rosa do Sul







## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **APLICAÇÃO DE UM MODELO DE PDP PARA O DESENVOLVIMENTO DE UM EQUIPAMENTO PORTÁTIL DE CAPTAÇÃO E ARMAZENAMENTO DE ENERGIAS RENOVÁVEIS** de autoria de **DANIELI TARTAS, LIZANDRA GARCIA LUPI VERGARA, FERNANDO ANTONIO FORCELLINI** foi apresentado na modalidade **ORAL** durante o 4º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado Parque das Águas, em Sombrio, organizado pelo Instituto Federal Catarinense, Campus Santa Rosa do Sul, nos dias 11 e 12 de novembro de 2015.

Criciúma, 24 de novembro de 2015.

**Prof. Dr. Lucas Dominguni**  
Comissão Científica

**Prof. Dr. Fernando José Garbuio**  
Comissão Organizadora



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Criciúma



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Sombrio



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Araranguá



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Santa Rosa do Sul



Registrado no IFSC, Campus Criciúma, Número 4449, Folha 157, Livro 03.





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **LEVANTAMENTO DE ABELHAS NATIVAS E POLINIZADORES DA CULTURA DE HELIANTHUS ANNUS L. NO EXTREMO SUL CATARINENSE** de autoria de **VITÓRIA ALVES PEREIRA, MOISES MORO DUARTE, MIGUELANGELO ZIEGLER ARBOITTE, MAURICIO DUARTE ANASTÁCIO** foi apresentado na modalidade **PÔSTER** durante o 4º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado Parque das Águas, em Sombrio, organizado pelo Instituto Federal Catarinense, Campus Santa Rosa do Sul, nos dias 11 e 12 de novembro de 2015.

Criciúma, 24 de novembro de 2015.

**Prof. Dr. Lucas Dominguini**  
Comissão Científica

**Prof. Dr. Fernando José Garbuio**  
Comissão Organizadora



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Criciúma



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Câmpus Sombrio



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Araranguá



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Câmpus Santa Rosa do Sul



*Registrado no IFSC, Câmpus Criciúma, Número 4450, Folha 157, Livro 03.*







## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **ACOMPANHAMENTO E AVALIAÇÃO DO CULTIVO DE TOMATE DE MESA** de autoria de **ESGUALDINA RADOVANSKI ALBERTON, JANAINA VERONEZI ALBERTON, JULIANO CESCO NETO** foi apresentado na modalidade **ORAL** durante o 4º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado Parque das Águas, em Sombrio, organizado pelo Instituto Federal Catarinense, Campus Santa Rosa do Sul, nos dias 11 e 12 de novembro de 2015.

Criciúma, 24 de novembro de 2015.

**Prof. Dr. Lucas Dominguini**  
Comissão Científica

**Prof. Dr. Fernando José Garbuio**  
Comissão Organizadora



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Criciúma



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Câmpus Sombrio



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Araranguá



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Câmpus Santa Rosa do Sul



Registrado no IFSC, Câmpus Criciúma, Número 4451, Folha 157, Livro 03.





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **AMICÃO: UMA AÇÃO DE RESPONSABILIDADE SOCIAL E DE SAÚDE PÚBLICA** de autoria de **ANDRÉ FRECCIA, RENATA ALBERTON DEBIASE, ROSANI HOBOLD DUARTE, LUCELENA DA SILVA ZOMER, MARTA CRISTINA THOMAS HECKLER, MAURO MACIEL ARRUDA, LÍVIA GONÇALVES DA SILVA VALENTE, GUILHERME VALENTE DE SOUZA** foi apresentado na modalidade **PÔSTER** durante o 4º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado Parque das Águas, em Sombrio, organizado pelo Instituto Federal Catarinense, Campus Santa Rosa do Sul, nos dias 11 e 12 de novembro de 2015.

Criciúma, 24 de novembro de 2015.

**Prof. Dr. Lucas Dominguini**  
Comissão Científica

**Prof. Dr. Fernando José Garbuio**  
Comissão Organizadora



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Criciúma



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Câmpus Sombrio



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Campus Araranguá



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Campus Santa Rosa do Sul



Registrado no IFSC, Campus Criciúma, Número 4452, Folha 157, Livro 03.





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **DIETA DE TONINHA, PONTOPORIA BLAINVILLEI (CETARTIODACTYLA: PONTOPORIIDAE), NO LITORAL DO RIO GRANDE DO SUL, BRASIL** de autoria de **GABRIEL CORRÊA ZILLI, PAULO HENRIQUE OTT, DANIEL DANILEWICZ, IGNACIO BENITES MORENO, RODRIGO MACHADO** foi apresentado na modalidade **PÔSTER** durante o 4º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado Parque das Águas, em Sombrio, organizado pelo Instituto Federal Catarinense, Campus Santa Rosa do Sul, nos dias 11 e 12 de novembro de 2015.

Criciúma, 24 de novembro de 2015.

**Prof. Dr. Lucas Domingui**  
Comissão Científica

**Prof. Dr. Fernando José Garbuio**  
Comissão Organizadora



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Criciúma



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Câmpus Sombrio



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Campus Araranguá



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Campus Santa Rosa do Sul



Registrado no IFSC, Campus Criciúma, Número 4453, Folha 157, Livro 03.





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **SUSTENTABILIDADE: CARREGADOR SOLAR** de autoria de **SABRINA MENDES BOEIRA, ARTHUR OLIVEIRA BARROS, FLORA PEREIRA ORIQUES, ISMAEL CORREA FERREIRA, JHENNIFER CRISTINE MATIAS, JOÃO GABRIEL MORAES RABEL, JOÉDIO BORGES JUNIOR** foi apresentado na modalidade **PÔSTER** durante o 4º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado Parque das Águas, em Sombrio, organizado pelo Instituto Federal Catarinense, Campus Santa Rosa do Sul, nos dias 11 e 12 de novembro de 2015.

Criciúma, 24 de novembro de 2015.

**Prof. Dr. Lucas Dominguini**  
Comissão Científica

**Prof. Dr. Fernando José Garbuio**  
Comissão Organizadora



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Criciúma



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Câmpus Sombrio



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Campus Araranguá



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Campus Santa Rosa do Sul



Registrado no IFSC, Campus Criciúma, Número 4454, Folha 157, Livro 03.







## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **CONSTRUÇÕES SUSTENTÁVEIS E HABITAÇÕES DE INTERESSE SOCIAL: PROPOSTA PARA O MUNICÍPIO DE CANOINHAS-SC** de autoria de **ANA PAULA PUPO CORREIA, MARIELE APARECIDA WENDT, RAFAELLA DE SOUZA CALDAS** foi apresentado na modalidade **ORAL** durante o 4º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado Parque das Águas, em Sombrio, organizado pelo Instituto Federal Catarinense, Campus Santa Rosa do Sul, nos dias 11 e 12 de novembro de 2015.

Criciúma, 24 de novembro de 2015.

**Prof. Dr. Lucas Dominguini**  
Comissão Científica

**Prof. Dr. Fernando José Garbuio**  
Comissão Organizadora



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Criciúma



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Câmpus Sombrio



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Campus Araranguá



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Campus Santa Rosa do Sul



*Registrado no IFSC, Câmpus Criciúma, Número 4455, Folha 157, Livro 03.*





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **PERÍODO DE ATIVIDADE E TAMANHO DE GRUPO DA LONTRA NEOTROPICAL, LONTRA LONGICAUDIS (MAMMALIA, MUSTELIDAE) NO ESTUÁRIO DO RIO TRAMANDAÍ, RIO GRANDE DO SUL.** de autoria de **MARIA EDUARDA FREITAS SCHUTZ, FABRÍCIA BARBIERI, FERNANDO BUENO FERREIRA FONSECA DE FRAGA, PEDRO ROSSO, RODRIGO MACHADO** foi apresentado na modalidade **PÔSTER** durante o 4<sup>o</sup> Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado Parque das Águas, em Sombrio, organizado pelo Instituto Federal Catarinense, Campus Santa Rosa do Sul, nos dias 11 e 12 de novembro de 2015.

Criciúma, 24 de novembro de 2015.

**Prof. Dr. Lucas Dominguini**  
Comissão Científica

**Prof. Dr. Fernando José Garbuio**  
Comissão Organizadora



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Criciúma



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Sombrio



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Araranguá



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Santa Rosa do Sul



Registrado no IFSC, Câmpus Criciúma, Número 4456, Folha 157, Livro 03.





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **ESTUDO DE IMPACTO DE VIZINHANÇA: REFLEXÕES SOBRE UMA EXPERIÊNCIA NO IFSC CÂMPUS CRICIÚMA** de autoria de **FABRÍCIO ROCHA DA SILVA, BERNARDO BRASIL BIELSCHOWSKY, DANIEL COMIN DA SILVA, GIOVANA LETICIA SCHINDLER MILANEZE** foi apresentado na modalidade **ORAL** durante o 4º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado Parque das Águas, em Sombrio, organizado pelo Instituto Federal Catarinense, Campus Santa Rosa do Sul, nos dias 11 e 12 de novembro de 2015.

Criciúma, 24 de novembro de 2015.

**Prof. Dr. Lucas Dominguini**  
Comissão Científica

**Prof. Dr. Fernando José Garbuio**  
Comissão Organizadora



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Criciúma



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Sombrio



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Araranguá



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Santa Rosa do Sul



*Registrado no IFSC, Câmpus Criciúma, Número 4457, Folha 158, Livro 03.*





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **A EXTENSÃO POPULAR NA CONCRETIZAÇÃO DO EMPODERAMENTO COMUNITÁRIO** de autoria de **MAICON MAZZUCCO, SHEILA MARTIGNAGO SALEH, FABRIZIO GUINZANI** foi apresentado na modalidade **ORAL** durante o 4º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado Parque das Águas, em Sombrio, organizado pelo Instituto Federal Catarinense, Campus Santa Rosa do Sul, nos dias 11 e 12 de novembro de 2015.

Criciúma, 24 de novembro de 2015.

**Prof. Dr. Lucas Dominguini**  
Comissão Científica

**Prof. Dr. Fernando José Garbuio**  
Comissão Organizadora



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Criciúma



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Câmpus Sombrio



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Araranguá



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Câmpus Santa Rosa do Sul



*Registrado no IFSC, Câmpus Criciúma, Número 4458, Folha 158, Livro 03.*







## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **SUPERVISIONANDO A ELETRICIDADE: OBTENDO OS DADOS DO PAINEL ELÉTRICO** de autoria de **ALISSON ROQUE MENDES, GIOVANI BATISTA DE SOUZA** foi apresentado na modalidade **PÔSTER** durante o 4º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado Parque das Águas, em Sombrio, organizado pelo Instituto Federal Catarinense, Campus Santa Rosa do Sul, nos dias 11 e 12 de novembro de 2015.

