



## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **CENTRO DE ESTUDOS EM AGROECOLOGIA E AGROENERGIA DO EXTREMO SUL CATARINENSE (CEAA-SC)**, de autoria de **ROBERTO SILVEIRA ARRUDA SOBRINHO**, foi apresentado na sessão **MEIO AMBIENTE E SUSTENTABILIDADE**, modalidade **ORAL**, durante o 7° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado na Universidade Federal de Santa Catarina, câmpus Araranguá, entre os dias 17 e 19 de outubro de 2018.

*Tatiana Pineda U.*

Profa. Dra. Tatiana Pineda Vásquez  
Coordenadora

Prof. Dr. Lucas Domingui  
Editor





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **AVANÇOS E ENTRAVES NA CONSTRUÇÃO DOS PLANOS DE MANEJO PARTICIPATIVOS EM UNIDADES DE CONSERVAÇÃO: ESTUDO DE CASO DA APA DA BALEIA FRANCA, SC.**, de autoria de **PEDRO HENRIQUE AGUIAR GIASSI, CIRO DANDOLINI DE MORAES, CARLYLE TORRES BEZERRA DE MENEZES**, foi apresentado na sessão **MEIO AMBIENTE E SUSTENTABILIDADE**, modalidade **ORAL**, durante o 7º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado na Universidade Federal de Santa Catarina, câmpus Araranguá, entre os dias 17 e 19 de outubro de 2018.

*Tatiana Pineda U.*

Profa. Dra. Tatiana Pineda Vásquez  
Coordenadora

Prof. Dr. Lucas Domingui  
Editor





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **ESTUDO DA CINÉTICA DE ADSORÇÃO DO AZUL DE METILENO USANDO DIFERENTES TIPOS DE RESÍDUOS COMO ADSORVENTES**, de autoria de **CÍNTIA MÁXIMO DE SOUZA, MARCELO DAL BÓ, MARCELO DAL BÓ, DAIANE PACHECO BORGES, DAIANE PACHECO BORGES, ADRIANA ADRIANA SGARIONI BERETTA, ADRIANA ADRIANA SGARIONI BERETTA<sup>1</sup>, SENHORITA GABRIELA POSSAMAI, SENHORITA GABRIELA POSSAMAI**, foi apresentado na sessão **MEIO AMBIENTE E SUSTENTABILIDADE**, modalidade **ORAL**, durante o 7º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado na Universidade Federal de Santa Catarina, câmpus Araranguá, entre os dias 17 e 19 de outubro de 2018.

*Tatiana Pineda U.*

Profa. Dra. Tatiana Pineda Vásquez  
Coordenadora

Prof. Dr. Lucas Domingui  
Editor





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **PLANT FOR THE PLANET: PROMOVENDO O PROTAGONISMO DE CRIANÇAS E JOVENS NO MUNICÍPIO DE ARARANGUÁ-SC**, de autoria de **SOPHIA SALDANHA BIONDI ASSUMPCÃO, KAROLINE ROVERSI, JONATHAN POSSENTI DAMASCENO, LAIS CINTRA MAGNAVITA, KATIA CILENE RODRIGUES MADRUGA, CLAUS TROGER PICH, LUTZ MICHAELIS**, foi apresentado na sessão **MEIO AMBIENTE E SUSTENTABILIDADE**, modalidade **ORAL**, durante o 7° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado na Universidade Federal de Santa Catarina, câmpus Araranguá, entre os dias 17 e 19 de outubro de 2018.

*Tatiana Pineda U.*

Profa. Dra. Tatiana Pineda Vásquez  
Coordenadora

Prof. Dr. Lucas Domingui  
Editor





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **EVOLUÇÃO DAS POLÍTICAS DE APOIO E INCENTIVO AO SETOR EÓLICO NO BRASIL**, de autoria de **MARIA CRISTINA GUTH, KATIA MADRUGA, REGINALDO GEREMIAS**, foi apresentado na sessão **MEIO AMBIENTE E SUSTENTABILIDADE**, modalidade **ORAL**, durante o 7º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado na Universidade Federal de Santa Catarina, câmpus Araranguá, entre os dias 17 e 19 de outubro de 2018.

*Tatiana Pineda U.*

Profa. Dra. Tatiana Pineda Vásquez  
Coordenadora

Prof. Dr. Lucas Domingui  
Editor





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **TINGIMENTO DE PAPEL RECICLADO A PARTIR DE CORANTE NATURAL EXTRAÍDO DE ESPINAFRE E URUCUM**, de autoria de **FLÁVIA KOCH, ANA JULIA MACIEL, HENDRICK SANTOS, CÍNTIA SOUZA, JANAÍNA SANTOS, MARLEIDE CARDOSO, MARCOS PAULO DA SILVA, CARMINE INÊS ACKER**, foi apresentado na sessão **MEIO AMBIENTE E SUSTENTABILIDADE**, modalidade **ORAL**, durante o 7º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado na Universidade Federal de Santa Catarina, câmpus Araranguá, entre os dias 17 e 19 de outubro de 2018.

*Tatiana Pineda U.*

Profa. Dra. Tatiana Pineda Vásquez  
Coordenadora

Prof. Dr. Lucas Domingui  
Editor





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **TEMPO DE CONCENTRAÇÃO DE BACIAS HIDROGRÁFICAS RURAIS NO EXTREMO SUL DE SANTA CATARINA.**, de autoria de **ARIELI LAURINDO BELLETTINI, MATEUS SEHNEM, MASATO KOBIYAMA, FERNANDA DAGOSTIN, CLÁUDIA CORSEUIL**, foi apresentado na sessão **MEIO AMBIENTE E SUSTENTABILIDADE**, modalidade **ORAL**, durante o 7º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado na Universidade Federal de Santa Catarina, câmpus Araranguá, entre os dias 17 e 19 de outubro de 2018.

*Tatiana Pineda U.*

Profa. Dra. Tatiana Pineda Vásquez  
Coordenadora

Prof. Dr. Lucas Dominguni  
Editor





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **TRATAMENTO DE ÁGUAS RESIDUAIS DA INDÚSTRIA TÊXTIL UTILIZANDO CELULOSE BACTERIANA**, de autoria de **MARIA LUÍSA TONETTO, TATIANA PINEDA, REGINA ANTÔNIO, DERCE RECOUVREUX**, foi apresentado na sessão **MEIO AMBIENTE E SUSTENTABILIDADE**, modalidade **ORAL**, durante o 7º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado na Universidade Federal de Santa Catarina, câmpus Araranguá, entre os dias 17 e 19 de outubro de 2018.

*Tatiana Pineda U.*

Profa. Dra. Tatiana Pineda Vásquez  
Coordenadora

Prof. Dr. Lucas Domingui  
Editor







## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **DETERMINAÇÃO DO FATOR R DA USLE PARA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO CAPIVARI, REGIÃO SUL DE SANTA CATARINA, BRASIL**, de autoria de **GABRIELA MENDES DA SILVA, AMARFELINA AGUIAR, VITOR DEMARCHI, GABRIEL GUIMARÃES, ÁLVARO BACK, CLAUDIA CORSEUIL**, foi apresentado na sessão **MEIO AMBIENTE E SUSTENTABILIDADE**, modalidade **ORAL**, durante o 7° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado na Universidade Federal de Santa Catarina, câmpus Araranguá, entre os dias 17 e 19 de outubro de 2018.

Tatiana Pineda U.

Profa. Dra. Tatiana Pineda Vásquez  
Coordenadora

Prof. Dr. Lucas Domingui  
Editor





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **UTILIZAÇÃO DE CINZA DA CASCA DE ARROZ COMO BIORSORVENTE NA REMEDIAÇÃO DE ÁGUAS FLUVIAIS IMPACTADAS POR DRENAGEM ÁCIDA MINERAL**, de autoria de **THAMIRES CUSTÓDIO JEREMIAS, TATIANA GISSET PINEDA VÁSQUEZ, MARÍA ÁNGELES LOBO-RECIO**, foi apresentado na sessão **MEIO AMBIENTE E SUSTENTABILIDADE**, modalidade **ORAL**, durante o 7º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado na Universidade Federal de Santa Catarina, câmpus Araranguá, entre os dias 17 e 19 de outubro de 2018.

*Tatiana Pineda U.*

Profa. Dra. Tatiana Pineda Vásquez  
Coordenadora

Prof. Dr. Lucas Domingui  
Editor





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **GEOPOLÍMERO COMO MATERIAL DE ENGENHARIA: ROTAS DE FABRICAÇÃO E APLICAÇÕES**, de autoria de **PÂMELA MILAK, JOÃO MOTA NETO**, foi apresentado na sessão **MEIO AMBIENTE E SUSTENTABILIDADE**, modalidade **ORAL**, durante o 7° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado na Universidade Federal de Santa Catarina, câmpus Araranguá, entre os dias 17 e 19 de outubro de 2018.

*Tatiana Pineda U.*

Profa. Dra. Tatiana Pineda Vásquez  
Coordenadora

Prof. Dr. Lucas Domingui  
Editor





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **IFSC SUSTENTÁVEL E SOLIDÁRIO: UMA INTERVENÇÃO PRÁTICA DA EDUCAÇÃO AMBIENTAL PARA UM DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL**, de autoria de **ALINE COELHO DOS SANTOS, KARLA GOULARTE DA SILVA GRÜNDLER, KLEBER BRIZ ALBUQUERQUE, LUCIMAR ANTUNES ARAÚJO, RENATA BRITO PEREIRA**, foi apresentado na sessão **MEIO AMBIENTE E SUSTENTABILIDADE**, modalidade **ORAL**, durante o 7º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado na Universidade Federal de Santa Catarina, câmpus Araranguá, entre os dias 17 e 19 de outubro de 2018.

*Tatiana Pineda U.*

Profa. Dra. Tatiana Pineda Vásquez  
Coordenadora

Prof. Dr. Lucas Domingui  
Editor





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **TRATAMENTO DE SOLOS CONTAMINADOS COM ÓLEO MINERAL ISOLANTE DE TRANSFORMADORES ELÉTRICOS**, de autoria de **TAINARA SOUZA, TATIANA GISSET PINEDA VÁSQUEZ**, foi apresentado na sessão **MEIO AMBIENTE E SUSTENTABILIDADE**, modalidade **ORAL**, durante o 7º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado na Universidade Federal de Santa Catarina, câmpus Araranguá, entre os dias 17 e 19 de outubro de 2018.

*Tatiana Pineda U.*

Profa. Dra. Tatiana Pineda Vásquez  
Coordenadora

Prof. Dr. Lucas Domingui  
Editor





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **ADSORÇÃO DE ÍNDIGO CARMIM UTILIZANDO GEOPOLÍMEROS A BASE DE DIFERENTES RESÍDUOS INDUSTRIAIS: REVISÃO BIBLIOGRÁFICA**, de autoria de **VERÔNICA PEREIRA PIRES, ELISE SOMMER WATZKO, TATIANA GISSET PINEDA VÁSQUEZ**, foi apresentado na sessão **MEIO AMBIENTE E SUSTENTABILIDADE**, modalidade **ORAL**, durante o 7° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado na Universidade Federal de Santa Catarina, câmpus Araranguá, entre os dias 17 e 19 de outubro de 2018.