Criciúma, 24 de novembro de 2015.

**Prof. Dr. Lucas Dominguini**  
Comissão Científica

**Prof. Dr. Fernando José Garbuio**  
Comissão Organizadora



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Criciúma



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Câmpus Sombrio



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Campus Araranguá



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Campus Santa Rosa do Sul



Registrado no IFSC, Campus Criciúma, Número 4459, Folha 158, Livro 03.





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **A SOCIOLOGIA NO ENSINO MÉDIO: A PRÁTICA DOCENTE NAS ESCOLAS PARTICULARES DO MUNICÍPIO DE JOINVILLE-SC.** de autoria de **SÉRGIO CERUTTI, LUCAS GABRIEL MOTTA** foi apresentado na modalidade **PÔSTER** durante o 4º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado Parque das Águas, em Sombrio, organizado pelo Instituto Federal Catarinense, Campus Santa Rosa do Sul, nos dias 11 e 12 de novembro de 2015.

Criciúma, 24 de novembro de 2015.

**Prof. Dr. Lucas Dominguini**  
Comissão Científica

**Prof. Dr. Fernando José Garbuio**  
Comissão Organizadora



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Criciúma



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Câmpus Sombrio



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Araranguá



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Câmpus Santa Rosa do Sul



*Registrado no IFSC, Câmpus Criciúma, Número 4460, Folha 158, Livro 03.*





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **SUSTENTABILIDADE EM EDIFÍCIOS MULTIFAMILIARES DO PMCMV EM CRICIÚMA: UMA AVALIAÇÃO PELO SELO CASA AZUL** de autoria de **DANIEL COMIN DA SILVA, LISIANE ILHA LIBRELOTTO, ANDERSON CLARO** foi apresentado na modalidade **ORAL** durante o 4º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado Parque das Águas, em Sombrio, organizado pelo Instituto Federal Catarinense, Campus Santa Rosa do Sul, nos dias 11 e 12 de novembro de 2015.

Criciúma, 24 de novembro de 2015.

**Prof. Dr. Lucas Dominguini**  
Comissão Científica

**Prof. Dr. Fernando José Garbuio**  
Comissão Organizadora



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Criciúma



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Câmpus Sombrio



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Campus Araranguá



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Campus Santa Rosa do Sul



*Registrado no IFSC, Campus Criciúma, Número 4461, Folha 158, Livro 03.*





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **UTILIZAÇÃO DE JOGOS DIGITAIS EDUCACIONAIS EM DISPOSITIVOS MÓVEIS NA EDUCAÇÃO BÁSICA** de autoria de **JOSIEL PEREIRA, JAKSON LUCAS CAMPOS DE MEIRA, JUAREZ BENTO DA SILVA** foi apresentado na modalidade **ORAL** durante o 4<sup>o</sup> Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado Parque das Águas, em Sombrio, organizado pelo Instituto Federal Catarinense, Campus Santa Rosa do Sul, nos dias 11 e 12 de novembro de 2015.

Criciúma, 24 de novembro de 2015.

**Prof. Dr. Lucas Dominguini**  
Comissão Científica

**Prof. Dr. Fernando José Garbuio**  
Comissão Organizadora



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Criciúma



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Câmpus Sombrio



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Campus Araranguá



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Campus Santa Rosa do Sul



*Registrado no IFSC, Câmpus Criciúma, Número 4462, Folha 158, Livro 03.*







## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **CARACTERIZAÇÃO DE USOS FINAIS DOS APARELHOS HIDROSSANITARIOS E DIMENSIONAMENTO DE SISTEMA DE APROVEITAMENTO DE ÁGUA DE CHUVA EM RESIDÊNCIA UNIFAMILIAR NA CIDADE DE CRICIÚMA-SC** de autoria de **CLEIDSON ROSA ALVES, ENEDIR GHISI** foi apresentado na modalidade **ORAL** durante o 4º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado Parque das Águas, em Sombrio, organizado pelo Instituto Federal Catarinense, Campus Santa Rosa do Sul, nos dias 11 e 12 de novembro de 2015.

Criciúma, 24 de novembro de 2015.

**Prof. Dr. Lucas Dominguini**  
Comissão Científica

**Prof. Dr. Fernando José Garbuio**  
Comissão Organizadora



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Criciúma



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Sombrio



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Araranguá



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Santa Rosa do Sul



Registrado no IFSC, Campus Criciúma, Número 4463, Folha 158, Livro 03.





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **GRC: UM CAMINHO PARA A RACIONALIZAÇÃO E INDUSTRIALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO CIVIL** de autoria de **DANIEL COMIN DA SILVA, JESSICA POLLUM, GRACIELLE RODRIGUES DA FONSECA RECH** foi apresentado na modalidade **ORAL** durante o 4º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado Parque das Águas, em Sombrio, organizado pelo Instituto Federal Catarinense, Campus Santa Rosa do Sul, nos dias 11 e 12 de novembro de 2015.

Criciúma, 24 de novembro de 2015.

**Prof. Dr. Lucas Dominguini**  
Comissão Científica

**Prof. Dr. Fernando José Garbuio**  
Comissão Organizadora



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Criciúma



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Câmpus Sombrio



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Araranguá



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Câmpus Santa Rosa do Sul



*Registrado no IFSC, Câmpus Criciúma, Número 4464, Folha 158, Livro 03.*





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **EFICIÊNCIA ENERGÉTICA NO USO DE ENERGIA A PARTIR DAS ONDAS – ESTUDO EM UMA PLATAFORMA DE PESCA DA REGIÃO SUL DE SANTA CATARINA** de autoria de **VITOR ANTUNES, LUCIANO LOPES PFITSCHER** foi apresentado na modalidade **ORAL** durante o 4º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado Parque das Águas, em Sombrio, organizado pelo Instituto Federal Catarinense, Campus Santa Rosa do Sul, nos dias 11 e 12 de novembro de 2015.

Criciúma, 24 de novembro de 2015.

**Prof. Dr. Lucas Dominguni**  
Comissão Científica

**Prof. Dr. Fernando José Garbuio**  
Comissão Organizadora



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Criciúma



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Câmpus Sombrio



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Araranguá



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Câmpus Santa Rosa do Sul



*Registrado no IFSC, Câmpus Criciúma, Número 4465, Folha 159, Livro 03.*





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **IDENTIFICAÇÃO DE FATORES CRÍTICOS DE SUCESSO DE PROJETOS: UM MODELO HOLÍSTICO GENÉRICO** de autoria de **CATARINA ERIKA SAITO, ÁLVARO GUILLERMO ROJAS LEZANA** foi apresentado na modalidade **ORAL** durante o 4º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado Parque das Águas, em Sombrio, organizado pelo Instituto Federal Catarinense, Campus Santa Rosa do Sul, nos dias 11 e 12 de novembro de 2015.

Criciúma, 24 de novembro de 2015.

**Prof. Dr. Lucas Dominguini**  
Comissão Científica

**Prof. Dr. Fernando José Garbuio**  
Comissão Organizadora



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Criciúma



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Câmpus Sombrio



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Araranguá



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Câmpus Santa Rosa do Sul



Registrado no IFSC, Câmpus Criciúma, Número 4466, Folha 159, Livro 03.







## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **SMART CITIES E A SUSTENTABILIDADE** de autoria de **DIOGO LIBRELON, KATIA MADRUGA MADRUGA, PAULO LEITE ESTEVES, LUCAS OLIVEIRA** foi apresentado na modalidade **ORAL** durante o 4º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado Parque das Águas, em Sombrio, organizado pelo Instituto Federal Catarinense, Campus Santa Rosa do Sul, nos dias 11 e 12 de novembro de 2015.

Criciúma, 24 de novembro de 2015.

**Prof. Dr. Lucas Dominguini**  
Comissão Científica

**Prof. Dr. Fernando José Garbuio**  
Comissão Organizadora



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Criciúma



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Câmpus Sombrio



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Campus Araranguá



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Campus Santa Rosa do Sul



*Registrado no IFSC, Câmpus Criciúma, Número 4467, Folha 159, Livro 03.*





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **ESTUDO E IMPLANTAÇÃO DE FERRAMENTAS DE GESTÃO DA QUALIDADE EM LABORATÓRIOS DO IFSC-CRICIÚMA** de autoria de **THAISY CORAL BORBA, JOICE LUIZ JERONIMO** foi apresentado na modalidade **PÔSTER** durante o 4º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado Parque das Águas, em Sombrio, organizado pelo Instituto Federal Catarinense, Campus Santa Rosa do Sul, nos dias 11 e 12 de novembro de 2015.

Criciúma, 24 de novembro de 2015.

**Prof. Dr. Lucas Dominguini**  
Comissão Científica

**Prof. Dr. Fernando José Garbuio**  
Comissão Organizadora



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Criciúma



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Câmpus Sombrio



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Araranguá



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Câmpus Santa Rosa do Sul



*Registrado no IFSC, Câmpus Criciúma, Número 4468, Folha 159, Livro 03.*





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **ANÁLISE DE METODOLOGIAS DE PROJETO DE CIRCUITOS SNUBBER TURN-OFF APLICADOS EM CONVERSORES CC-CC TIPO BUCK** de autoria de **MARINA PADILHA, FELIPE JUNG, TIAGO DEQUIGIOVANI** foi apresentado na modalidade **ORAL** durante o 4º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado Parque das Águas, em Sombrio, organizado pelo Instituto Federal Catarinense, Campus Santa Rosa do Sul, nos dias 11 e 12 de novembro de 2015.

Criciúma, 24 de novembro de 2015.

**Prof. Dr. Lucas Dominguini**  
Comissão Científica

**Prof. Dr. Fernando José Garbuio**  
Comissão Organizadora



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Criciúma



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Câmpus Sombrio



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Campus Araranguá



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Campus Santa Rosa do Sul



*Registrado no IFSC, Câmpus Criciúma, Número 4469, Folha 159, Livro 03.*





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **EFICIÊNCIA ENEGÉTICA: COMO SER SUSTENTÁVEL?** de autoria de **RAFAEL GOMES FAUST, JOÃO ARTUR NETTO BOAROLI, JOICE LUIZ JERÔNIMO** foi apresentado na modalidade **PÔSTER** durante o 4º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado Parque das Águas, em Sombrio, organizado pelo Instituto Federal Catarinense, Campus Santa Rosa do Sul, nos dias 11 e 12 de novembro de 2015.

Criciúma, 24 de novembro de 2015.

**Prof. Dr. Lucas Dominguini**  
Comissão Científica

**Prof. Dr. Fernando José Garbuio**  
Comissão Organizadora



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Criciúma



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Câmpus Sombrio



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Campus Araranguá



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Campus Santa Rosa do Sul



*Registrado no IFSC, Campus Criciúma, Número 4470, Folha 159, Livro 03.*







## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **DIAGNOSTICANDO OS DESPERDÍCIOS DE ENERGIA ELÉTRICA DO CAMPUS CRICIÚMA** de autoria de **RAFAEL GOMES FAUST, JOSÉ JUNIOR GUEDIN DA SILVA** foi apresentado na modalidade **PÔSTER** durante o 4º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado Parque das Águas, em Sombrio, organizado pelo Instituto Federal Catarinense, Campus Santa Rosa do Sul, nos dias 11 e 12 de novembro de 2015.

Criciúma, 24 de novembro de 2015.

**Prof. Dr. Lucas Dominguini**  
Comissão Científica

**Prof. Dr. Fernando José Garbuio**  
Comissão Organizadora



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Criciúma



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Câmpus Sombrio



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Araranguá



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Câmpus Santa Rosa do Sul



Registrado no IFSC, Câmpus Criciúma, Número 4471, Folha 159, Livro 03.





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **1ª SEMANA TÉCNOLOGICA DA MECATRÔNICA** de autoria de **GUSTAVO DA SILVA MATOS, JOICE LUIZ JERONIMO** foi apresentado na modalidade **PÔSTER** durante o 4º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado Parque das Águas, em Sombrio, organizado pelo Instituto Federal Catarinense, Campus Santa Rosa do Sul, nos dias 11 e 12 de novembro de 2015.

Criciúma, 24 de novembro de 2015.

**Prof. Dr. Lucas Dominguini**  
Comissão Científica

**Prof. Dr. Fernando José Garbuio**  
Comissão Organizadora



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Criciúma



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Câmpus Sombrio



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Araranguá



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Câmpus Santa Rosa do Sul



Registrado no IFSC, Câmpus Criciúma, Número 4472, Folha 159, Livro 03.





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **O USO E APLICAÇÃO DO ROBÔ IRB 140 NO PROCESSO DE PALETIZAÇÃO** de autoria de **LUIZ MATHEUS GARCETE DE ALMEIDA, JOICE LUIZ JERONIMO** foi apresentado na modalidade **PÔSTER** durante o 4º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado Parque das Águas, em Sombrio, organizado pelo Instituto Federal Catarinense, Campus Santa Rosa do Sul, nos dias 11 e 12 de novembro de 2015.

Criciúma, 24 de novembro de 2015.

**Prof. Dr. Lucas Dominguini**  
Comissão Científica

**Prof. Dr. Fernando José Garbuio**  
Comissão Organizadora



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Criciúma



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Câmpus Sombrio



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Araranguá



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Câmpus Santa Rosa do Sul



Registrado no IFSC, Câmpus Criciúma, Número 4473, Folha 160, Livro 03.





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **PROJETO DE MICROGERAÇÃO DISTRIBUÍDA SOLAR FOTOVOLTAICA NO INSTITUTO FEDERAL DE SANTA CATARINA – CAMPUS CRICIÚMA** de autoria de **CLEIDSON ROSA ALVES, KLUNGER ARTHUR ÉSTER BECK** foi apresentado na modalidade **PÔSTER** durante o 4º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado Parque das Águas, em Sombrio, organizado pelo Instituto Federal Catarinense, Campus Santa Rosa do Sul, nos dias 11 e 12 de novembro de 2015.

Criciúma, 24 de novembro de 2015.

**Prof. Dr. Lucas Dominguini**  
Comissão Científica

**Prof. Dr. Fernando José Garbuio**  
Comissão Organizadora



*Registrado no IFSC, Câmpus Criciúma, Número 4474, Folha 160, Livro 03.*







## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **VIOÊNCIA DOMÉSTICA E FAMILIAR: RELATO DE ESTÁGIO EM UMA DELEGACIA DE PROTEÇÃO À MULHER DO SUL DE SANTA CATARINA** de autoria de **ALINE CASTAGNETTI BORGES, LUANA TEIXEIRA DE OLIVEIRA, MARILU BITENCOURT SCARABELOT, MICHELLE ROCHA RAUBER, ELIANA CRISTINA GALLO-PENNA, SAMIRA MAFIOLETTI MACARINI FRIZON** foi apresentado na modalidade **ORAL** durante o 4º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado Parque das Águas, em Sombrio, organizado pelo Instituto Federal Catarinense, Campus Santa Rosa do Sul, nos dias 11 e 12 de novembro de 2015.

Criciúma, 24 de novembro de 2015.

**Prof. Dr. Lucas Dominguini**  
Comissão Científica

**Prof. Dr. Fernando José Garbuio**  
Comissão Organizadora



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Criciúma



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Câmpus Sombrio



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Araranguá



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Câmpus Santa Rosa do Sul



Registrado no IFSC, Câmpus Criciúma, Número 4475, Folha 160, Livro 03.





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **EVOLUÇÃO E VARIÁVEIS TEÓRICO-EMPÍRICAS INTERDISCIPLINARES ASSOCIADAS À UTILIZAÇÃO DOS JOGOS NO PROCESSO DE ALFABETIZAÇÃO NAS SÉRIES INICIAIS DO ENSINO FUNDAMENTAL** de autoria de **MARGARETE DANIEL MAGGIONI** foi apresentado na modalidade **ORAL** durante o 4º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado Parque das Águas, em Sombrio, organizado pelo Instituto Federal Catarinense, Campus Santa Rosa do Sul, nos dias 11 e 12 de novembro de 2015.

Criciúma, 24 de novembro de 2015.

**Prof. Dr. Lucas Dominguini**  
Comissão Científica

**Prof. Dr. Fernando José Garbuio**  
Comissão Organizadora



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Criciúma



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Sombrio



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Araranguá



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Santa Rosa do Sul



Registrado no IFSC, Câmpus Criciúma, Número 4476, Folha 160, Livro 03.





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **CONSERVAÇÃO PÓS-COLHEITA DE GOIABA 'PALUMA' EM ATMOSFERA NORMAL E MODIFICADA** de autoria de **JOAQUIM MARTINS DA ROSA, DIENIFER EVALDT SELAU, BRUNA MIRANDA DA COSTA, DANIELA TOMAZELLI, CATHERINE AMORIM, THAÍNA RAUPP DUARTE, MARIANI CLAUDINO DA ROSA, FERNANDO CERBARO PALHANO, ANA SOFIA F. DE CANDIA, EDUARDO SEIBERT** foi apresentado na modalidade **ORAL** durante o 4º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado Parque das Águas, em Sombrio, organizado pelo Instituto Federal Catarinense, Campus Santa Rosa do Sul, nos dias 11 e 12 de novembro de 2015.

Criciúma, 24 de novembro de 2015.

**Prof. Dr. Lucas Dominguini**  
Comissão Científica

**Prof. Dr. Fernando José Garbuio**  
Comissão Organizadora



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Criciúma



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Câmpus Sombrio



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Araranguá



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Câmpus Santa Rosa do Sul



Registrado no IFSC, Câmpus Criciúma, Número 4477, Folha 160, Livro 03.





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **QUALIDADE PÓS-COLHEITA DE ROMÃS MINIMAMENTE PROCESSADAS E DIFERENTES ATMOSFERAS DE CONSERVAÇÃO** de autoria de **DIENIFER EVALDT SELAU, DANIELA TOMAZELLI, JOAQUIM MARTINS DA ROSA, CATHERINE AMORIM, BRUNA MIRANDA DA COSTA, THAÍNA RAUPP DUARTE, MARIANI CLAUDINO DA ROSA, FERNANDO CERBARO PALHANO, ANA SOFIA F. DE CANDIA<sup>1</sup>, EDUARDO SEIBERT** foi apresentado na modalidade **ORAL** durante o 4º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado Parque das Águas, em Sombrio, organizado pelo Instituto Federal Catarinense, Campus Santa Rosa do Sul, nos dias 11 e 12 de novembro de 2015.

Criciúma, 24 de novembro de 2015.

**Prof. Dr. Lucas Dominguini**  
Comissão Científica

**Prof. Dr. Fernando José Garbuio**  
Comissão Organizadora



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Criciúma



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Câmpus Sombrio



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Campus Araranguá



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Campus Santa Rosa do Sul



Registrado no IFSC, Campus Criciúma, Número 4478, Folha 160, Livro 03.







## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **DIVULGAÇÃO DE OPÇÕES DE CULTIVO PARA AGRICULTURA FAMILIAR DO SUL CATARINENSE** de autoria de **DIUO ROGER RAMOS SPIDO, DIOGO POLICARPO SEMPREBON, THAINA RAUPP DUARTE, DEIVITON COELHO JOÃO, MICAEL ALLAN DIAS BRUNELLI, WAGNER BIANCHIN RODRIGUES, AIRTON LUIZ BORTOLUZZI** foi apresentado na modalidade **PÔSTER** durante o 4º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado Parque das Águas, em Sombrio, organizado pelo Instituto Federal Catarinense, Campus Santa Rosa do Sul, nos dias 11 e 12 de novembro de 2015.

Criciúma, 24 de novembro de 2015.

**Prof. Dr. Lucas Dominguini**  
Comissão Científica

**Prof. Dr. Fernando José Garbuio**  
Comissão Organizadora



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Criciúma



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Câmpus Sombrio



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Campus Araranguá



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Campus Santa Rosa do Sul



Registrado no IFSC, Campus Criciúma, Número 4479, Folha 160, Livro 03.