*Tatiana Pineda U.*

Profa. Dra. Tatiana Pineda Vásquez  
Coordenadora

Prof. Dr. Lucas Domingui  
Editor





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **ESTUDO E IMPLANTAÇÃO DE UM BIODIGESTOR DE BAIXO CUSTO PARA GERAÇÃO DE BIOGÁS EM UMA UNIDADE FAMILIAR COM CRIAÇÃO DE VACAS LEITEIRAS**, de autoria de **GUSTAVO SILVEIRA, JULIA CESINO BEZ BATTI, JULIANA VITÓRIO PAIM, NATHÁLIA LEDRA TURNES, KÁTIA CILENE RODRIGUES MADRUGA, REGINA VASCONCELLOS ANTONIO, REGINALDO GEREMIAS**, foi apresentado na sessão **MEIO AMBIENTE E SUSTENTABILIDADE**, modalidade **ORAL**, durante o 7° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado na Universidade Federal de Santa Catarina, câmpus Araranguá, entre os dias 17 e 19 de outubro de 2018.

*Tatiana Pineda U.*

Profa. Dra. Tatiana Pineda Vásquez  
Coordenadora

Prof. Dr. Lucas Domingui  
Editor





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **ROUPAS BIODEGRADÁVEIS - SUSTENTABILIDADE VINCULADA AO SETOR TÊXTIL**, de autoria de **VIVIAN MORA IDALÊNCIO**, foi apresentado na sessão **MEIO AMBIENTE E SUSTENTABILIDADE**, modalidade **ORAL**, durante o 7º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado na Universidade Federal de Santa Catarina, câmpus Araranguá, entre os dias 17 e 19 de outubro de 2018.

Tatiana Pineda U.

Profa. Dra. Tatiana Pineda Vásquez  
Coordenadora

Prof. Dr. Lucas Domingui  
Editor







## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **EFEITO DA TOXICIDADE DE MATERIAL PARTICULADO AÉREO GERADO A PARTIR DA QUEIMA DE MADEIRA TRATADA E MADEIRA NÃO TRATADA COM ARSENIATO DE COBRE CROMATADO (CCA)**., de autoria de **BÁRBARA QUEIROZ SOARES, GUILHERME GOMES GABRIEL, DÉBORA MEDEIROS DOMINGOS, SILVIA BETTA CANEVER, GEOVANA DAGOSTIM, ELIDIO ANGIOLETTA, CLAUS TROGER PICH**, foi apresentado na sessão **MEIO AMBIENTE E SUSTENTABILIDADE**, modalidade **ORAL**, durante o 7º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado na Universidade Federal de Santa Catarina, câmpus Araranguá, entre os dias 17 e 19 de outubro de 2018.

*Tatiana Pineda U.*

Profa. Dra. Tatiana Pineda Vásquez  
Coordenadora

Prof. Dr. Lucas Domingui  
Editor





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **OS RESÍDUOS SÓLIDOS GERADOS PELA CONSTRUÇÃO CIVIL: COMO PODEMOS REUTILIZAR?**, de autoria de **ANA CAROLINA VILKE FACINI, ANA PAULA PUPO CORREIA, ALINE SOUZA L. VENTURA NARDI**, foi apresentado na sessão **MEIO AMBIENTE E SUSTENTABILIDADE**, modalidade **ORAL**, durante o 7º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado na Universidade Federal de Santa Catarina, câmpus Araranguá, entre os dias 17 e 19 de outubro de 2018.

Tatiana Pineda U.

Profa. Dra. Tatiana Pineda Vásquez  
Coordenadora

Prof. Dr. Lucas Domingui  
Editor





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **ESTUDOS PRELIMINARES PARA ANÁLISE DE METAIS PESADOS EM PESCADOS OBTIDOS DA PESCA ARTESANAL DO CAMARÃO SETE-BARBAS NAS REGIÕES CENTRO E NORTE DE SANTA CATARINA, BRASIL**, de autoria de **PAOLA AYME CASTILHO DA FONSECA, JÚLIA ELISE ALVARENGA MIOTTO, CARLISSANDRA APARECIDA MASSANEIRO, BENJAMIM TEIXEIRA, RENATA COSTELLA ACAUAN, LEONARDO FRANCISCO MACHADO, JOAQUIM OLINTO BRANCO, JULIANO CARVALHO RAMOS, MÁRIO CESAR SEDREZ**, foi apresentado na sessão **MEIO AMBIENTE E SUSTENTABILIDADE**, modalidade **ORAL**, durante o 7º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense

*Tatiana Pineda U.*

Profa. Dra. Tatiana Pineda Vásquez  
Coordenadora

Prof. Dr. Lucas Domingui  
Editor





(SICT-Sul), realizado na Universidade Federal de Santa Catarina, câmpus Araranguá, entre os dias 17 e 19 de outubro de 2018.

Tatiana Pineda U.

Profa. Dra. Tatiana Pineda Vásquez  
Coordenadora

Prof. Dr. Lucas Domingui  
Editor





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **O GESTOR ESCOLAR EM BLUMENAU/SC: ALGUMAS REFLEXÕES**, de autoria de **SANDRA POTTMEIER, MARCOS AURÉLIO SIEGEL, CAIQUE FERNANDO FISTAROL, JÉFERSON PASSIG, LAIS OLIVA DONIDA**, foi apresentado na sessão **GESTÃO**, modalidade **ORAL**, durante o 7º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado na Universidade Federal de Santa Catarina, câmpus Araranguá, entre os dias 17 e 19 de outubro de 2018.

Tatiana Pineda U.

Profa. Dra. Tatiana Pineda Vásquez  
Coordenadora

Prof. Dr. Lucas Domingui  
Editor





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **PLATAFORMAS DE COMUNICAÇÃO DIGITAL COMO FERRAMENTA PARA DIAGNÓSTICO DE SATISFAÇÃO DOS CLIENTES ORGANIZACIONAIS: UM ESTUDO DE CASO DA EMPRESA AGROZACCA ALIMENTOS LTDA**, de autoria de **JAÍNE PIVA DA SILVA, ANDREA CRISTINA TRIERWEILLER**, foi apresentado na sessão **GESTÃO**, modalidade **ORAL**, durante o 7º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado na Universidade Federal de Santa Catarina, câmpus Araranguá, entre os dias 17 e 19 de outubro de 2018.

*Tatiana Pineda U.*

Profa. Dra. Tatiana Pineda Vásquez  
Coordenadora

Prof. Dr. Lucas Domingui  
Editor





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **QUALIFICAÇÃO DAS ORGANIZAÇÕES PRODUTIVAS DE BASE ECOLÓGICAS VINCULADAS AOS NÚCLEOS DA REDE ECO VIDA DE AGRO ECOLOGIA (NÚCLEO LITORAL SOLIDÁRIO E EXTREMO SUL CATARINENSE)**., de autoria de **JOANA MARTINS DA ROSA, JOANA MARTINS DA ROSA**, foi apresentado na sessão **GESTÃO**, modalidade **ORAL**, durante o 7º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado na Universidade Federal de Santa Catarina, câmpus Araranguá, entre os dias 17 e 19 de outubro de 2018.

*Tatiana Pineda U.*

Profa. Dra. Tatiana Pineda Vásquez  
Coordenadora

Prof. Dr. Lucas Domingui  
Editor





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **MONITORAMENTO DE PRODUTOS E EQUIPAMENTO VIA ARDUINO E OPC COM FOCO NA INDÚSTRIA 4.0**, de autoria de **LUANA GABRIELY SPRICIGO, EZEQUIAS SERAFIM FILHO, MARCOS ANDRÉ PISCHING**, foi apresentado na sessão **CIÊNCIAS DA COMPUTAÇÃO**, modalidade **ORAL**, durante o 7º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado na Universidade Federal de Santa Catarina, câmpus Araranguá, entre os dias 17 e 19 de outubro de 2018.

*Tatiana Pineda U.*

Profa. Dra. Tatiana Pineda Vásquez  
Coordenadora

Prof. Dr. Lucas Domingui  
Editor







## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **UMA APLICAÇÃO PARA MONITORAMENTO DE ELETROMIOGRAFIA EM GRANDES ÁREAS UTILIZANDO REDES DE SENSORES SEM FIO**, de autoria de **PEDRO HENRIQUE DI FRANCIA ROSSO, ROGÉRIO ANTÔNIO CASAGRANDE**, foi apresentado na sessão **CIÊNCIAS DA COMPUTAÇÃO**, modalidade **ORAL**, durante o 7º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado na Universidade Federal de Santa Catarina, câmpus Araranguá, entre os dias 17 e 19 de outubro de 2018.

*Tatiana Pineda U.*

Profa. Dra. Tatiana Pineda Vásquez  
Coordenadora

Prof. Dr. Lucas Domingui  
Editor





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **PROPOSTA DE UM SISTEMA GERENCIADOR PARA ABATEDOUROS**, de autoria de **DIULY ALICE MARTINS BORGES, ISABEL RODRIGUES DA SILVEIRA, MATHEUS LORENZATO BRAGA, ARMANDO MENDES NETO, JEFERSON MENDONÇA DE LIMAS**, foi apresentado na sessão **CIÊNCIAS DA COMPUTAÇÃO**, modalidade **ORAL**, durante o 7º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado na Universidade Federal de Santa Catarina, câmpus Araranguá, entre os dias 17 e 19 de outubro de 2018.

*Tatiana Pineda U.*

Profa. Dra. Tatiana Pineda Vásquez  
Coordenadora

Prof. Dr. Lucas Domingui  
Editor





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **PREDIÇÃO DO DESEMPENHO DA REDAÇÃO DO ENEM UTILIZANDO TÉCNICAS DE MINERAÇÃO DE DADOS**, de autoria de **RAFAEL DAMIANI ALVES, CRISTIAN CECHINEL, EMANUEL MARQUES QUEIROGA**, foi apresentado na sessão **CIÊNCIAS DA COMPUTAÇÃO**, modalidade **ORAL**, durante o 7º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado na Universidade Federal de Santa Catarina, câmpus Araranguá, entre os dias 17 e 19 de outubro de 2018.

*Tatiana Pineda U.*

Profa. Dra. Tatiana Pineda Vásquez  
Coordenadora

Prof. Dr. Lucas Domingui  
Editor





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **SISTEMA PARA CONTROLE DE ESTOQUE DO DEPARTAMENTO DE MERENDA ESCOLAR DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SOMBRIO (SC)**, de autoria de **DANIELLI DE OLIVEIRA MACHADO, RAHILLA BEZERRA FERREIRA, MATHEUS LORENZATO BRAGA, ANNAYRA REZENDE MARTINS DE SOUSA, VICTOR MARTINS DE SOUSA**, foi apresentado na sessão **CIÊNCIAS DA COMPUTAÇÃO**, modalidade **ORAL**, durante o 7º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado na Universidade Federal de Santa Catarina, câmpus Araranguá, entre os dias 17 e 19 de outubro de 2018.

*Tatiana Pineda U.*

Profa. Dra. Tatiana Pineda Vásquez  
Coordenadora

Prof. Dr. Lucas Domingui  
Editor





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **PROPOSTA PARA O SISTEMA WEB INTERROGAIFC: BANCO DE QUESTÕES**, de autoria de **GUILHERME DOS MACHADO DOS SANTOS, KELLI CARDOSO XAVIER, MARCOS HENRIQUE DE MORAIS GOLINELLI, CLEBER LUIZ DAMIN FERRO**, foi apresentado na sessão **CIÊNCIAS DA COMPUTAÇÃO**, modalidade **ORAL**, durante o 7º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado na Universidade Federal de Santa Catarina, câmpus Araranguá, entre os dias 17 e 19 de outubro de 2018.

Tatiana Pineda U.

Profa. Dra. Tatiana Pineda Vásquez  
Coordenadora

Prof. Dr. Lucas Domingui  
Editor





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **SÍNTESE E CARACTERIZAÇÃO DO POLÍMERO ACETATO DE CELULOSE A PARTIR DE RESÍDUOS DE PAPELÃO**, de autoria de **KAROLINE DE VILLA MACHINSKI, KEVEN DE MELO FERRAZ, LAYRINE GEREMIAS, LIAIRON ELIAS, EDUARDO HAFEMANN, ANA PAULA FIGUEIREDO, GRAZIELE VEFAGO BOAVENTURA POSSENTI, RODRIGO BATTISTI**, foi apresentado na sessão **CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA**, modalidade **ORAL**, durante o 7º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado na Universidade Federal de Santa Catarina, câmpus Araranguá, entre os dias 17 e 19 de outubro de 2018.

*Tatiana Pineda U.*

Profa. Dra. Tatiana Pineda Vásquez  
Coordenadora

Prof. Dr. Lucas Domingui  
Editor





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **ELABORAÇÃO DE MANUAL OPERACIONAL PARA ESTAÇÕES TOTAIS**, de autoria de **MARCELINO PEDRO FORMIGA, ALEXSANDRE ALVES SOUZA, ANDRESSA CRISTINA RODRIGUES, CESAR ROGÉRIO CABRAL**, foi apresentado na sessão **CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA**, modalidade **ORAL**, durante o 7° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado na Universidade Federal de Santa Catarina, campus Araranguá, entre os dias 17 e 19 de outubro de 2018.

*Tatiana Pineda U.*

Profa. Dra. Tatiana Pineda Vásquez  
Coordenadora

Prof. Dr. Lucas Domingui  
Editor





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **ESTUDO DA INFLUÊNCIA DO TEMPO SOBRE A MASSA MOLAR DE UM POLIFENILFOSFONATO**, de autoria de **JOÃO VITOR DA SILVA TEIXEIRA, CAROLINI AGUIAR DA SILVA, BEATRIZ ROCHA VIANA, LETICIA FRATONI DO LIVRAMENTO, JULIANI CONTI MARTINS DOMINGUINI, LUCAS DOMINGUINI, CINTIA SOARES, HUMBERTO GRACHER RIELLA**, foi apresentado na sessão **CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA**, modalidade **ORAL**, durante o 7º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado na Universidade Federal de Santa Catarina, câmpus Araranguá, entre os dias 17 e 19 de outubro de 2018.

*Tatiana Pineda U.*

Profa. Dra. Tatiana Pineda Vásquez  
Coordenadora

Prof. Dr. Lucas Dominguini  
Editor







## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **INFLUENCIA DA PURIFICAÇÃO NO PROCESSO DE RETARDAÇÃO DE CHAMA DE UM POLIFENILFOSFONATO**, de autoria de **FERNANDA BIZ FERREIRA, JOANA DUARTE CANDIDO, VITÓRIA GABRIELLE MILIOLLI, GRAZIELE VEFAGO BOAVENTURA POSSENTI, LUCAS DOMINGUINI, CINTIA SOARES, HUMBERTO GRACHER RIELLA**, foi apresentado na sessão **CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA**, modalidade **ORAL**, durante o 7º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado na Universidade Federal de Santa Catarina, câmpus Araranguá, entre os dias 17 e 19 de outubro de 2018.

*Tatiana Pineda U.*

Profa. Dra. Tatiana Pineda Vásquez  
Coordenadora

Prof. Dr. Lucas Dominguini  
Editor





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **DESENVOLVIMENTO DE UM SISTEMA DE RASTREAMENTO VEICULAR VIA INTERFACE ANDROID**, de autoria de **LEANDRO FOPPA VANOLLI, ANDERSON DIOGO SPACEK, CLEBER LOURENÇO IZIDORO, JOÃO MOTA NETO, EVERLISE MAESTRELLI**, foi apresentado na sessão **CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA**, modalidade **ORAL**, durante o 7º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado na Universidade Federal de Santa Catarina, câmpus Araranguá, entre os dias 17 e 19 de outubro de 2018.

*Tatiana Pineda U.*

Profa. Dra. Tatiana Pineda Vásquez  
Coordenadora

Prof. Dr. Lucas Domingui  
Editor





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **ESTUDO DA RIGIDEZ DE REVESTIMENTOS CERÂMICOS**, de autoria de **PÂMELA MILAK, LAURA SAVI ROSSO, MARIANE SCHARDOSIM ROSA, VITÓRIA MARKESZ, DIEGO LUIZ DA LUZ SOUZA, JOÃO MOTA NETO**, foi apresentado na sessão **CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA**, modalidade **ORAL**, durante o 7º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado na Universidade Federal de Santa Catarina, campus Araranguá, entre os dias 17 e 19 de outubro de 2018.

*Tatiana Pineda U.*

Profa. Dra. Tatiana Pineda Vásquez  
Coordenadora

Prof. Dr. Lucas Domingui  
Editor





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **SUBSTITUIÇÃO DO SILICATO DE ZIRCÔNIO NA MASSA BRANCA DE PORCELANATO TÉCNICO**, de autoria de **CAROLINE GOULART, EDUARDA BURIGO BROLES, MAIK CONSONI, PÂMELA MILAK, DIEGO LUIZ DA LUZ SOUZA, JOÃO MOTA NETO**, foi apresentado na sessão **CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA**, modalidade **ORAL**, durante o 7º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado na Universidade Federal de Santa Catarina, câmpus Araranguá, entre os dias 17 e 19 de outubro de 2018.

*Tatiana Pineda U.*

Profa. Dra. Tatiana Pineda Vásquez  
Coordenadora

Prof. Dr. Lucas Domingui  
Editor





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **FORMAÇÃO E EVASÃO DOS ACADÊMICOS DE LICENCIATURA EM MATEMÁTICA DO IFC CAMPUS AVANÇADO SOMBRIO NA PERSPECTIVA DO DISCENTE**, de autoria de **PEDRO HENRIQUE BITENCOURT, GABRIELE NATALI SCHMITT FREITAS, GIOVANI FELIPE**, foi apresentado na sessão **EDUCAÇÃO E ENSINO**, modalidade **ORAL**, durante o 7° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado na Universidade Federal de Santa Catarina, câmpus Araranguá, entre os dias 17 e 19 de outubro de 2018.

*Tatiana Pineda U.*

Profa. Dra. Tatiana Pineda Vásquez  
Coordenadora

Prof. Dr. Lucas Domingui  
Editor





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **PROJETO CLICANDO NA TERCEIRA IDADE: RELATO DE ATIVIDADE DESENVOLVIDA NO IFC – CAMPUS AVANÇADO SOMBRIO**, de autoria de **SANDRA VIEIRA, CYNTHIA NALILA SOUZA SILVA, LIVIA SILVA MARQUES, EDUARDO DA ROSA BITENCOURT, MAIARA DUARTE, KAROLINI MOTTA LUPIM**, foi apresentado na sessão **EDUCAÇÃO E ENSINO**, modalidade **ORAL**, durante o 7º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado na Universidade Federal de Santa Catarina, câmpus Araranguá, entre os dias 17 e 19 de outubro de 2018.

*Tatiana Pineda U.*

Profa. Dra. Tatiana Pineda Vásquez  
Coordenadora

Prof. Dr. Lucas Domingui  
Editor





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **A UTILIZAÇÃO DO SOFTWARE DE AUTORIA HOT POTATOES NO ENSINO SUPERIOR: UM ESTUDO DE CASO**, de autoria de **RAFAEL RAMOS PANDINI, NATANA LOPES PEREIRA, FERNANDO JOSÉ SPANHOL**, foi apresentado na sessão **EDUCAÇÃO E ENSINO**, modalidade **ORAL**, durante o 7º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado na Universidade Federal de Santa Catarina, câmpus Araranguá, entre os dias 17 e 19 de outubro de 2018.

*Tatiana Pineda U.*

Profa. Dra. Tatiana Pineda Vásquez  
Coordenadora

Prof. Dr. Lucas Domingui  
Editor





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **LAVOISIER - JOGO EDUCATIVO**, de autoria de **MARIANA ESTEFANUTO COSTA, TALITA FREIRE**, foi apresentado na sessão **EDUCAÇÃO E ENSINO**, modalidade **ORAL**, durante o 7° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado na Universidade Federal de Santa Catarina, câmpus Araranguá, entre os dias 17 e 19 de outubro de 2018.

*Tatiana Pineda U.*

Profa. Dra. Tatiana Pineda Vásquez  
Coordenadora

Prof. Dr. Lucas Domingui  
Editor







## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **APROVEITAMENTO ESCOLAR E A REALIDADE SOCIOECONÔMICA E CULTURAL DOS DISCENTES INGRESSOS NO CAMPUS AVANÇADO DE SOMBRIO, NOS CURSOS TÉCNICOS INTEGRADO AO ENSINO MÉDIO EM 2018**, de autoria de **ANA PAULA RAMOS PEREIRA, GABRIELE NATALI SCHMITT FREITAS, PEDRO HENRIQUE TRINDADE BITENCOURT, TAMIRES SALLA CARVALHO, JOSÉ LEOCÁDIO CABRAL NETO**, foi apresentado na sessão **EDUCAÇÃO E ENSINO**, modalidade **ORAL**, durante o 7º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado na Universidade Federal de Santa Catarina, câmpus Araranguá, entre os dias 17 e 19 de outubro de 2018.

*Tatiana Pineda U.*

Profa. Dra. Tatiana Pineda Vásquez  
Coordenadora

Prof. Dr. Lucas Domingui  
Editor





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **JOVENS POR DIREITOS**, de autoria de **GABRIEL ÁVILA NUNES, TATIANA MARCELA ROTA, TAMIRES SALLA CARVALHO**, foi apresentado na sessão **EDUCAÇÃO E ENSINO**, modalidade **ORAL**, durante o 7° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado na Universidade Federal de Santa Catarina, câmpus Araranguá, entre os dias 17 e 19 de outubro de 2018.

*Tatiana Pineda U.*

Profa. Dra. Tatiana Pineda Vásquez  
Coordenadora

Prof. Dr. Lucas Dominguni  
Editor





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **IDENTIFICAÇÃO DO PERFIL TECNOLÓGICO DE DISCENTES: ESTUDO DE CASO NA ESCOLA ESTADUAL INDÍGENA NHU PORÃ**, de autoria de **JAQUELINE JOSIWANA STEFFENS DA ROCHA, ISABELA NARDI DA SILVA, JADSON DE STEFANI, JUAREZ BENTO DA SILVA, LOREN MATTANA VIEGAS, SIMONE MEISTER SOMMER BILESSIMO**, foi apresentado na sessão **EDUCAÇÃO E ENSINO**, modalidade **ORAL**, durante o 7º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado na Universidade Federal de Santa Catarina, câmpus Araranguá, entre os dias 17 e 19 de outubro de 2018.

*Tatiana Pineda U.*

Profa. Dra. Tatiana Pineda Vásquez  
Coordenadora

Prof. Dr. Lucas Domingui  
Editor





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **APRENDIZAGEM DE CONCEITOS FÍSICOS PARA DOIS ALUNOS SURDOS NA REDE REGULAR DE ENSINO**, de autoria de **ANA PAULA RAMOS**, foi apresentado na sessão **EDUCAÇÃO E ENSINO**, modalidade **ORAL**, durante o 7º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado na Universidade Federal de Santa Catarina, câmpus Araranguá, entre os dias 17 e 19 de outubro de 2018.

Tatiana Pineda U.

Profa. Dra. Tatiana Pineda Vásquez  
Coordenadora

Prof. Dr. Lucas Domingui  
Editor





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **O USO DE VÍDEOS EDUCACIONAIS COMO FERRAMENTA NO ENSINO DE BIOLOGIA**, de autoria de **EDUARDO DE VILA, KAREN SCHMIDT LOTTHAMMER, ISABELA NARDI DA SILVA, JUAREZ BENTO DA SILVA, SIMONE MEISTER SOMMER BILESSIMO, HÉLIO AISENBERG FERENHOF, JUCINEY GOULART NUNES**, foi apresentado na sessão **EDUCAÇÃO E ENSINO**, modalidade **ORAL**, durante o 7º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado na Universidade Federal de Santa Catarina, câmpus Araranguá, entre os dias 17 e 19 de outubro de 2018.