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **ESCOLA, JUVENTUDE E VIOLÊNCIA: PROMOVEDO A DIVERSIDADE COMO FORMA DE INTEGRAÇÃO SOCIAL E PREVENÇÃO AO BULLYING** de autoria de **CÍNTIA LUZANA DA ROSA, CRISTIANE OLIVEIRA DA SILVA, JADNA DOS SANTOS NAZÁRIO, MARILUCI ALMEIDA DA SILVA, MARA RUBIA DOS SANTOS CORRÊA, OLÍVIA CAROLINE VENTURA DA SILVA TRAJANO, HELEN TUANE DA LUZ DOS SANTOS, JULIANA AMARAL VIGNALI ALVES, MOACIR DUTRA DE O** foi apresentado na modalidade **PÔSTER** durante o 4º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado Parque das Águas, em Sombrio, organizado pelo Instituto Federal Catarinense, Campus Santa Rosa do Sul, nos dias 11 e 12 de novembro de 2015.

Criciúma, 24 de novembro de 2015.

**Prof. Dr. Lucas Dominguini**  
Comissão Científica

**Prof. Dr. Fernando José Garbuio**  
Comissão Organizadora



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Criciúma



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Câmpus Sombrio



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Araranguá



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Câmpus Santa Rosa do Sul



Registrado no IFSC, Câmpus Criciúma, Número 4480, Folha 160, Livro 03.





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **PSICOLOGIA E POLITICAS PUBLICAS DO SUAS: A ATUAÇÃO NO SERVIÇO DE CONVIVÊNCIA** de autoria de **DANÚBIA BERTAN, THAIS WACHHOLZ** foi apresentado na modalidade **PÔSTER** durante o 4º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado Parque das Águas, em Sombrio, organizado pelo Instituto Federal Catarinense, Campus Santa Rosa do Sul, nos dias 11 e 12 de novembro de 2015.

Criciúma, 24 de novembro de 2015.

**Prof. Dr. Lucas Dominguini**  
Comissão Científica

**Prof. Dr. Fernando José Garbuio**  
Comissão Organizadora



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Criciúma



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Câmpus Sombrio



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Campus Araranguá



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Campus Santa Rosa do Sul



Registrado no IFSC, Campus Criciúma, Número 4481, Folha 161, Livro 03.





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **TURISMO RURAL NA REGIÃO DE SOMBRIO (SC): O MAPEAMENTO DE TRILHAS COMO ALTERNATIVA DE RENDA E FORTALECIMENTO DO CAMPO** de autoria de **EDDY ERVIN ELTERMANN, CATARINA ROESE ALVES, ZILAINÉ RODRIGUES** foi apresentado na modalidade **PÔSTER** durante o 4º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado Parque das Águas, em Sombrio, organizado pelo Instituto Federal Catarinense, Campus Santa Rosa do Sul, nos dias 11 e 12 de novembro de 2015.

Criciúma, 24 de novembro de 2015.

**Prof. Dr. Lucas Dominguini**  
Comissão Científica

**Prof. Dr. Fernando José Garbuio**  
Comissão Organizadora



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Criciúma



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Sombrio



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Araranguá



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Santa Rosa do Sul



*Registrado no IFSC, Campus Criciúma, Número 4482, Folha 161, Livro 03.*







## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **EDUCAÇÃO ALIMENTAR E NUTRICIONAL: PRÁTICAS PEDAGÓGICAS ENTRE JOVENS ESCOLARES** de autoria de **MARA RUBIA DOS SANTOS CORRÊA, HELEN TUANE DA LUZ DOS SANTOS, JULIANA AMARAL VIGNALI ALVES, CRISTIANE OLIVEIRA DA SILVA, JADNA DOS SANTOS NAZÁRIO, CÍNTIA LUZANA DA ROSA, MOACIR DUTRA DE OLIVEIRA, MARILUCI ALMEIDA DA SILVA, OLÍVIA CAROLINE VENTURA DA SILVA** foi apresentado na modalidade **PÔSTER** durante o 4º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado Parque das Águas, em Sombrio, organizado pelo Instituto Federal Catarinense, Campus Santa Rosa do Sul, nos dias 11 e 12 de novembro de 2015.

Criciúma, 24 de novembro de 2015.

**Prof. Dr. Lucas Dominguini**  
Comissão Científica

**Prof. Dr. Fernando José Garbuio**  
Comissão Organizadora



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Criciúma



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Câmpus Sombrio



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Araranguá



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Câmpus Santa Rosa do Sul



Registrado no IFSC, Campus Criciúma, Número 4483, Folha 161, Livro 03.





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **DESENVOLVIMENTO DE UM APARATO AUTOMATIZADO PARA OBTENÇÃO DE DADOS PARA DEMONSTRAÇÃO DIDÁTICA DO MOVIMENTO RETILÍNEO UNIFORMEMENTE VARIADO** de autoria de **CAROLINI DE SOUZA POCOVI, MATHEUS SOUZA DOS SANTOS** foi apresentado na modalidade **PÔSTER** durante o 4º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado Parque das Águas, em Sombrio, organizado pelo Instituto Federal Catarinense, Campus Santa Rosa do Sul, nos dias 11 e 12 de novembro de 2015.

Criciúma, 24 de novembro de 2015.

**Prof. Dr. Lucas Dominguini**  
Comissão Científica

**Prof. Dr. Fernando José Garbuio**  
Comissão Organizadora



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Criciúma



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Câmpus Sombrio



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Campus Araranguá



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Campus Santa Rosa do Sul



*Registrado no IFSC, Campus Criciúma, Número 4484, Folha 161, Livro 03.*





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **EDUCAÇÃO AMBIENTAL: DESAFIOS E POSSIBILIDADES PARA A EDUCAÇÃO PROFISSIONAL TÉCNICA DE NÍVEL MÉDIO** de autoria de **CRISTIANE OLIVEIRA DA SILVA, JULIANA AMARAL VIGNALI ALVES, HELEN TUANE DA LUZ DOS SANTOS, CÍNTIA LUZANA DA ROSA, MARA RUBIA DOS SANTOS CORRÊA, MOACIR DUTRA DE OLIVEIRA, JADNA DOS SANTOS NAZÁRIO, MARILUCI ALMEIDA DA SILVA, OLÍVIA CAROLINE VENTURA DA SILVA** foi apresentado na modalidade **PÔSTER** durante o 4º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado Parque das Águas, em Sombrio, organizado pelo Instituto Federal Catarinense, Campus Santa Rosa do Sul, nos dias 11 e 12 de novembro de 2015.

Criciúma, 24 de novembro de 2015.

**Prof. Dr. Lucas Dominguini**  
Comissão Científica

**Prof. Dr. Fernando José Garbuio**  
Comissão Organizadora



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Criciúma



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Sombrio



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Araranguá



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Santa Rosa do Sul



Registrado no IFSC, Campus Criciúma, Número 4485, Folha 161, Livro 03.





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **PARTICIPAÇÃO POPULAR EM ESPAÇOS PÚBLICOS DE SAÚDE: DESAFIOS E ESTRATÉGIAS**, de autoria de **MICHEL BELMIRO ILIBIO, REGINALDO DE SOUZA VIEIRA, IONÁ VIEIRA BEZ BIROLLO** foi apresentado na modalidade **ORAL** durante o 4º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado Parque das Águas, em Sombrio, organizado pelo Instituto Federal Catarinense, Campus Santa Rosa do Sul, nos dias 11 e 12 de novembro de 2015.

Criciúma, 24 de novembro de 2015.

**Prof. Dr. Lucas Dominguini**  
Comissão Científica

**Prof. Dr. Fernando José Garbuio**  
Comissão Organizadora



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Criciúma



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Câmpus Sombrio



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Araranguá



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Câmpus Santa Rosa do Sul



*Registrado no IFSC, Câmpus Criciúma, Número 4486, Folha 161, Livro 03.*







## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **SEXUALIDADE NA ADOLESCÊNCIA: DIALOGANDO NO AMBIENTE ESCOLAR** de autoria de **JADNA DOS SANTOS NAZÁRIO, CÍNTIA LUZANA DA ROSA, CRISTIANE OLIVEIRA DA SILVA, MARA RUBIA DOS SANTOS CORRÊA, JULIANA AMARAL VIGNALI ALVES, HELEN TUANE DA LUZ DOS SANTOS, MOACIR DUTRA DE OLIVEIRA, MARILUCI ALMEIDA DA SILVA, OLÍVIA CAROLINE VENTURA DA SILVA** foi apresentado na modalidade **PÔSTER** durante o 4º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado Parque das Águas, em Sombrio, organizado pelo Instituto Federal Catarinense, Campus Santa Rosa do Sul, nos dias 11 e 12 de novembro de 2015.

Criciúma, 24 de novembro de 2015.

**Prof. Dr. Lucas Dominguini**  
Comissão Científica

**Prof. Dr. Fernando José Garbuio**  
Comissão Organizadora



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Criciúma



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Câmpus Sombrio



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Campus Araranguá



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Campus Santa Rosa do Sul



*Registrado no IFSC, Campus Criciúma, Número 4487, Folha 161, Livro 03.*





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **CONTROLE DE FITONEMATOIDES COM USO DE PLANTAS ANTAGÔNICAS PARA A DIVERSIFICAÇÃO DA PRODUÇÃO NA AGRICULTURA FAMILIAR** de autoria de **MIRIANI MOTA ZEFERINO, ALEX SANDRO DE SOUZA SILVEIRA, ELITON PIRES, JÉSSICA SCHMIDT BELLINI** foi apresentado na modalidade **PÔSTER** durante o 4<sup>o</sup> Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado Parque das Águas, em Sombrio, organizado pelo Instituto Federal Catarinense, Campus Santa Rosa do Sul, nos dias 11 e 12 de novembro de 2015.

Criciúma, 24 de novembro de 2015.

**Prof. Dr. Lucas Dominguini**  
Comissão Científica

**Prof. Dr. Fernando José Garbuio**  
Comissão Organizadora



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Criciúma



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Câmpus Sombrio



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Campus Araranguá



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Campus Santa Rosa do Sul



*Registrado no IFSC, Campus Criciúma, Número 4488, Folha 161, Livro 03.*





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **UTILIZAÇÃO DO PAISAGISMO COMO FERRAMENTA DE PRESERVAÇÃO AMBIENTAL NO TURISMO RURAL: II CURSO DE PAISAGISMO E JARDINAGEM NA COMUNIDADE SÃO FRANCISCO - PASSO DE TORRES** de autoria de **MARILETE MARILETE PICHENI, JONAS MARTIGNAGO, ALISOM LIMA DA SILVA, GUILHERME AUGUSTO HASER, GABRIEL NASCIMENTO, JUAREZ FERREIRA VALDINEI, ÉLITON PIRES** foi apresentado na modalidade **PÔSTER** durante o 4º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado Parque das Águas, em Sombrio, organizado pelo Instituto Federal Catarinense, Campus Santa Rosa do Sul, nos dias 11 e 12 de novembro de 2015.