*Tatiana Pineda U.*

Profa. Dra. Tatiana Pineda Vásquez  
Coordenadora

Prof. Dr. Lucas Domingui  
Editor





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **A ABORDAGEM DAS GEOCIÊNCIAS NOS PCNS E NOS PLANOS DE CURSO DO 6º ANO DA REDE MUNICIPAL DE ENSINO DE JACINTO MACHADO/SC: UMA CONTRIBUIÇÃO PARA A GEOEDUCAÇÃO NO TERRITÓRIO DO PROJETO GEOPARQUE CAMINHOS DOS CÂNIONS DO SUL**, de autoria de **PATRÍCIA FAGUNDES GOMES, SINVAL PEREIRA JÚNIOR, LEILA MARIA VASQUEZ BELTRÃO, JANETE RODRIGUES BONDAN, GABRIEL COSTA ALEXANDRE, ADRIANA DE JESUS VARGAS**, foi apresentado na sessão **EDUCAÇÃO E ENSINO**, modalidade **ORAL**, durante o 7º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado na Universidade Federal de Santa Catarina, câmpus Araranguá, entre os dias 17 e 19 de outubro de 2018.

*Tatiana Pineda U.*

Profa. Dra. Tatiana Pineda Vásquez  
Coordenadora

Prof. Dr. Lucas Domingui  
Editor





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **DIALOGANDO COM ESTUDANTES DO ENSINO FUNDAMENTAL SOBRE EDUCAÇÃO E ALIMENTAÇÃO SAUDÁVEL**, de autoria de **MORGANA DE MARCO, JULIANA GIROTTO, MARLOVA BALKE**, foi apresentado na sessão **EDUCAÇÃO E ENSINO**, modalidade **ORAL**, durante o 7º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado na Universidade Federal de Santa Catarina, câmpus Araranguá, entre os dias 17 e 19 de outubro de 2018.

Tatiana Pineda U.

Profa. Dra. Tatiana Pineda Vásquez  
Coordenadora

Prof. Dr. Lucas Domingui  
Editor





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **INSTITUTOS FEDERAIS, INTERNACIONALIZAÇÃO E POLÍTICAS LINGUÍSTICAS: CAMINHOS PARA UM ENSINO DE LÍNGUAS INTERCULTURAL E DEMOCRÁTICO**, de autoria de **GABRIEL DE VARGAS COELHO, VÍTOR PLUCENO BEHNCK, MATHEUS TRINDADE VELASQUES**, foi apresentado na sessão **EDUCAÇÃO E ENSINO**, modalidade **ORAL**, durante o 7º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado na Universidade Federal de Santa Catarina, câmpus Araranguá, entre os dias 17 e 19 de outubro de 2018.

*Tatiana Pineda U.*

Profa. Dra. Tatiana Pineda Vásquez  
Coordenadora

Prof. Dr. Lucas Domingui  
Editor







## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **A IMPORTÂNCIA DO PROEJA NO FORTALECIMENTO DA AGRICULTURA FAMILIAR (OLERICULTURA)**, de autoria de **KAROLINE MASCHMANN, SUZANA MARIA POZZER DA SILVEIRA**, foi apresentado na sessão **EDUCAÇÃO E ENSINO**, modalidade **ORAL**, durante o 7º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado na Universidade Federal de Santa Catarina, câmpus Araranguá, entre os dias 17 e 19 de outubro de 2018.

*Tatiana Pineda U.*

Profa. Dra. Tatiana Pineda Vásquez  
Coordenadora

Prof. Dr. Lucas Domingui  
Editor





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **HISTÓRIA DA MATEMÁTICA: E-BOOK – COMO SURGIRAM ALGUNS CONCEITOS MATEMÁTICOS?**, de autoria de **VALDIRENE DA ROSA ROCHA, CARLA MARGARETE FERREIRA DOS SANTOS, CARLA SOFIA DIAS BRASIL, MARGARETE FARIAS MEDEIROS, ROSEMARY DE FÁTIMA ASSIS DOMINGOS, TAÍS PEREIRA DA SILVA**, foi apresentado na sessão **EDUCAÇÃO E ENSINO**, modalidade **ORAL**, durante o 7º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado na Universidade Federal de Santa Catarina, câmpus Araranguá, entre os dias 17 e 19 de outubro de 2018.

*Tatiana Pineda U.*

Profa. Dra. Tatiana Pineda Vásquez  
Coordenadora

Prof. Dr. Lucas Domingui  
Editor





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **A IMPORTÂNCIA DO PETRÓLEO NA MATRIZ ENERGÉTICA BRASILEIRA: UMA INVESTIGAÇÃO INTERDISCIPLINAR A PARTIR DA ILHA DE RACIONALIDADE REPRESENTADA EM MAPAS CONCEITUAIS.**, de autoria de **MARLEIDE COAN CARDOSO, ALMIR RIBEIRO DE CARVALHO JR., CARLOS DANIEL OFUGI, JUSSARA ARAÚJO, PAULO SERGIO G. MONTEDO, SÉRGIO SILVEIRA**, foi apresentado na sessão **EDUCAÇÃO E ENSINO**, modalidade **ORAL**, durante o 7º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado na Universidade Federal de Santa Catarina, câmpus Araranguá, entre os dias 17 e 19 de outubro de 2018.

*Tatiana Pineda U.*

Profa. Dra. Tatiana Pineda Vásquez  
Coordenadora

Prof. Dr. Lucas Domingui  
Editor





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **IF PORTAS ABERTAS**, de autoria de **ELOISE FELISBERTO FARIAS, MARISILVIA SANTOS, GRAZIELA OLIVO FERMO, ERICA BENINCA, CAIO CESAR ACOSTA, RENATO SAMAPAIO, DANIEL COMIN, ELDER COMIN**, foi apresentado na sessão **EDUCAÇÃO E ENSINO**, modalidade **ORAL**, durante o 7º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado na Universidade Federal de Santa Catarina, câmpus Araranguá, entre os dias 17 e 19 de outubro de 2018.

*Tatiana Pineda U.*

Profa. Dra. Tatiana Pineda Vásquez  
Coordenadora

Prof. Dr. Lucas Domingui  
Editor





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **O IMPACTO DA EVOLUÇÃO TECNOLÓGICA NAS COMPETÊNCIAS DO TUTOR ONLINE**, de autoria de **NATANA LOPES PEREIRA, JOANA FENALI LEOPOLDO, FERNANDO JOSÉ SPANHOL**, foi apresentado na sessão **EDUCAÇÃO E ENSINO**, modalidade **ORAL**, durante o 7º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado na Universidade Federal de Santa Catarina, câmpus Araranguá, entre os dias 17 e 19 de outubro de 2018.

*Tatiana Pineda U.*

Profa. Dra. Tatiana Pineda Vásquez  
Coordenadora

Prof. Dr. Lucas Domingui  
Editor





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **REFLETINDO SOBRE GÊNERO E DIVERSIDADE NA FORMAÇÃO POLICIAL**, de autoria de **MÁRCIA CRISTIANE NUNES-SCARDUELI**, foi apresentado na sessão **EDUCAÇÃO E ENSINO**, modalidade **ORAL**, durante o 7º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado na Universidade Federal de Santa Catarina, câmpus Araranguá, entre os dias 17 e 19 de outubro de 2018.

*Tatiana Pineda U.*

Profa. Dra. Tatiana Pineda Vásquez  
Coordenadora

Prof. Dr. Lucas Dominguni  
Editor





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **DESENVOLVIMENTO DE UMA METODOLOGIA DE ANÁLISE DA EVASÃO, PERMANÊNCIA E ÊXITO DOS ALUNOS DO CURSO INTEGRADO EM QUÍMICA DO IFSC-CÂMPUS CRICIÚMA**, de autoria de **JAMYNE COLLE VIEIRA, JAYNI BITENCOURT LIMA, ANA CASTRO, BRUNO MARIANI, CARLOS OFUGI, IURI SPACEK, MARCOS GRAMS, SERGIO SILVEIRA**, foi apresentado na sessão **EDUCAÇÃO E ENSINO**, modalidade **ORAL**, durante o 7º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado na Universidade Federal de Santa Catarina, campus Araranguá, entre os dias 17 e 19 de outubro de 2018.

*Tatiana Pineda U.*

Profa. Dra. Tatiana Pineda Vásquez  
Coordenadora

Prof. Dr. Lucas Domingui  
Editor





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **FUNÇÃO DO 1º GRAU COM O SOFTWARE GEOGEBRA: CONTRIBUIÇÕES E POSSIBILIDADES**, de autoria de **MOISÉS GUAZELLI GENEROSO, LISANDRO BITTENCOURT MACHADO, MARGARETE FARIAS MEDEIROS**, foi apresentado na sessão **EDUCAÇÃO E ENSINO**, modalidade **ORAL**, durante o 7º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado na Universidade Federal de Santa Catarina, câmpus Araranguá, entre os dias 17 e 19 de outubro de 2018.

*Tatiana Pineda U.*

Profa. Dra. Tatiana Pineda Vásquez  
Coordenadora

Prof. Dr. Lucas Domingui  
Editor







## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **USO DA APRENDIZAGEM BASEADA PROBLEMAS NO ENSINO DE ENGENHARIA APLICADA A DISCIPLINA DE SISTEMAS HIDRÁULICOS E PNEUMÁTICOS**, de autoria de **RAMON ROMAGNA PETERLE, JONAS SANTIAN MATILDES, RICHARD DE MEDEIROS CASTRO**, foi apresentado na sessão **EDUCAÇÃO E ENSINO**, modalidade **ORAL**, durante o 7º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado na Universidade Federal de Santa Catarina, câmpus Araranguá, entre os dias 17 e 19 de outubro de 2018.

*Tatiana Pineda U.*

Profa. Dra. Tatiana Pineda Vásquez  
Coordenadora

Prof. Dr. Lucas Domingui  
Editor





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **DESAFIOS DA EDUCAÇÃO EM DIREITOS HUMANOS: CONSIDERAÇÕES DO PROJETO “TECNOLOGIAS EDUCATIVAS: PRODUÇÃO E COMPARTILHAMENTO DE CONHECIMENTO PARA EDUCAÇÃO DOS DIREITOS HUMANOS DA JUVENTUDE”**, de autoria de **ANA LÚCIA RODRIGUES CAETANO, VÍTOR PLUCENO BEHNCK, TATIANA MARCELA ROTTA**, foi apresentado na sessão **EDUCAÇÃO E ENSINO**, modalidade **ORAL**, durante o 7º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado na Universidade Federal de Santa Catarina, câmpus Araranguá, entre os dias 17 e 19 de outubro de 2018.

*Tatiana Pineda U.*

Profa. Dra. Tatiana Pineda Vásquez  
Coordenadora

Prof. Dr. Lucas Domingui  
Editor





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **EXPERIMENTO DA BALANÇA DE MOLA EM SALA DE AULA COM O ENFOQUE NA CONSTRUÇÃO E EXECUÇÃO POR PARTE DOS ALUNOS**, de autoria de **FABIO DOMINGUINI, ÉVERTON FABIAN JASINSKI**, foi apresentado na sessão **EDUCAÇÃO E ENSINO**, modalidade **ORAL**, durante o 7º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado na Universidade Federal de Santa Catarina, câmpus Araranguá, entre os dias 17 e 19 de outubro de 2018.

*Tatiana Pineda U.*

Profa. Dra. Tatiana Pineda Vásquez  
Coordenadora

Prof. Dr. Lucas Dominguni  
Editor





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **BUSCA ATIVA DE TRABALHADORES PARA OBTENÇÃO DE CERTIFICAÇÃO POR COMPETÊNCIA**, de autoria de **ROSENE DE ALMEIDA GARBELOTTO, MARISILVIA SANTOS, DANIEL COMIN DA SILVA, GRAZIELA FERMO OLIVO, JANAINA ANTUNES SANTOS, JARDEL GARCIA DA SILVA**, foi apresentado na sessão **EDUCAÇÃO E ENSINO**, modalidade **ORAL**, durante o 7º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado na Universidade Federal de Santa Catarina, câmpus Araranguá, entre os dias 17 e 19 de outubro de 2018.

*Tatiana Pineda U.*

Profa. Dra. Tatiana Pineda Vásquez  
Coordenadora

Prof. Dr. Lucas Domingui  
Editor





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **APRENDENDO COM A DINÂMICA DA AQUAPONIA**, de autoria de **FELIPE MARQUES DE LIMA**, foi apresentado na sessão **EDUCAÇÃO E ENSINO**, modalidade **ORAL**, durante o 7° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado na Universidade Federal de Santa Catarina, câmpus Araranguá, entre os dias 17 e 19 de outubro de 2018.

*Tatiana Pineda U.*

Profa. Dra. Tatiana Pineda Vásquez  
Coordenadora

Prof. Dr. Lucas Domingui  
Editor





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **DESENVOLVIMENTO DE UMA METODOLOGIA DE ANÁLISE DE EVASÃO, PERMANÊNCIA E ÊXITO DOS ALUNOS DOS CURSOS INTEGRADOS DO IFSC-CÂMPUS CRICIÚMA, SEGUNDO A FORMA DE INGRESSO.**, de autoria de **SHARLON ESTORK JOSÉ, WALTER SOARES VILPERT, ANA CASTRO, BRUNO MARIANO, CARLOS DANIEL OFUGI, IURI SPACEK, MARCOS GRAMS, SÉRGIO SILVEIRA**, foi apresentado na sessão **EDUCAÇÃO E ENSINO**, modalidade **ORAL**, durante o 7º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado na Universidade Federal de Santa Catarina, câmpus Araranguá, entre os dias 17 e 19 de outubro de 2018.

*Tatiana Pineda U.*

Profa. Dra. Tatiana Pineda Vásquez  
Coordenadora

Prof. Dr. Lucas Domingui  
Editor





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **ANÁLISE DO DESEMPENHO DE UM DISPOSITIVO DE APROVEITAMENTO DE ILUMINAÇÃO NATURAL EM UMA PLANTA PILOTO BIOCLIMÁTICA**, de autoria de **THAYANE LODETE BILÉSIMO, GIULIANO ARNS RAMPINELLI**, foi apresentado na sessão **ENGENHARIAS**, modalidade **ORAL**, durante o 7° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado na Universidade Federal de Santa Catarina, câmpus Araranguá, entre os dias 17 e 19 de outubro de 2018.

*Tatiana Pineda U.*

Profa. Dra. Tatiana Pineda Vásquez  
Coordenadora

Prof. Dr. Lucas Dominguni  
Editor





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **DESENVOLVIMENTO DE FRESA CNC PARA FABRICAÇÃO DE PLACAS DE CIRCUITO IMPRESSO ELETRÔNICO**, de autoria de **CLEBER LOURENÇO IZIDORO, WELLINGTON RÉUS CESINO, AUGUSTO SCUSSEL GARCIA, GABRIELA ROCHA ROQUE, CLAUBER ROBERTO MARQUES**, foi apresentado na sessão **ENGENHARIAS**, modalidade **ORAL**, durante o 7º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado na Universidade Federal de Santa Catarina, câmpus Araranguá, entre os dias 17 e 19 de outubro de 2018.

*Tatiana Pineda U.*

Profa. Dra. Tatiana Pineda Vásquez  
Coordenadora

Prof. Dr. Lucas Domingui  
Editor







## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **ANÁLISE DE UM SISTEMA FOTOVOLTAICO DE GERAÇÃO DISTRIBUÍDA COM BATERIA INTEGRADA AO INVERSOR NO ÂMBITO DA TARIFA BRANCA**, de autoria de **ALINE RODRIGUES, GIULIANO ARNS RAMPINELLI**, foi apresentado na sessão **ENGENHARIAS**, modalidade **ORAL**, durante o 7° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado na Universidade Federal de Santa Catarina, câmpus Araranguá, entre os dias 17 e 19 de outubro de 2018.

Tatiana Pineda U.

Profa. Dra. Tatiana Pineda Vásquez  
Coordenadora

Prof. Dr. Lucas Domingui  
Editor





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **MÉTODOS DE MAPEAMENTO DE ÁREAS DE RISCO – QUAL A MELHOR ALTERNATIVA?**, de autoria de **AMANDA CARDOSO DA SILVA, ANA PAULA LUZ POSSATO, LETÍCIA ALVES PEREIRA, LORENA BINHOTI DAL’ ANNIO, MORGANA FORTUNATO, MÁRCIA MARIA MACHADO STEIL, FERNANDA SIMONI SCHUC**, foi apresentado na sessão **ENGENHARIAS**, modalidade **ORAL**, durante o 7° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado na Universidade Federal de Santa Catarina, câmpus Araranguá, entre os dias 17 e 19 de outubro de 2018.

*Tatiana Pineda U.*

Profa. Dra. Tatiana Pineda Vásquez  
Coordenadora

Prof. Dr. Lucas Domingui  
Editor





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **ANALISE DA VIABILIDADE ECONÔMICA DA TARIFA BRANCA FRENTE A TARIFA CONVENCIONAL PARA CONSUMIDORES RESIDÊNCIAS.**, de autoria de **LUCAS ALIXANDRE PEREIRA, LEONARDO DE MEDEIROS VIEIRA, HÉLIO DA ROSA SANTIAGO, LUCAS MONDARDO CUNICO, ZEDEQUIAS MACHADO ALVES, GUILHERME MANOEL DA SILVA**, foi apresentado na sessão **ENGENHARIAS**, modalidade **ORAL**, durante o 7º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado na Universidade Federal de Santa Catarina, câmpus Araranguá, entre os dias 17 e 19 de outubro de 2018.

*Tatiana Pineda U.*

Profa. Dra. Tatiana Pineda Vásquez  
Coordenadora

Prof. Dr. Lucas Domingui  
Editor





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **DESENVOLVIMENTO DE APLICATIVO MOBILE PARA INTEGRAÇÃO COM PRÓTESE DE BAIXO CUSTO POR MEIO DE COMANDO DE VOZ**, de autoria de **CLEBER LOURENÇO IZIDORO, JOÃO MOTA NETO, VICTOR SILVA SARTOR**, foi apresentado na sessão **ENGENHARIAS**, modalidade **ORAL**, durante o 7º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado na Universidade Federal de Santa Catarina, campus Araranguá, entre os dias 17 e 19 de outubro de 2018.

Tatiana Pineda U.

Profa. Dra. Tatiana Pineda Vásquez  
Coordenadora

Prof. Dr. Lucas Domingui  
Editor





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **AJUSTE NA FORMULAÇÃO DE ARGAMASSAS AUTO-ADENSÁVEIS COM USO DE AGREGADO NATURAL PROVENIENTE DA REGIÃO DA GRANDE FLORIANÓPOLIS**, de autoria de **ANDREA MURILLO BETIOLI, MORGANA FORTUNATO, BENHUR RAÍRA MARTINS, GIOVANNA COLLODETTI**, foi apresentado na sessão **ENGENHARIAS**, modalidade **ORAL**, durante o 7º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado na Universidade Federal de Santa Catarina, câmpus Araranguá, entre os dias 17 e 19 de outubro de 2018.

*Tatiana Pineda U.*

Profa. Dra. Tatiana Pineda Vásquez  
Coordenadora

Prof. Dr. Lucas Domingui  
Editor





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **CORRELAÇÃO ENTRE A RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO, O MÓDULO DE ELASTICIDADE ESTÁTICO E MÓDULO DE ELASTICIDADE DINÂMICO DA ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA**, de autoria de **SABRINA MEES, NATALIA SUSKI, LUCIANA MALTEZ CALÇADA, JULIANA MACHADO CASALI**, foi apresentado na sessão **ENGENHARIAS**, modalidade **ORAL**, durante o 7º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado na Universidade Federal de Santa Catarina, câmpus Araranguá, entre os dias 17 e 19 de outubro de 2018.

*Tatiana Pineda U.*

Profa. Dra. Tatiana Pineda Vásquez  
Coordenadora

Prof. Dr. Lucas Domingui  
Editor





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **AVALIAÇÃO DAS PROPRIEDADES DE ARGAMASSAS AUTO-ADENSÁVEIS NO ESTADO FRESCO E ENDURECIDO COM DIFERENTES CONSUMOS DE CIMENTO**, de autoria de **BEN-HUR MARTINS, MORGANA FORTUNATO, GIOVANA COLLODETTI, ANDREA BETIOLI**, foi apresentado na sessão **ENGENHARIAS**, modalidade **ORAL**, durante o 7º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado na Universidade Federal de Santa Catarina, câmpus Araranguá, entre os dias 17 e 19 de outubro de 2018.

Tatiana Pineda U.

Profa. Dra. Tatiana Pineda Vásquez  
Coordenadora

Prof. Dr. Lucas Domingui  
Editor





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **OTIMIZAÇÃO DE BANCADA DIDÁTICA PARA ESTUDO DE SISTEMAS MECATRÔNICOS**, de autoria de **PERISON PAVEI UGGIONI, LUCAS CUNICO, TARCÍSIO BOGO, LUIZ FELICIANO, ERICK DIAS**, foi apresentado na sessão **ENGENHARIAS**, modalidade **ORAL**, durante o 7º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado na Universidade Federal de Santa Catarina, câmpus Araranguá, entre os dias 17 e 19 de outubro de 2018.

*Tatiana Pineda U.*

Profa. Dra. Tatiana Pineda Vásquez  
Coordenadora

Prof. Dr. Lucas Domingui  
Editor







## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **EFEITO DO TEOR DE UMIDADE NAS CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MECÂNICA DE MADEIRAS UTILIZADAS NA REGIÃO DE FLORIANÓPOLIS**, de autoria de **THERESA KATARINA DE AMORIM, JULIA RAMOS DELOROSO, MARCO AURÉLIO DE BRITO PEREIRA, JULIANA MACHADO CASALI, ANDREA MURILLO BETIOLI**, foi apresentado na sessão **ENGENHARIAS**, modalidade **ORAL**, durante o 7º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado na Universidade Federal de Santa Catarina, câmpus Araranguá, entre os dias 17 e 19 de outubro de 2018.

*Tatiana Pineda U.*

Profa. Dra. Tatiana Pineda Vásquez  
Coordenadora

Prof. Dr. Lucas Domingui  
Editor





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **AVALIAÇÃO DA INCIDÊNCIA SOLAR NA REGIÃO SUL DE SANTA CATARINA PARA IMPLEMENTAÇÃO DE SISTEMA DE GERAÇÃO TERMOSSOLAR**, de autoria de **VICTOR GRASSI, DIEGO LUIZ DA LUZ DE SOUZA, JOÃO MOTA NETO**, foi apresentado na sessão **ENGENHARIAS**, modalidade **ORAL**, durante o 7° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado na Universidade Federal de Santa Catarina, câmpus Araranguá, entre os dias 17 e 19 de outubro de 2018.