Criciúma, 24 de novembro de 2015.

**Prof. Dr. Lucas Dominguini**  
Comissão Científica

**Prof. Dr. Fernando José Garbuio**  
Comissão Organizadora



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Criciúma



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Sombrio



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Araranguá



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Santa Rosa do Sul



Registrado no IFSC, Câmpus Criciúma, Número 4489, Folha 162, Livro 03.





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **EQUIPAMENTO ELETRÔNICO QUE FAVORECE A UTILIZAÇÃO DE VÁLVULAS CONVENCIONAIS EM APLICAÇÕES HIDRÁULICAS DIGITAIS** de autoria de **RAFAEL BREGALDA, HENRI CARLO BELAN** foi apresentado na modalidade **PÔSTER** durante o 4º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado Parque das Águas, em Sombrio, organizado pelo Instituto Federal Catarinense, Campus Santa Rosa do Sul, nos dias 11 e 12 de novembro de 2015.

Criciúma, 24 de novembro de 2015.

**Prof. Dr. Lucas Dominguini**  
Comissão Científica

**Prof. Dr. Fernando José Garbuio**  
Comissão Organizadora



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Criciúma



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Câmpus Sombrio



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Campus Araranguá



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Campus Santa Rosa do Sul



*Registrado no IFSC, Campus Criciúma, Número 4490, Folha 162, Livro 03.*







## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **CONCEPÇÃO HIDRÁULICA DIGITAL PARA SISTEMAS DE ATUAÇÃO DE AVIÕES** de autoria de **HENRI CARLO BELAN, PETER KRUS, VICTOR JULIANO DE NEGRI** foi apresentado na modalidade **PÔSTER** durante o 4º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado Parque das Águas, em Sombrio, organizado pelo Instituto Federal Catarinense, Campus Santa Rosa do Sul, nos dias 11 e 12 de novembro de 2015.

Criciúma, 24 de novembro de 2015.

**Prof. Dr. Lucas Dominguini**  
Comissão Científica

**Prof. Dr. Fernando José Garbuio**  
Comissão Organizadora



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Criciúma



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Câmpus Sombrio



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Campus Araranguá



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Campus Santa Rosa do Sul



Registrado no IFSC, Campus Criciúma, Número 4491, Folha 162, Livro 03.





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **APLICAÇÃO DA METODOLOGIA DE DESENVOLVIMENTO DE PRODUTO NA GERAÇÃO DO CONCEITO DE UM NOVO CORTADOR DE UNHAS** de autoria de **CASSIANO RODRIGUES MOURA, GUILHERME JOSÉ DA SILVA, LARAUE POMMERENING, MARÍLIA ARENT MICHELS, RODRIGO SANTANA** foi apresentado na modalidade **ORAL** durante o 4º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado Parque das Águas, em Sombrio, organizado pelo Instituto Federal Catarinense, Campus Santa Rosa do Sul, nos dias 11 e 12 de novembro de 2015.

Criciúma, 24 de novembro de 2015.

**Prof. Dr. Lucas Dominguini**  
Comissão Científica

**Prof. Dr. Fernando José Garbuio**  
Comissão Organizadora



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Criciúma



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Câmpus Sombrio



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Campus Araranguá



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Campus Santa Rosa do Sul



*Registrado no IFSC, Campus Criciúma, Número 4492, Folha 162, Livro 03.*





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **LABORATÓRIO DE GESTÃO DE PROJETO: O LABORATÓRIO ITINERANTE** de autoria de **GABRIEL DO NASCIMENTO, GUILHERME AUGUSTO HÄSER, ÉLITON PIRES, IONARA MONTEIRO MARTINS, ROSANA POSSAMAI DELA** foi apresentado na modalidade **ORAL** durante o 4º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado Parque das Águas, em Sombrio, organizado pelo Instituto Federal Catarinense, Campus Santa Rosa do Sul, nos dias 11 e 12 de novembro de 2015.

Criciúma, 24 de novembro de 2015.

**Prof. Dr. Lucas Dominguini**  
Comissão Científica

**Prof. Dr. Fernando José Garbuio**  
Comissão Organizadora



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Criciúma



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Câmpus Sombrio



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Campus Araranguá



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Campus Santa Rosa do Sul



*Registrado no IFSC, Câmpus Criciúma, Número 4493, Folha 162, Livro 03.*





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **PERFIL ANTROPOMÉTRICO E FUNCIONAL DOS PACIENTES COM LOMBALGIA CRÔNICA** de autoria de **ALINE LUANA BALLICO, GABRIELA PERETRO, VANESSA BRAITENBACH BENETTI, MIRIELI DENARDI LIMANA, NÚBIA CARELLI PEREIRA DE AVELAR** foi apresentado na modalidade **PÔSTER** durante o 4º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado Parque das Águas, em Sombrio, organizado pelo Instituto Federal Catarinense, Campus Santa Rosa do Sul, nos dias 11 e 12 de novembro de 2015.

Criciúma, 24 de novembro de 2015.

**Prof. Dr. Lucas Dominguini**  
Comissão Científica

**Prof. Dr. Fernando José Garbuio**  
Comissão Organizadora



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Criciúma



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Sombrio



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Araranguá



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Santa Rosa do Sul



Registrado no IFSC, Campus Criciúma, Número 4494, Folha 162, Livro 03.







## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **HORAS NO TRABALHO VALEM PARA A ESCOLA? REGIME DE ALTERNÂNCIA COMO ESTRATÉGIA EDUCACIONAL** de autoria de **JULIANI BRIGNOL WALOTEK, JULIANI BRIGNOL WALOTEK** foi apresentado na modalidade **ORAL** durante o 4º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado Parque das Águas, em Sombrio, organizado pelo Instituto Federal Catarinense, Campus Santa Rosa do Sul, nos dias 11 e 12 de novembro de 2015.

Criciúma, 24 de novembro de 2015.

**Prof. Dr. Lucas Dominguini**  
Comissão Científica

**Prof. Dr. Fernando José Garbuio**  
Comissão Organizadora



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Criciúma



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Câmpus Sombrio



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Araranguá



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Câmpus Santa Rosa do Sul



Registrado no IFSC, Câmpus Criciúma, Número 4495, Folha 162, Livro 03.





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **PROPAGAÇÃO DE ACEROLEIRA (MALPHIGUIA GLABRA) POR ESTAQUIA EM CASA DE VEGETAÇÃO** de autoria de **NATAN DA ROSA PORTO, MARCOS VINICIUS DE MATOS COLARES, IVAR ANTONIO SARTORI, NESTOR VALTIR PANZENHAGEN** foi apresentado na modalidade **PÔSTER** durante o 4º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado Parque das Águas, em Sombrio, organizado pelo Instituto Federal Catarinense, Campus Santa Rosa do Sul, nos dias 11 e 12 de novembro de 2015.

Criciúma, 24 de novembro de 2015.

**Prof. Dr. Lucas Dominguini**  
Comissão Científica

**Prof. Dr. Fernando José Garbuio**  
Comissão Organizadora



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Criciúma



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Sombrio



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Araranguá



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Santa Rosa do Sul



Registrado no IFSC, Campus Criciúma, Número 4496, Folha 162, Livro 03.





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **INFLUENCIA DA APLICAÇÃO DE SILICATO NA PRODUTIVIDADE E DIAGNOSE FOLIAR DE ARROZ IRRIGADO** de autoria de **ALEXANDRE MODOLON DUART, ANDREZA MODOLON DUART, VANDERSON MODOLON DUART, ADRIANA MODOLON DUART, FERNANDO JOSÉ GARBUIO** foi apresentado na modalidade **PÔSTER** durante o 4º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado Parque das Águas, em Sombrio, organizado pelo Instituto Federal Catarinense, Campus Santa Rosa do Sul, nos dias 11 e 12 de novembro de 2015.

Criciúma, 24 de novembro de 2015.

**Prof. Dr. Lucas Dominguini**  
Comissão Científica

**Prof. Dr. Fernando José Garbuio**  
Comissão Organizadora



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Criciúma



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Sombrio



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Araranguá



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Santa Rosa do Sul



*Registrado no IFSC, Câmpus Criciúma, Número 4497, Folha 163, Livro 03.*





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **CONTROLE DE FITONEMATOIDES COM TORTA DE NEEM EM AMBIENTE PROTEGIDO**, de autoria de **SAMUEL STREGE CARLOS, MIRIANI MOTA ZEFERINO, ALEX SANDRO DE SOUZA SILVEIRA, RICARDO EYNG, MATEUS CARLESSI, JÉSSICA SCHMIDT BELLINI, ÉLITON PIRES** foi apresentado na modalidade **PÔSTER** durante o 4º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado Parque das Águas, em Sombrio, organizado pelo Instituto Federal Catarinense, Campus Santa Rosa do Sul, nos dias 11 e 12 de novembro de 2015.

Criciúma, 24 de novembro de 2015.

**Prof. Dr. Lucas Domingui**  
Comissão Científica

**Prof. Dr. Fernando José Garbuio**  
Comissão Organizadora



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Criciúma



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Câmpus Sombrio



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Araranguá



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Câmpus Santa Rosa do Sul



Registrado no IFSC, Câmpus Criciúma, Número 4498, Folha 163, Livro 03.







## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **PRODUÇÃO DE GRÃOS DE MILHO EM FUNÇÃO DO GESSO AGRÍCOLA E DA ADUBAÇÃO NITROGENADA EM COBERTURA** de autoria de **TUAN HENRIQUE SMIELEVSKI SOUZA, DIOGO POLICARPO SEMPREBON, DIOU ROGER RAMOS SPIDO, LUCAS ALMEIDA DA SILVA, MARCELO DALPIAZ DAGOSTIM, FERNANDO JOSÉ GARBUIO** foi apresentado na modalidade **PÔSTER** durante o 4º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado Parque das Águas, em Sombrio, organizado pelo Instituto Federal Catarinense, Campus Santa Rosa do Sul, nos dias 11 e 12 de novembro de 2015.

Criciúma, 24 de novembro de 2015.

**Prof. Dr. Lucas Dominguini**  
Comissão Científica

**Prof. Dr. Fernando José Garbuio**  
Comissão Organizadora



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Criciúma



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Câmpus Sombrio



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Campus Araranguá



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Campus Santa Rosa do Sul



Registrado no IFSC, Campus Criciúma, Número 4499, Folha 163, Livro 03.