*Tatiana Pineda U.*

Profa. Dra. Tatiana Pineda Vásquez  
Coordenadora

Prof. Dr. Lucas Domingui  
Editor





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **CONFRONTAÇÃO DOS RESULTADOS DE RESISTÊNCIA NÃO DRENADA ATRAVÉS DE ENSAIOS DE CONE E DE COMPRESSÃO SIMPLES**, de autoria de **MATHEUS NILTON SOUSA, FÁBIO KRUEGER DA SILVA, FERNANDA SIMONI SCHUCH, MARCIA MARIA MACHADO STEIL**, foi apresentado na sessão **ENGENHARIAS**, modalidade **ORAL**, durante o 7º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado na Universidade Federal de Santa Catarina, câmpus Araranguá, entre os dias 17 e 19 de outubro de 2018.

*Tatiana Pineda U.*

Profa. Dra. Tatiana Pineda Vásquez  
Coordenadora

Prof. Dr. Lucas Domingui  
Editor





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **SISTEMA MATRICIAL DE INTERCONEXÃO PROGRAMÁVEL PARA PROTOTIPAGEM RÁPIDA E LABORATÓRIOS REMOTOS DE ELETRÔNICA ANALÓGICA**, de autoria de **JULYAN MARTINS, TIAGO OLIVEIRA WEBER**, foi apresentado na sessão **ENGENHARIAS**, modalidade **ORAL**, durante o 7º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado na Universidade Federal de Santa Catarina, campus Araranguá, entre os dias 17 e 19 de outubro de 2018.

Tatiana Pineda U.

Profa. Dra. Tatiana Pineda Vásquez  
Coordenadora

Prof. Dr. Lucas Domingui  
Editor





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **ANÁLISE DA VARIABILIDADE ESPACIAL DA RADIAÇÃO SOLAR NO SUL DE SANTA CATARINA**, de autoria de **KAROLINE ROVERSI, GIULIANO ARNS RAMPINELLI**, foi apresentado na sessão **ENGENHARIAS**, modalidade **ORAL**, durante o 7º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado na Universidade Federal de Santa Catarina, câmpus Araranguá, entre os dias 17 e 19 de outubro de 2018.

Tatiana Pineda U.

Profa. Dra. Tatiana Pineda Vásquez  
Coordenadora

Prof. Dr. Lucas Domingui  
Editor





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **SOBRE UM PROJETO DE EXTENSÃO CHAMADO: ESTE APARTAMENTO PODE SER ACESSÍVEL?**, de autoria de **GIOVANA LETICIA SCHINDLER MILANEZE, ALINE SOUZA LOPES VENTURA NARDI, BRUNO PEREIRA MARIANO, GUILHERME COSTA MANOEL, SINDE CARDOSO**, foi apresentado na sessão **ENGENHARIAS**, modalidade **ORAL**, durante o 7º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado na Universidade Federal de Santa Catarina, câmpus Araranguá, entre os dias 17 e 19 de outubro de 2018.

Tatiana Pineda U.

Profa. Dra. Tatiana Pineda Vásquez  
Coordenadora

Prof. Dr. Lucas Domingui  
Editor





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **ANÁLISE DE INDICADORES DE DESEMPENHO DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS DE GERAÇÃO DISTRIBUÍDA EM OPERAÇÃO NO SUL DE SANTA CATARINA**, de autoria de **ANDRIELE BRATTI MACHADO, LETÍCIA TORETI SCARABELOT, GIULIANO ARNS RAMPINELLI**, foi apresentado na sessão **ENGENHARIAS**, modalidade **ORAL**, durante o 7º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado na Universidade Federal de Santa Catarina, câmpus Araranguá, entre os dias 17 e 19 de outubro de 2018.

*Tatiana Pineda U.*

Profa. Dra. Tatiana Pineda Vásquez  
Coordenadora

Prof. Dr. Lucas Domingui  
Editor





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **ANÁLISE DO FLUXO DE ENERGIA ELÉTRICA EM UNIDADES PROSSUMIDORAS RESIDENCIAIS A PARTIR DE MEDIÇÃO E SIMULAÇÃO**, de autoria de **ANDRIELE BRATTI MACHADO, LETÍCIA TORETI SCARABELOT, GIULIANO ARNS RAMPINELLI**, foi apresentado na sessão **ENGENHARIAS**, modalidade **ORAL**, durante o 7° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado na Universidade Federal de Santa Catarina, câmpus Araranguá, entre os dias 17 e 19 de outubro de 2018.

*Tatiana Pineda U.*

Profa. Dra. Tatiana Pineda Vásquez  
Coordenadora

Prof. Dr. Lucas Domingui  
Editor







## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **AVALIAÇÃO TÉRMICA DE ESTRATÉGIAS CONSTRUTIVAS SUSTENTÁVEIS EM UMA EDIFICAÇÃO CONTÊINER**, de autoria de **MARIA LUA NICOLINI BORGES, KELVIN DOMICIANO, NATHÁLIA LEDRA, LUCIANO PFITSCHER**, foi apresentado na sessão **ENGENHARIAS**, modalidade **ORAL**, durante o 7° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado na Universidade Federal de Santa Catarina, câmpus Araranguá, entre os dias 17 e 19 de outubro de 2018.

*Tatiana Pineda U.*

Profa. Dra. Tatiana Pineda Vásquez  
Coordenadora

Prof. Dr. Lucas Domingui  
Editor





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **ESTUDO DE CASO: ANÁLISE DA VIABILIDADE FINANCEIRA DE UM EDIFÍCIO RESIDENCIAL MULTIFAMILIAR**, de autoria de **ARTHUR RIGGENBACH BEZERRA DA TRINDADE, SAMUEL JOÃO DA SILVEIRA**, foi apresentado na sessão **ENGENHARIAS**, modalidade **ORAL**, durante o 7º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado na Universidade Federal de Santa Catarina, câmpus Araranguá, entre os dias 17 e 19 de outubro de 2018.

*Tatiana Pineda U.*

Profa. Dra. Tatiana Pineda Vásquez  
Coordenadora

Prof. Dr. Lucas Domingui  
Editor





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **AVALIAÇÃO DA FUNCIONALIDADE ARQUITETÔNICA DE UMA ESCOLA CONSTRUÍDA ATRAVÉS DE PROJETO PADRONIZADO NO MUNICÍPIO DE TREVISO/SC**, de autoria de **MORGANA DA SILVA GASTALDON SPECK, GIOVANA LETICIA SCHINDLER MILANEZE**, foi apresentado na sessão **ENGENHARIAS**, modalidade **ORAL**, durante o 7º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado na Universidade Federal de Santa Catarina, campus Araranguá, entre os dias 17 e 19 de outubro de 2018.

*Tatiana Pineda U.*

Profa. Dra. Tatiana Pineda Vásquez  
Coordenadora

Prof. Dr. Lucas Domingui  
Editor





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **RESTAURAÇÃO AMBIENTAL E PAISAGÍSTICA NO RIO DO BRAÇO, EM NOVA TRENTO/SC**, de autoria de **TIAGO MANENTI MARTINS, SAMUEL JOÃO DA SILVEIRA**, foi apresentado na sessão **ENGENHARIAS**, modalidade **ORAL**, durante o 7º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado na Universidade Federal de Santa Catarina, câmpus Araranguá, entre os dias 17 e 19 de outubro de 2018.

*Tatiana Pineda U.*

Profa. Dra. Tatiana Pineda Vásquez  
Coordenadora

Prof. Dr. Lucas Domingui  
Editor





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **CONTROLE DE TRÂNSITO ATRAVÉS DE VISÃO COMPUTACIONAL**, de autoria de **GIOVANI BATISTA DE SOUZA, DIEGO TIBURCIO FABRE, GUSTAVO NIERO**, foi apresentado na sessão **ENGENHARIAS**, modalidade **ORAL**, durante o 7º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado na Universidade Federal de Santa Catarina, câmpus Araranguá, entre os dias 17 e 19 de outubro de 2018.

Tatiana Pineda U.

Profa. Dra. Tatiana Pineda Vásquez  
Coordenadora

Prof. Dr. Lucas Domingui  
Editor





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **ESTUDO COMPARATIVO DO COMPORTAMENTO DE UMA ARGAMASSA POLIMÉRICA E UMA ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCO CERÂMICO**, de autoria de **BEATRIZ SOARES, CAMILLA BARBOSA, JULIANA MACHADO CASALI, LUCIANA MALTEZ CALÇADA**, foi apresentado na sessão **ENGENHARIAS**, modalidade **ORAL**, durante o 7º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado na Universidade Federal de Santa Catarina, câmpus Araranguá, entre os dias 17 e 19 de outubro de 2018.

*Tatiana Pineda U.*

Profa. Dra. Tatiana Pineda Vásquez  
Coordenadora

Prof. Dr. Lucas Domingui  
Editor





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **ESTUDO DA APLICAÇÃO DO PROCESSO DE TÊMPERA QUÍMICA EM PORCELANATOS FABRICADOS NO ESTADO DE SANTA CATARINA VISANDO O INCREMENTO DE RESISTENCIA MECÂNICA E REDUÇÃO DA ESPESSURA**, de autoria de **DAVI BONIFÁCIO, FERNANDA DI QUEIROZ FREITAS, FILIPE DOS SANTOS, MARCELO DAL BÓ**, foi apresentado na sessão **ENGENHARIAS**, modalidade **ORAL**, durante o 7º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado na Universidade Federal de Santa Catarina, câmpus Araranguá, entre os dias 17 e 19 de outubro de 2018.

*Tatiana Pineda U.*

Profa. Dra. Tatiana Pineda Vásquez  
Coordenadora

Prof. Dr. Lucas Domingui  
Editor





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **DESENVOLVIMENTO DE DISPOSITIVOS BASEADOS EM MATERIAIS BIOPOLIMÉRICOS PARA TRATAMENTO DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS CONTAMINADAS COM ALUMÍNIO**, de autoria de **CINTIA VILAIN VIEIRA, MARIA ÁNGELES LOBO RECIO**, foi apresentado na sessão **ENGENHARIAS**, modalidade **ORAL**, durante o 7° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado na Universidade Federal de Santa Catarina, câmpus Araranguá, entre os dias 17 e 19 de outubro de 2018.

*Tatiana Pineda U.*

Profa. Dra. Tatiana Pineda Vásquez  
Coordenadora

Prof. Dr. Lucas Domingui  
Editor







## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **DIMENSIONAMENTO DE UM SISTEMA FOTOVOLTAICO AUTÔNOMO PARA ALIMENTAÇÃO DA ILUMINAÇÃO EXTERNA DE UMA PLANTA PILOTO BIOCLIMÁTICA**, de autoria de **PÂMELA CROTTI, ANDRÉ POSSAMAI ROSSO, GIULIANO ARNS RAMPINELI**, foi apresentado na sessão **ENGENHARIAS**, modalidade **ORAL**, durante o 7º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado na Universidade Federal de Santa Catarina, campus Araranguá, entre os dias 17 e 19 de outubro de 2018.

*Tatiana Pineda U.*

Profa. Dra. Tatiana Pineda Vásquez  
Coordenadora

Prof. Dr. Lucas Domingui  
Editor





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **VERIFICAÇÃO E OTIMIZAÇÃO TERMOENERGÉTICA DE UMA EDIFICAÇÃO COMERCIAL NO SUL DE SANTA CATARINA POR MEIO DE ESTRATÉGIAS PASSIVAS DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA**, de autoria de **BRENO PEREIRA DELA BRUNA, ISRAEL MARQUES TONELLI, THIAGO MADEIRA PEDROSO, THAYANE LODETE BILÉSIMO, ELISE SOMMER WATZKO**, foi apresentado na sessão **ENGENHARIAS**, modalidade **ORAL**, durante o 7º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado na Universidade Federal de Santa Catarina, câmpus Araranguá, entre os dias 17 e 19 de outubro de 2018.

*Tatiana Pineda U.*

Profa. Dra. Tatiana Pineda Vásquez  
Coordenadora

Prof. Dr. Lucas Domingui  
Editor





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **ESTRATÉGIAS DE SUSTENTABILIDADE APLICADAS À CONTÊINERES: EXEMPLO DA SEDE DA TÉCNICA SEM FRONTEIRAS BRASIL**, de autoria de **NATHÁLIA TURNES, FERNANDO CONSTANTE, HEITOR MARÇAL, FLAVIA BONADEU, KATIA MADRUGA, LUCIANO PFITSCHER**, foi apresentado na sessão **ENGENHARIAS**, modalidade **ORAL**, durante o 7º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado na Universidade Federal de Santa Catarina, câmpus Araranguá, entre os dias 17 e 19 de outubro de 2018.

*Tatiana Pineda U.*

Profa. Dra. Tatiana Pineda Vásquez  
Coordenadora

Prof. Dr. Lucas Domingui  
Editor





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **REÚSO DE MATERIAL FRESADO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO FLEXÍVEL NA CONSTRUÇÃO CIVIL**, de autoria de **GUILHERME JOSÉ SANTOS, RAFAEL MEDEIROS SILVA, LUIZ FELLIPPE SOUZA, OSVALDO COSTA ARMENDARIS, RAPHAEL AMARANTE GOMES, VITOR DANIEL OSÓRIO, GUSTAVO RODOLFO PERIUS, ALEXANDRE LIMA DE OLIVEIRA**, foi apresentado na sessão **ENGENHARIAS**, modalidade **ORAL**, durante o 7º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado na Universidade Federal de Santa Catarina, câmpus Araranguá, entre os dias 17 e 19 de outubro de 2018.

*Tatiana Pineda U.*

Profa. Dra. Tatiana Pineda Vásquez  
Coordenadora

Prof. Dr. Lucas Domingui  
Editor





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **EFEITO DE SOBREIRRADIÂNCIA E IMPLICAÇÕES NO DESEMPENHO DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS DE GERAÇÃO DISTRIBUÍDA**, de autoria de **LETÍCIA TORETI SCARABELOT, GIULIANO ARNS RAMPINELLI, CARLOS RENATO RAMBO**, foi apresentado na sessão **ENGENHARIAS**, modalidade **ORAL**, durante o 7º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado na Universidade Federal de Santa Catarina, câmpus Araranguá, entre os dias 17 e 19 de outubro de 2018.

*Tatiana Pineda U.*

Profa. Dra. Tatiana Pineda Vásquez  
Coordenadora

Prof. Dr. Lucas Domingui  
Editor





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **ÁREA CENTRAL DE FLORIANÓPOLIS: IMPLICAÇÕES DO PLANO DIRETOR DE 2014 NA PAISAGEM DO SETOR LESTE**, de autoria de **ANDRÉ MICHELS CHIBIAQUI, SORAYA NÓR**, foi apresentado na sessão **ENGENHARIAS**, modalidade **ORAL**, durante o 7º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado na Universidade Federal de Santa Catarina, câmpus Araranguá, entre os dias 17 e 19 de outubro de 2018.

*Tatiana Pineda U.*

Profa. Dra. Tatiana Pineda Vásquez  
Coordenadora

Prof. Dr. Lucas Domingui  
Editor





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **ANÁLISE GRANULOMÉTRICA DE SOLO POR SEDIMENTAÇÃO: COMPARAÇÃO COM E SEM CALIBRAÇÃO DE DENSÍMETRO**, de autoria de **ANA FLÁVIA COSTA, ANDREZA CHAVES, CAMILA QUEVEDO SOBROSA, FERNANDA LINCK, MURILO SOUZA NUNES, REBECA YESICA HEREDIA, FÁBIO KRUEGER SILVA, FERNANDA SIMONI SCHUCH**, foi apresentado na sessão **ENGENHARIAS**, modalidade **ORAL**, durante o 7° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado na Universidade Federal de Santa Catarina, câmpus Araranguá, entre os dias 17 e 19 de outubro de 2018.

*Tatiana Pineda U.*

Profa. Dra. Tatiana Pineda Vásquez  
Coordenadora

Prof. Dr. Lucas Domingui  
Editor





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **ESTUDO DE CASO: MODELAGEM EM BIM DE SOBRADOS GEMINADOS COM SISTEMA MONOLÍTICO DE EPS**, de autoria de **BARTIRA SILVA, SAMUEL JOÃO DA SILVEIRA**, foi apresentado na sessão **ENGENHARIAS**, modalidade **ORAL**, durante o 7º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado na Universidade Federal de Santa Catarina, câmpus Araranguá, entre os dias 17 e 19 de outubro de 2018.

Tatiana Pineda U.

Profa. Dra. Tatiana Pineda Vásquez  
Coordenadora

Prof. Dr. Lucas Domingui  
Editor







## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **ANÁLISE DE ÍNDICES DE SENSAÇÃO TÉRMICA MONITORADOS POR UMA ESTAÇÃO METEOROLÓGICA**, de autoria de **KAROLINE ROVERSI, GIULIANO ARNS RAMPINELLI**, foi apresentado na sessão **ENGENHARIAS**, modalidade **ORAL**, durante o 7º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado na Universidade Federal de Santa Catarina, câmpus Araranguá, entre os dias 17 e 19 de outubro de 2018.

Tatiana Pineda U.

Profa. Dra. Tatiana Pineda Vásquez  
Coordenadora

Prof. Dr. Lucas Dominguni  
Editor





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **TELEMETRIA PARA DRONES TERRESTRES**, de autoria de **ADILSON JAIR CARDOSO, GREGORY TOPANOTTI, IURI CARDOSO**, foi apresentado na sessão **ENGENHARIAS**, modalidade **ORAL**, durante o 7º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado na Universidade Federal de Santa Catarina, câmpus Araranguá, entre os dias 17 e 19 de outubro de 2018.

Tatiana Pineda U.

Profa. Dra. Tatiana Pineda Vásquez  
Coordenadora

Prof. Dr. Lucas Domingui  
Editor





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **IMPACTOS RELACIONADOS COM A INCLUSÃO DE GERAÇÃO DISTRIBUÍDA EM REDES ELÉTRICAS DE DISTRIBUIÇÃO**, de autoria de **ÉRICA DE BONA ZISINIO, ZEDEQUIAS MACHADO ALVES, LUCAS MONDARDO CÚNICO, PHILIPPE PAULETTI**, foi apresentado na sessão **ENGENHARIAS**, modalidade **ORAL**, durante o 7° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado na Universidade Federal de Santa Catarina, câmpus Araranguá, entre os dias 17 e 19 de outubro de 2018.

*Tatiana Pineda U.*

Profa. Dra. Tatiana Pineda Vásquez  
Coordenadora

Prof. Dr. Lucas Domingui  
Editor





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **DESENVOLVIMENTO DE ESMALTES ESPECIAIS A PARTIR DE RESÍDUOS DE VIDRO PARA APLICAÇÃO EM CERÂMICA ARTÍSTICA**, de autoria de **MARCELO DAL BÓ, ANDRÉ SORATO FRAGNANI, JÉSSICA MARCINEIRO DA SILVA, JOÃO VITOR ANTUNES LAPOLLI, GRAZIELE VEFAGO BOAVENTURA POSSENTI, ANA PAULA FIGUEIREDO, NAIANE MACHADO MARIANO**, foi apresentado na sessão **ENGENHARIAS**, modalidade **ORAL**, durante o 7º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado na Universidade Federal de Santa Catarina, câmpus Araranguá, entre os dias 17 e 19 de outubro de 2018.

*Tatiana Pineda U.*

Profa. Dra. Tatiana Pineda Vásquez  
Coordenadora

Prof. Dr. Lucas Domingui  
Editor





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **GRUPO DE ESTUDANTES ESTRANGEIROS UFSC: DIVERSIDADE CULTURAL E A APLICAÇÃO DE UM JOGO EDUCACIONAL SOBRE O CONTINENTE AFRICANO**, de autoria de **ARMINDO SOUSA NHANQUE, JOSUE MUPENZA MUPENZA, JUARY COSTA ROCHA, JULIO AGOSTINHO DINGNA, KÁTIA JORDÃO DIAS DE SOUSA LOPES, DAVIDE CLODE DA SILVA, KÁTIA MADRUGA, JULIANA VAMERLATI**, foi apresentado na sessão **PRODUÇÃO CULTURAL, CIÊNCIAS SOCIAIS E HUMANAS**, modalidade **ORAL**, durante o 7º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado na Universidade Federal de Santa Catarina, câmpus Araranguá, entre os dias 17 e 19 de outubro de 2018.

*Tatiana Pineda U.*

Profa. Dra. Tatiana Pineda Vásquez  
Coordenadora

Prof. Dr. Lucas Domingui  
Editor





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **CAFÉ COM PARTIDO: ESTRATÉGIAS PARA FORMAÇÃO POLÍTICO-CIDADÃ NO CONTEXTO DO ENSINO MÉDIO PROFISSIONALIZANTE, CIENTÍFICO E TECNOLÓGICO**, de autoria de **ANA LÚCIA RODRIGUES CAETANO, VÍTOR PLUCENO BEHNCK, ARTHUR JOCKYMAN, LEONARDO CRISTOVAM DE JESUS, JOSÉ LEOCÁDIO CABRAL**, foi apresentado na sessão **PRODUÇÃO CULTURAL, CIÊNCIAS SOCIAIS E HUMANAS**, modalidade **ORAL**, durante o 7º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado na Universidade Federal de Santa Catarina, câmpus Araranguá, entre os dias 17 e 19 de outubro de 2018.

*Tatiana Pineda U.*

Profa. Dra. Tatiana Pineda Vásquez  
Coordenadora

Prof. Dr. Lucas Domingui  
Editor





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **O CAMINHO DOS CONVENTOS: HISTORICIDADE E DESENVOLVIMENTO REGIONAL**, de autoria de **JAQUELINE POSSER GALLINA, KAROLINE MASCHMANN**, foi apresentado na sessão **PRODUÇÃO CULTURAL, CIÊNCIAS SOCIAIS E HUMANAS**, modalidade **ORAL**, durante o 7º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado na Universidade Federal de Santa Catarina, câmpus Araranguá, entre os dias 17 e 19 de outubro de 2018.

*Tatiana Pineda U.*

Profa. Dra. Tatiana Pineda Vásquez  
Coordenadora

Prof. Dr. Lucas Domingui  
Editor





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **PROCESSOS DE COMUNICAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO REGIONAL PELO VIÉS DO DESIGN: UM RESGATE HISTÓRICO DO CABOCLO DA REGIÃO OESTE DE SANTA CATARINA**, de autoria de **ALEXANDRE JUNIOR FAVARETTO**, foi apresentado na sessão **PRODUÇÃO CULTURAL, CIÊNCIAS SOCIAIS E HUMANAS**, modalidade **ORAL**, durante o 7º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado na Universidade Federal de Santa Catarina, câmpus Araranguá, entre os dias 17 e 19 de outubro de 2018.

*Tatiana Pineda U.*

Profa. Dra. Tatiana Pineda Vásquez  
Coordenadora

Prof. Dr. Lucas Domingui  
Editor







## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **AVALIAÇÃO DE FORÇA E EQUILIBRIO DE IDOSOS INSTITUCIONALIZADOS DA REGIÃO SUL DE SANTA CATARINA**, de autoria de **LARAISA VELHO DA SILVA, FLÁVIA AGOSTINHO CORREA HELEODORO, BRUNA MARTINS MENDES, JESSICA FELTRIN SALA, NAYARA DE SOUZA MORAES, DANIELA DE CONTI, ROBSON PACHECO**, foi apresentado na sessão **SAÚDE**, modalidade **ORAL**, durante o 7º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado na Universidade Federal de Santa Catarina, câmpus Araranguá, entre os dias 17 e 19 de outubro de 2018.