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **PROJETO RECICLAGEM DE PAPEL IFC-CAMPUS AVANÇADO SOMBRIO** de autoria de **ALCEU LEONEL SANTOS DE OLIVEIRA, PATRICIA SALVALAIO DA SILVA, GERSON LUIS DA LUZ** foi apresentado na modalidade **PÔSTER** durante o 4º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado Parque das Águas, em Sombrio, organizado pelo Instituto Federal Catarinense, Campus Santa Rosa do Sul, nos dias 11 e 12 de novembro de 2015.

Criciúma, 24 de novembro de 2015.

**Prof. Dr. Lucas Dominguini**  
Comissão Científica

**Prof. Dr. Fernando José Garbuio**  
Comissão Organizadora



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Criciúma



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Câmpus Sombrio



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Araranguá



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Câmpus Santa Rosa do Sul



*Registrado no IFSC, Câmpus Criciúma, Número 4500, Folha 163, Livro 03.*





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **MIGRAÇÃO DE PERSISTÊNCIA EM BANCO DE DADOS PARA ARQUIVOS: CODIFICAÇÃO EM UMA LINGUAGEM ORIENTADA A OBJETOS** de autoria de **LEONARDO DAROS SANTOS, IURI SÔNEGO CARDOSO** foi apresentado na modalidade **ORAL** durante o 4º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado Parque das Águas, em Sombrio, organizado pelo Instituto Federal Catarinense, Campus Santa Rosa do Sul, nos dias 11 e 12 de novembro de 2015.

Criciúma, 24 de novembro de 2015.

**Prof. Dr. Lucas Dominguini**  
Comissão Científica

**Prof. Dr. Fernando José Garbuio**  
Comissão Organizadora



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Criciúma



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Câmpus Sombrio



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Araranguá



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Câmpus Santa Rosa do Sul



*Registrado no IFSC, Câmpus Criciúma, Número 4501, Folha 163, Livro 03.*





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **ARTESANIA E DESIGN – POSSIBILIDADES METODOLÓGICAS INCLUSIVAS EM CONTEXTOS ARTESANAIS** de autoria de **RITA INÊS PETRYKOWSKI PEIXE, ROSANGELA CANÔNICA, ILANA THÁIS DE ANDRADE** foi apresentado na modalidade **PÔSTER** durante o 4<sup>o</sup> Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado Parque das Águas, em Sombrio, organizado pelo Instituto Federal Catarinense, Campus Santa Rosa do Sul, nos dias 11 e 12 de novembro de 2015.

Criciúma, 24 de novembro de 2015.

**Prof. Dr. Lucas Dominguini**  
Comissão Científica

**Prof. Dr. Fernando José Garbuio**  
Comissão Organizadora



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Criciúma



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Câmpus Sombrio



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Araranguá



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Câmpus Santa Rosa do Sul



*Registrado no IFSC, Câmpus Criciúma, Número 4502, Folha 163, Livro 03.*







## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **OS SABERES E PRÁTICAS AGRÍCOLAS DE ONTEM E DE HOJE NA COMUNIDADE QUILOMBOLA DE SÃO ROQUE/PRAIA GRANDE-SC** de autoria de **TALITA DANIEL SALVARO, GIOVANA CADORIN VOTRE, DIANA LOCH DUESSMANN, SARA DA SILVA SANTO, RAMON GENEROSO MARTINS, BRUNO LEFFA BORGES, IGOR ANTONIO GONÇALVES DE ABREU** foi apresentado na modalidade **PÔSTER** durante o 4º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado Parque das Águas, em Sombrio, organizado pelo Instituto Federal Catarinense, Campus Santa Rosa do Sul, nos dias 11 e 12 de novembro de 2015.

Criciúma, 24 de novembro de 2015.

**Prof. Dr. Lucas Dominguini**  
Comissão Científica

**Prof. Dr. Fernando José Garbuio**  
Comissão Organizadora



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Criciúma



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Câmpus Sombrio



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Araranguá



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Câmpus Santa Rosa do Sul



Registrado no IFSC, Câmpus Criciúma, Número 4503, Folha 163, Livro 03.





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **EDUCAÇÃO AMBIENTAL E ATIVIDADES FÍSICAS AO AR LIVRE: TRABALHANDO CONCEITOS DE QUALIDADE DE VIDA E SUSTENTABILIDADE COM ESTUDANTES DO ENSINO BÁSICO**, de autoria de **GABRIEL CORRÊA ZILLI, EMANUEL SILVA DA ROSA, GABRIELI MARTINS DA SILVA, MARIA EDUARDA DE FREITAS SCHÜTZ, GILBERTO TONETTO, FERNANDO BUENO FERREIRA FONSECA DE FRAGA, RODRIGO MACHADO, LEANDRO ALMEIDA DA SILVA** foi apresentado na modalidade **ORAL** durante o 4º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado Parque das Águas, em Sombrio, organizado pelo Instituto Federal Catarinense, Campus Santa Rosa do Sul, nos dias 11 e 12 de novembro de 2015.

Criciúma, 24 de novembro de 2015.

**Prof. Dr. Lucas Dominguini**  
Comissão Científica

**Prof. Dr. Fernando José Garbuio**  
Comissão Organizadora



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Criciúma



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Sombrio



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Araranguá



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Santa Rosa do Sul



Registrado no IFSC, Campus Criciúma, Número 4504, Folha 163, Livro 03.





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **LACUNAS E OPORTUNIDADES DE PESQUISA CIENTÍFICA DA ÁREA TÊXTIL NO BRASIL: UM ESTUDO PRELIMINAR** de autoria de **ANGELA MARIA KUASNE, ANA CRISTINA FERREIRA GERALDO, ANA APARECIDA NICOLADELLI DE SOUZA, ARACELI MARTINS PIAZZOLI, JANETE SANTOS DA SILVA, MARIA SALETE MATIAS** foi apresentado na modalidade **ORAL** durante o 4º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado Parque das Águas, em Sombrio, organizado pelo Instituto Federal Catarinense, Campus Santa Rosa do Sul, nos dias 11 e 12 de novembro de 2015.

Criciúma, 24 de novembro de 2015.

**Prof. Dr. Lucas Dominguini**  
Comissão Científica

**Prof. Dr. Fernando José Garbuio**  
Comissão Organizadora



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Criciúma



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Câmpus Sombrio



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Araranguá



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Câmpus Santa Rosa do Sul



Registrado no IFSC, Campus Criciúma, Número 4505, Folha 164, Livro 03.





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **CONSERVAÇÃO PÓS-COLHEITA DE PIMENTA 'TABASCO' EM ATMOSFERA NORMAL E MODIFICADA** de autoria de **MARIANI CLAUDINO DA ROSA, NAILSON DA CRUZ MELO, JANIO DE SOUZA VIEIRA, WILLIAN CERBARO PALHANO, DANIELA TOMAZELLI, CATHERINE AMORIN, EDUARDO SEIBERT** foi apresentado na modalidade **ORAL** durante o 4º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado Parque das Águas, em Sombrio, organizado pelo Instituto Federal Catarinense, Campus Santa Rosa do Sul, nos dias 11 e 12 de novembro de 2015.

Criciúma, 24 de novembro de 2015.

**Prof. Dr. Lucas Domingui**  
Comissão Científica

**Prof. Dr. Fernando José Garbuio**  
Comissão Organizadora



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Criciúma



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Câmpus Sombrio



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Campus Araranguá



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Campus Santa Rosa do Sul



Registrado no IFSC, Campus Criciúma, Número 4506, Folha 164, Livro 03.







## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **AUSÊNCIA DE EFEITO DO MILHO GENETICAMENTE MODIFICADO YIELDGARD<sup>®</sup> VT PRO2 SOBRE COLLEMBOLA** de autoria de **MARCOS CARDOSO MARTINS JUNIOR, JANAIANA CATARINA DA SILVA, HENRIQUE FRANCISCO DE MORAES, JIAN IZIDRO DE BORBA, DAIANE HELOISA NUNES** foi apresentado na modalidade **PÔSTER** durante o 4º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado Parque das Águas, em Sombrio, organizado pelo Instituto Federal Catarinense, Campus Santa Rosa do Sul, nos dias 11 e 12 de novembro de 2015.

Criciúma, 24 de novembro de 2015.

**Prof. Dr. Lucas Dominguini**  
Comissão Científica

**Prof. Dr. Fernando José Garbuio**  
Comissão Organizadora



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Criciúma



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Câmpus Sombrio



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Campus Araranguá



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Campus Santa Rosa do Sul



*Registrado no IFSC, Câmpus Criciúma, Número 4507, Folha 164, Livro 03.*





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **O LABORATÓRIO DE PINÇA ÓPTICA** de autoria de **ADRIELE DA ROSA SANTOS, NATÁLIA SAMPAIO ROSA E SILVA, PAULA BORGES MONTEIRO** foi apresentado na modalidade **PÔSTER** durante o 4º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado Parque das Águas, em Sombrio, organizado pelo Instituto Federal Catarinense, Campus Santa Rosa do Sul, nos dias 11 e 12 de novembro de 2015.

Criciúma, 24 de novembro de 2015.

**Prof. Dr. Lucas Dominguini**  
Comissão Científica

**Prof. Dr. Fernando José Garbuio**  
Comissão Organizadora



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Criciúma



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Câmpus Sombrio



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Campus Araranguá



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Campus Santa Rosa do Sul



Registrado no IFSC, Campus Criciúma, Número 4508, Folha 164, Livro 03.





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **CONTROLADOR DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA PARA MOTOR DE INDUÇÃO TRIFÁSICO** de autoria de **JESSÉ DE PELEGRIN, TIAGO DEQUIGIOVANI, FELIPE JUNG** foi apresentado na modalidade **ORAL** durante o 4º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado Parque das Águas, em Sombrio, organizado pelo Instituto Federal Catarinense, Campus Santa Rosa do Sul, nos dias 11 e 12 de novembro de 2015.

Criciúma, 24 de novembro de 2015.

**Prof. Dr. Lucas Dominguini**  
Comissão Científica

**Prof. Dr. Fernando José Garbuio**  
Comissão Organizadora



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Criciúma



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Câmpus Sombrio



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Campus Araranguá



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Campus Santa Rosa do Sul



Registrado no IFSC, Campus Criciúma, Número 4509, Folha 164, Livro 03.





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **PROJETO E DESENVOLVIMENTO DE BANCO ECOLÓGICO A PARTIR DE MATERIAL POLIMÉRICO RECICLADO** de autoria de **JOSUÉ ALBERTON, BRUNO MORAES SPINDOLA, FRANKSON DA SILVA MARTIN, GUILHERME KUHNEN, THIAGO GONÇALVES MARIOT, DIMAS AILTON ROCHA, JOSÉ MANOEL DE SOUZA, MARIO SÉRGIO BORTOLATTO, SOLANGE VANDRESEN** foi apresentado na modalidade **ORAL** durante o 4º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado Parque das Águas, em Sombrio, organizado pelo Instituto Federal Catarinense, Campus Santa Rosa do Sul, nos dias 11 e 12 de novembro de 2015.

Criciúma, 24 de novembro de 2015.

**Prof. Dr. Lucas Dominguini**  
Comissão Científica

**Prof. Dr. Fernando José Garbuio**  
Comissão Organizadora



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Criciúma



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Sombrio



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Araranguá



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Santa Rosa do Sul



Registrado no IFSC, Câmpus Criciúma, Número 4510, Folha 164, Livro 03.







## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **AVALIAÇÃO DO EFEITO PROTETOR DE PARTÍCULAS DE BENTONITA CONTRA SUBSTÂNCIAS INDUTORAS DE TOXICIDADE CELULAR** de autoria de **JADER NONES, JANAÍNA NONES, HUMBERTO GRACHER RIELLA, NIVALDO CABRAL KUHNEN, ANDREA GONÇALVES TRENTIN** foi apresentado na modalidade **PÔSTER** durante o 4º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado Parque das Águas, em Sombrio, organizado pelo Instituto Federal Catarinense, Campus Santa Rosa do Sul, nos dias 11 e 12 de novembro de 2015.

Criciúma, 24 de novembro de 2015.

**Prof. Dr. Lucas Dominguini**  
Comissão Científica

**Prof. Dr. Fernando José Garbuio**  
Comissão Organizadora



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Criciúma



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Câmpus Sombrio



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Campus Araranguá



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Campus Santa Rosa do Sul



Registrado no IFSC, Campus Criciúma, Número 4511, Folha 164, Livro 03.





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **CONSTRUÇÃO DE MAPA TRIDIMENSIONAL PARA DEMONSTRAÇÃO DE TÉCNICAS CONSERVACIONISTAS** de autoria de **JOSÉ WILSON CAVALVANTE LIMA, CLEBER MACHADO, JOÃO PAULO CARDOSO BASTOS, JOICE SALLA CARVALHO, THAINA CARDOSO DE JESUS** foi apresentado na modalidade **PÔSTER** durante o 4º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado Parque das Águas, em Sombrio, organizado pelo Instituto Federal Catarinense, Campus Santa Rosa do Sul, nos dias 11 e 12 de novembro de 2015.

Criciúma, 24 de novembro de 2015.

**Prof. Dr. Lucas Dominguini**  
Comissão Científica

**Prof. Dr. Fernando José Garbuio**  
Comissão Organizadora



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Criciúma



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Câmpus Sombrio



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Araranguá



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Câmpus Santa Rosa do Sul



Registrado no IFSC, Campus Criciúma, Número 4512, Folha 164, Livro 03.





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **CURSO PREPARATÓRIO PRÉ-ENEM 2014** de autoria de **CLEBER MACHADO, CRISTINA QUARTIEIRO DALPIAZ SOARES** foi apresentado na modalidade **PÔSTER** durante o 4º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado Parque das Águas, em Sombrio, organizado pelo Instituto Federal Catarinense, Campus Santa Rosa do Sul, nos dias 11 e 12 de novembro de 2015.

Criciúma, 24 de novembro de 2015.

**Prof. Dr. Lucas Dominguini**  
Comissão Científica

**Prof. Dr. Fernando José Garbuio**  
Comissão Organizadora



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Criciúma



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Câmpus Sombrio



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Araranguá



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Câmpus Santa Rosa do Sul



*Registrado no IFSC, Câmpus Criciúma, Número 4513, Folha 165, Livro 03.*





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **MINHOCAS EM SISTEMAS AGRICOLAS NO SUL DE SANTA CATARINA** de autoria de **JIAN IZIDRO DE BORBA, MARCOS CARDOSO MARTINS JUNIOR, HENRIQUE FRANCISCO DE MORAES, JANAIANA CATARINA DA SILVA, DAIANE HELOISA NUNES** foi apresentado na modalidade **PÔSTER** durante o 4º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado Parque das Águas, em Sombrio, organizado pelo Instituto Federal Catarinense, Campus Santa Rosa do Sul, nos dias 11 e 12 de novembro de 2015.

Criciúma, 24 de novembro de 2015.

**Prof. Dr. Lucas Dominguini**  
Comissão Científica

**Prof. Dr. Fernando José Garbuio**  
Comissão Organizadora



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Criciúma



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Câmpus Sombrio



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Campus Araranguá



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Campus Santa Rosa do Sul



Registrado no IFSC, Campus Criciúma, Número 4514, Folha 165, Livro 03.







## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **NANOTECNOLOGIA NOS LIVROS DIDÁTICOS DE FÍSICA DO PNLD 2015** de autoria de **PATRICK DE SOUZA GIRELLI** foi apresentado na modalidade **PÔSTER** durante o 4º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado Parque das Águas, em Sombrio, organizado pelo Instituto Federal Catarinense, Campus Santa Rosa do Sul, nos dias 11 e 12 de novembro de 2015.

Criciúma, 24 de novembro de 2015.

**Prof. Dr. Lucas Dominguini**  
Comissão Científica

**Prof. Dr. Fernando José Garbuio**  
Comissão Organizadora



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Criciúma



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Câmpus Sombrio



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Araranguá



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Câmpus Santa Rosa do Sul



*Registrado no IFSC, Câmpus Criciúma, Número 4515, Folha 165, Livro 03.*





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **ANÁLISE DA APLICAÇÃO DAS FONTES INDIVIDUAIS NO PROCESSO CRIATIVO** de autoria de **BRUNA MARIA ROQUE, EMILEYNE MONTEIRO DE ABREU, RAFAELA BETT SORATTO** foi apresentado na modalidade **PÔSTER** durante o 4º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado Parque das Águas, em Sombrio, organizado pelo Instituto Federal Catarinense, Campus Santa Rosa do Sul, nos dias 11 e 12 de novembro de 2015.

Criciúma, 24 de novembro de 2015.

**Prof. Dr. Lucas Dominguini**  
Comissão Científica

**Prof. Dr. Fernando José Garbuio**  
Comissão Organizadora



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Criciúma



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Câmpus Sombrio



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Araranguá



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Câmpus Santa Rosa do Sul



*Registrado no IFSC, Câmpus Criciúma, Número 4516, Folha 165, Livro 03.*





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **BRAÇO MANUAL PARA PINTURA DE TAMBORES** de autoria de **SOLANGE VANDRESEN, FABRICIO LOCH BOEING, JOEL PERIN CEOLIN, MAICO BAGIO BIANCO, SIMÃO ENKEL WILLEMANN, JOSÉ MANOEL DE SOUZA, JOSUÉ ALBERTON, MÁRIO SERGIO BORTOLATTO, DIMAS AILTON ROCHA** foi apresentado na modalidade **PÔSTER** durante o 4º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado Parque das Águas, em Sombrio, organizado pelo Instituto Federal Catarinense, Campus Santa Rosa do Sul, nos dias 11 e 12 de novembro de 2015.

Criciúma, 24 de novembro de 2015.

**Prof. Dr. Lucas Dominguini**  
Comissão Científica

**Prof. Dr. Fernando José Garbuio**  
Comissão Organizadora



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Criciúma



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Câmpus Sombrio



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Campus Araranguá



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Campus Santa Rosa do Sul



*Registrado no IFSC, Câmpus Criciúma, Número 4517, Folha 165, Livro 03.*





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **AVALIAÇÃO DE DESEMPENHO DE UM ATUADOR PLANAR DE INDUÇÃO TRIFÁSICO** de autoria de **PROF. MOTA NETO, ANDERSON SPACEK, EVERLISE MAESTRELLI, ALEXANDRE MARQUES CAPATO** foi apresentado na modalidade **ORAL** durante o 4º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado Parque das Águas, em Sombrio, organizado pelo Instituto Federal Catarinense, Campus Santa Rosa do Sul, nos dias 11 e 12 de novembro de 2015.

Criciúma, 24 de novembro de 2015.

**Prof. Dr. Lucas Dominguini**  
Comissão Científica

**Prof. Dr. Fernando José Garbuio**  
Comissão Organizadora



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Criciúma



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Sombrio



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Araranguá



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Santa Rosa do Sul



*Registrado no IFSC, Câmpus Criciúma, Número 4518, Folha 165, Livro 03.*







## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **ESTUDO E SIMULAÇÃO DO PROTOCOLO POINT-TO-POINT (PPP) EM ROTEADORES** de autoria de **TADEU GERMANO PORTO, MARIANE BETOTI CORDOVA, JACKSON MALLMANN** foi apresentado na modalidade **ORAL** durante o 4º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado Parque das Águas, em Sombrio, organizado pelo Instituto Federal Catarinense, Campus Santa Rosa do Sul, nos dias 11 e 12 de novembro de 2015.

Criciúma, 24 de novembro de 2015.

**Prof. Dr. Lucas Dominguini**  
Comissão Científica

**Prof. Dr. Fernando José Garbuio**  
Comissão Organizadora



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Criciúma



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Câmpus Sombrio



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Araranguá



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Câmpus Santa Rosa do Sul



*Registrado no IFSC, Câmpus Criciúma, Número 4519, Folha 165, Livro 03.*





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **EFEITO DO SURFACTANTE NO TRATAMENTO DE SEMENTES DE CEBOLA HÍBRIDA EM UM SOLO DESÉRTICO DOS EUA** de autoria de **LEANDRO OTAVIO VIEIRA FILHO, FERNANDO MAXIMILIANO PEREIRA, MATTHEW MADSEN** foi apresentado na modalidade **PÔSTER** durante o 4º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado Parque das Águas, em Sombrio, organizado pelo Instituto Federal Catarinense, Campus Santa Rosa do Sul, nos dias 11 e 12 de novembro de 2015.

Criciúma, 24 de novembro de 2015.

**Prof. Dr. Lucas Dominguini**  
Comissão Científica

**Prof. Dr. Fernando José Garbuio**  
Comissão Organizadora



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Criciúma



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Câmpus Sombrio



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Campus Araranguá



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Campus Santa Rosa do Sul



*Registrado no IFSC, Câmpus Criciúma, Número 4520, Folha 165, Livro 03.*





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **A EXPERIÊNCIA DE UM PROJETO INTEGRADOR COM ESTUDANTES DO ENSINO MÉDIO - RECICLAGEM DE PAPEL** de autoria de **GERSON LUIS DA LUZ, EMANUELA GIUSTI FERREIRA, JOÃO VIANNA MOOG BRENTANO, MAYA SALBEGO DE CASTRO, MATHEUS DOS SANTOS SALAZAR, MILENA DE CARVALHO SILVA** foi apresentado na modalidade **PÔSTER** durante o 4º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado Parque das Águas, em Sombrio, organizado pelo Instituto Federal Catarinense, Campus Santa Rosa do Sul, nos dias 11 e 12 de novembro de 2015.

Criciúma, 24 de novembro de 2015.

**Prof. Dr. Lucas Dominguini**  
Comissão Científica

**Prof. Dr. Fernando José Garbuio**  
Comissão Organizadora



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Criciúma



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Sombrio



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Araranguá



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Santa Rosa do Sul



*Registrado no IFSC, Campus Criciúma, Número 4521, Folha 166, Livro 03.*





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **PRENSA DE LATAS DE ALUMÍNIO COM MOTOR ELÉTRICO** de autoria de **SR AMORIM SCHMIDT AMORIM SCHMIDT, GUSTAVO CARBONI, NATALIA DAGOSTIM** foi apresentado na modalidade **ORAL** durante o 4º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado Parque das Águas, em Sombrio, organizado pelo Instituto Federal Catarinense, Campus Santa Rosa do Sul, nos dias 11 e 12 de novembro de 2015.

Criciúma, 24 de novembro de 2015.

**Prof. Dr. Lucas Dominguini**  
Comissão Científica

**Prof. Dr. Fernando José Garbuio**  
Comissão Organizadora



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Criciúma



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Câmpus Sombrio



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Araranguá



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Câmpus Santa Rosa do Sul



Registrado no IFSC, Câmpus Criciúma, Número 4522, Folha 166, Livro 03.







## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **TITULAÇÃO DE FIBRAS DE POLIAMIDA POR MICROSCOPIA ÓTICA** de autoria de **VITÓRIA MILIOLLI, WELLINGTON MARQUES RANGEL** foi apresentado na modalidade **PÔSTER** durante o 4º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado Parque das Águas, em Sombrio, organizado pelo Instituto Federal Catarinense, Campus Santa Rosa do Sul, nos dias 11 e 12 de novembro de 2015.

Criciúma, 24 de novembro de 2015.

**Prof. Dr. Lucas Dominguini**  
Comissão Científica

**Prof. Dr. Fernando José Garbuio**  
Comissão Organizadora



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Criciúma



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Câmpus Sombrio



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Araranguá



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Câmpus Santa Rosa do Sul



*Registrado no IFSC, Câmpus Criciúma, Número 4523, Folha 166, Livro 03.*





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **A LAGOA DE SOMBRIO: PATRIMÔNIO NATURAL EM ANÁLISE DE GEOPROCESSAMENTO** de autoria de **PAOLA VIEIRA DA SILVEIRA** foi apresentado na modalidade **ORAL** durante o 4º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado Parque das Águas, em Sombrio, organizado pelo Instituto Federal Catarinense, Campus Santa Rosa do Sul, nos dias 11 e 12 de novembro de 2015.

Criciúma, 24 de novembro de 2015.

**Prof. Dr. Lucas Dominguini**  
Comissão Científica

**Prof. Dr. Fernando José Garbuio**  
Comissão Organizadora



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Criciúma



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Câmpus Sombrio



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Araranguá



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Câmpus Santa Rosa do Sul



*Registrado no IFSC, Câmpus Criciúma, Número 4524, Folha 166, Livro 03.*





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **PSICOLOGIA E TRANSTORNO DO ESPECTRO DO AUTISMO: REFLETINDO A PRÁTICA DE ESTÁGIO EM PSICOLOGIA E PROCESSOS EDUCATIVOS** de autoria de **SUSANA MARCOLINO DE SOUZA, MARIANA RODRIGUES PEREIRA, ELIANA GALLO PENNA** foi apresentado na modalidade **ORAL** durante o 4º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado Parque das Águas, em Sombrio, organizado pelo Instituto Federal Catarinense, Campus Santa Rosa do Sul, nos dias 11 e 12 de novembro de 2015.

Criciúma, 24 de novembro de 2015.

**Prof. Dr. Lucas Dominguini**  
Comissão Científica

**Prof. Dr. Fernando José Garbuio**  
Comissão Organizadora



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Criciúma



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Sombrio



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Araranguá



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Santa Rosa do Sul



Registrado no IFSC, Câmpus Criciúma, Número 4525, Folha 166, Livro 03.





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **AUTOMAÇÃO DE PONTES ROLANTES COM AUXÍLIO DE UM CONTROLE DE PS3 ALIADA A TECNOLOGIA OPENSOURCE** de autoria de **PROF. MOTA NETO** foi apresentado na modalidade **PÔSTER** durante o 4º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado Parque das Águas, em Sombrio, organizado pelo Instituto Federal Catarinense, Campus Santa Rosa do Sul, nos dias 11 e 12 de novembro de 2015.

Criciúma, 24 de novembro de 2015.

**Prof. Dr. Lucas Dominguini**  
Comissão Científica

**Prof. Dr. Fernando José Garbuio**  
Comissão Organizadora



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Criciúma



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Câmpus Sombrio



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Campus Araranguá



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Campus Santa Rosa do Sul



*Registrado no IFSC, Câmpus Criciúma, Número 4526, Folha 166, Livro 03.*







## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **OS DESAFIOS ENCONTRADOS PELAS FAMÍLIAS DE PESSOAS COM TRANSTORNO DO ESPECTRO DO AUTISMO NA AMREC** de autoria de **SUSANA MARCOLINO DE SOUZA, ELIANA GALLO PENNA** foi apresentado na modalidade **ORAL** durante o 4º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado Parque das Águas, em Sombrio, organizado pelo Instituto Federal Catarinense, Campus Santa Rosa do Sul, nos dias 11 e 12 de novembro de 2015.

Criciúma, 24 de novembro de 2015.

**Prof. Dr. Lucas Dominguini**  
Comissão Científica

**Prof. Dr. Fernando José Garbuio**  
Comissão Organizadora



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Criciúma



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Câmpus Sombrio



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Araranguá



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Câmpus Santa Rosa do Sul



*Registrado no IFSC, Câmpus Criciúma, Número 4527, Folha 166, Livro 03.*





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **MAPAS DE KARNAUGH 2D E 3D** de autoria de **KRISTHINE SCHAEFFER FERTIG, ODILSON TADEU VALLE** foi apresentado na modalidade **PÔSTER** durante o 4<sup>o</sup> Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado Parque das Águas, em Sombrio, organizado pelo Instituto Federal Catarinense, Campus Santa Rosa do Sul, nos dias 11 e 12 de novembro de 2015.

Criciúma, 24 de novembro de 2015.

**Prof. Dr. Lucas Dominguini**  
Comissão Científica

**Prof. Dr. Fernando José Garbuio**  
Comissão Organizadora



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Criciúma



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Câmpus Sombrio



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Campus Araranguá



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Campus Santa Rosa do Sul



*Registrado no IFSC, Campus Criciúma, Número 4528, Folha 166, Livro 03.*





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **AVALIAÇÃO DA CONDIÇÃO AMBIENTAL E TOXICOLÓGICA DA LAGOA DO SOMBRIO E AFLUENTES LOCALIZADOS NA MESOREGIÃO SUL CATARINENSE** de autoria de **BÁRBARA SOARES, WILLIAN CARDOSO, ELÍDIO ANGIOLETTO, CLAUS TROGER PICH** foi apresentado na modalidade **ORAL** durante o 4º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado Parque das Águas, em Sombrio, organizado pelo Instituto Federal Catarinense, Campus Santa Rosa do Sul, nos dias 11 e 12 de novembro de 2015.

Criciúma, 24 de novembro de 2015.

**Prof. Dr. Lucas Dominguini**  
Comissão Científica

**Prof. Dr. Fernando José Garbuio**  
Comissão Organizadora



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Criciúma



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Câmpus Sombrio



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Campus Araranguá



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Campus Santa Rosa do Sul



Registrado no IFSC, Campus Criciúma, Número 4529, Folha 167, Livro 03.



## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **A HISTÓRIA DA MATEMÁTICA NO MOMENTO DA LEITURA NAS ESCOLAS DE SOMBRIO CAMPO DE ESTÁGIO DA MATEMÁTICA** de autoria de **VALDIRENE DA ROSA ROCHO, MARA CRISTINA BALTAZAR, ZILMARA RAUPP DE QUADOS** foi apresentado na modalidade **ORAL** durante o 4º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado Parque das Águas, em Sombrio, organizado pelo Instituto Federal Catarinense, Campus Santa Rosa do Sul, nos dias 11 e 12 de novembro de 2015.

Criciúma, 24 de novembro de 2015.

**Prof. Dr. Lucas Dominguini**  
Comissão Científica

**Prof. Dr. Fernando José Garbuio**  
Comissão Organizadora



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Criciúma



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Câmpus Sombrio



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Campus Araranguá



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Campus Santa Rosa do Sul



*Registrado no IFSC, Campus Criciúma, Número 4531, Folha 167, Livro 03.*



## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **MATLAB – SOFTWARE DE ESTUDOS MATEMÁTICOS** de autoria de **JEREMIAS STEIN RODRIGUÊS, STEPHANY PADILHA GUIMARÃES** foi apresentado na modalidade **ORAL** durante o 4º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado Parque das Águas, em Sombrio, organizado pelo Instituto Federal Catarinense, Campus Santa Rosa do Sul, nos dias 11 e 12 de novembro de 2015.

Criciúma, 24 de novembro de 2015.

**Prof. Dr. Lucas Dominguini**  
Comissão Científica

**Prof. Dr. Fernando José Garbuio**  
Comissão Organizadora



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Criciúma



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Câmpus Sombrio



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA  
Câmpus Araranguá



INSTITUTO FEDERAL  
CATARINENSE  
Câmpus Santa Rosa do Sul



*Registrado no IFSC, Câmpus Criciúma, Número 4531, Folha 167, Livro 03.*