*Tatiana Pineda U.*

Profa. Dra. Tatiana Pineda Vásquez  
Coordenadora

Prof. Dr. Lucas Domingui  
Editor





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **QUALIDADE DE VIDA E DO SONO EM MULHERES COM INCONTINÊNCIA URINÁRIA QUE PARTICIPAM DO PROJETO RITMO E SAÚDE DA AFASC**, de autoria de **LUANA SILVA DOS SANTOS, SABRINA SILVA, DANIELA DE COMTI, ROBSON PACHECO**, foi apresentado na sessão **SAÚDE**, modalidade **ORAL**, durante o 7° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado na Universidade Federal de Santa Catarina, câmpus Araranguá, entre os dias 17 e 19 de outubro de 2018.

Tatiana Pineda U.

Profa. Dra. Tatiana Pineda Vásquez  
Coordenadora

Prof. Dr. Lucas Domingui  
Editor





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **INTERVENÇÃO FISIOTERAPÊUTICA NA LACERAÇÃO TOTAL DOS MÚSCULOS TIBIAL ANTERIOR E EXTENSORES DO HÁLLUX EM MEMBRO INFERIOR ESQUERDO**, de autoria de **DANIELA DE CONTI, ROBSON PACHECO**, foi apresentado na sessão **SAÚDE**, modalidade **ORAL**, durante o 7º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado na Universidade Federal de Santa Catarina, câmpus Araranguá, entre os dias 17 e 19 de outubro de 2018.

Tatiana Pineda U.

Profa. Dra. Tatiana Pineda Vásquez  
Coordenadora

Prof. Dr. Lucas Domingui  
Editor





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **HEMANGIOBLASTOMAS MEDULARES EM PACIENTE COM DOENÇA DE VON HIPPEL-LINDAU (VHL): UMA PROPOSTA DE INTERVENÇÃO FISIOTERAPÊUTICA.**, de autoria de **DANIELA DE CONTI, ROBSON PACHECO**, foi apresentado na sessão **SAÚDE**, modalidade **ORAL**, durante o 7º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado na Universidade Federal de Santa Catarina, câmpus Araranguá, entre os dias 17 e 19 de outubro de 2018.

*Tatiana Pineda U.*

Profa. Dra. Tatiana Pineda Vásquez  
Coordenadora

Prof. Dr. Lucas Domingui  
Editor





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **AVALIAÇÃO DA QUALIDADE DE VIDA E QUALIDADE DO SONO EM IDOSOS INSTITUCIONALIZADOS DA REGIÃO SUL CATARINENSE**, de autoria de **FLÁVIA AGOSTINHO CORREA HELEODORO, LARAISA VELHO DA SILVA, BRUNA MARTINS MENDES, NAYARA DE SOUZA MORAES, JÉSSICA FELTRIN SALA, DANIELA DE CONTI, ROBSON PACHECO**, foi apresentado na sessão **SAÚDE**, modalidade **ORAL**, durante o 7º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado na Universidade Federal de Santa Catarina, câmpus Araranguá, entre os dias 17 e 19 de outubro de 2018.

*Tatiana Pineda U.*

Profa. Dra. Tatiana Pineda Vásquez  
Coordenadora

Prof. Dr. Lucas Domingui  
Editor





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **DEMONSTRAÇÃO PRÁTICA DA SINTOMATOLOGIA DE HERBICIDAS**, de autoria de **BRUNO LEFFA BORGES, ANA PAULA WERKHAUSEN WITTER, LEONARDO GEREMIAS MADEIRA, ALESSANDRO PORTO FERMIANO, MARCOS ANDRÉ NOHATTO**, foi apresentado na sessão **CIÊNCIAS AGRÁRIAS**, modalidade **ORAL**, durante o 7° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado na Universidade Federal de Santa Catarina, câmpus Araranguá, entre os dias 17 e 19 de outubro de 2018.

*Tatiana Pineda U.*

Profa. Dra. Tatiana Pineda Vásquez  
Coordenadora

Prof. Dr. Lucas Domingui  
Editor





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **INFLUÊNCIA DE FORMAS DE POLINIZAÇÃO NA PRODUÇÃO E QUALIDADE DE FRUTOS DE MARACUJAZEIROS**, de autoria de **FELIPE DA SILVA ROSSO**, foi apresentado na sessão **CIÊNCIAS AGRÁRIAS**, modalidade **ORAL**, durante o 7º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado na Universidade Federal de Santa Catarina, câmpus Araranguá, entre os dias 17 e 19 de outubro de 2018.

*Tatiana Pineda U.*

Profa. Dra. Tatiana Pineda Vásquez  
Coordenadora

Prof. Dr. Lucas Dominguni  
Editor





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **QUALIDADE PÓS COLHEITA DE PÊSSEGOS 'FASCÍNIO' SUBMETIDOS AO CONDICIONAMENTO TÉRMICO, SAFRA 2017**, de autoria de **PATRICK CONSTANTE GUEDERT, THAINA RAUPP DUARTE, BARBARA BORGES ALBINO, FERNANDO CERBARO PALHANO, THAMIRES LONGARETTI MARCELO, BRUNA MIRANDA COSTA, BRUNO PAULUS SCHEFFER, EMILIO DELLA BRUNA, EDUARDO SEIBERT**, foi apresentado na sessão **CIÊNCIAS AGRÁRIAS**, modalidade **ORAL**, durante o 7º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado na Universidade Federal de Santa Catarina, câmpus Araranguá, entre os dias 17 e 19 de outubro de 2018.

*Tatiana Pineda U.*

Profa. Dra. Tatiana Pineda Vásquez  
Coordenadora

Prof. Dr. Lucas Domingui  
Editor







## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **EFEITO DE DIFERENTES MÉTODOS DE ARMAZENAMENTO SOBRE A ACEITABILIDADE E QUALIDADE DE PINHÕES (ARAUCARIA ANGUSTIFOLIA) ARMAZENADOS POR ATÉ 210 DIAS**, de autoria de **FERNANDO CERBARO PALHANO, THAINA RAUPP DUARTE, BRUNA MIRANDA COSTA, PATRICK CONSTANTE GUEDERT, THAMIRES LONGARETTI MARCELO, BRUNO PAULUS SCHEFFER, EDUARDO SEIBERT**, foi apresentado na sessão **CIÊNCIAS AGRÁRIAS**, modalidade **ORAL**, durante o 7º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado na Universidade Federal de Santa Catarina, câmpus Araranguá, entre os dias 17 e 19 de outubro de 2018.

*Tatiana Pineda U.*

Profa. Dra. Tatiana Pineda Vásquez  
Coordenadora

Prof. Dr. Lucas Domingui  
Editor





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **QUALIDADE PÓS COLHEITA DE GOIABAS 'PALUMA' DE CULTIVO ÔRGANICO ARMazenadas em Frio na safra 2018**, de autoria de **JULIANO SANTOS DE OLIVEIRA, THAINA RAUPP DUARTE, THAMIRES LONGARETTI MARCELLO, FERNANDO CERBARO PALHANO, BARBARA BORGES ALBINO, BRUNA MIRANDA COSTA, PATRICK CONSTANTE GUEDERT, JOANA DUVINA TOFFOLI, LARA AUCESTER MACALOSI, ROGER DOS SANTOS, EDUARDO SEIBER**, foi apresentado na sessão **CIÊNCIAS AGRÁRIAS**, modalidade **ORAL**, durante o 7º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado na Universidade Federal de Santa Catarina, câmpus Araranguá, entre os dias 17 e 19 de outubro de 2018.

*Tatiana Pineda U.*

Profa. Dra. Tatiana Pineda Vásquez  
Coordenadora

Prof. Dr. Lucas Domingui  
Editor





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **QUALIDADE PÓS COLHEITA DE PÊSSEGOS 'AURORA' E '0749' SUBMETIDOS AO CONDICIONAMENTO TÉRMICO NA SAFRA DE 2017**, de autoria de **BRUNA MIRANDA COSTA, THAINA RAUPP DUARTE, BARBARA BORGES ALBINO, FERNANDO CERBARO PALHANO, THAMIRIS LONGARETTI MARCELO, BRUNO PAULUS SCHEFFER, EMILIO DELLA BRUNA, EDUARDO SEIBERT**, foi apresentado na sessão **CIÊNCIAS AGRÁRIAS**, modalidade **ORAL**, durante o 7° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado na Universidade Federal de Santa Catarina, câmpus Araranguá, entre os dias 17 e 19 de outubro de 2018.

*Tatiana Pineda U.*

Profa. Dra. Tatiana Pineda Vásquez  
Coordenadora

Prof. Dr. Lucas Domingui  
Editor





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **QUALIDADE PÓS COLHEITA DE PÊSSEGOS DA CULTIVAR PS SUBMETIDOS A TRATAMENTO TÉRMICO NA SAFRA DE 2017**, de autoria de **THAMIRIS LONGARETTI LONGARETTI MARCELO, THAINA RAUPP DUARTE, BRUNA MIRANDA COSTA, BARBARA BORGES ALBINO, FERNANDO CERBARO PALHANO, PATRICK CONSTANTE GUEDERT, BRUNO PAULUS SCHEFFER, EMILIO DELLA BRUNA, EDUARDO SEIBERT**, foi apresentado na sessão **CIÊNCIAS AGRÁRIAS**, modalidade **ORAL**, durante o 7º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado na Universidade Federal de Santa Catarina, câmpus Araranguá, entre os dias 17 e 19 de outubro de 2018.

*Tatiana Pineda U.*

Profa. Dra. Tatiana Pineda Vásquez  
Coordenadora

Prof. Dr. Lucas Domingui  
Editor





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **ASPECTOS FISIOLÓGICOS DE BROMELIACEAE, SUBFAMÍLIA TILLANDSIOIDEAE: ALCANTAREA IMPERIALIS, TILLANDSIA STRICTA E VRIESEA BRUSQUENSIS**, de autoria de **DANIELA DE CONTI, PÂMELA MARTINS VIEIRA, THAYSI VENTURA DE SOUZA, MARCELO BORGHEZAN, MARÍLIA SHIBATA, ROSETE PESCADOR**, foi apresentado na sessão **CIÊNCIAS AGRÁRIAS**, modalidade **ORAL**, durante o 7° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado na Universidade Federal de Santa Catarina, câmpus Araranguá, entre os dias 17 e 19 de outubro de 2018.

*Tatiana Pineda U.*

Profa. Dra. Tatiana Pineda Vásquez  
Coordenadora

Prof. Dr. Lucas Domingui  
Editor





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **DESENVOLVIMENTO DO LÚPULO NO SUL CATARINENSE**, de autoria de **MARCELO DALPIAZ DAGOSTIM, DIOGO POLICARPO SEMPREBON, ERIQUE POLICARPO SEMPREBON**, foi apresentado na sessão **CIÊNCIAS AGRÁRIAS**, modalidade **ORAL**, durante o 7º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado na Universidade Federal de Santa Catarina, câmpus Araranguá, entre os dias 17 e 19 de outubro de 2018.

*Tatiana Pineda U.*

Profa. Dra. Tatiana Pineda Vásquez  
Coordenadora

Prof. Dr. Lucas Domingui  
Editor





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **TESTE DE GERMINAÇÃO DE SEMENTES DE ARAUCARIA ANGUSTIFOLIA**, de autoria de **MARÍLIA SHIBATA, CILEIDE M. M. COELHO, MOISES POLLAK JUNIOR, DANIELA DE CONTI, MARCELO MARASCHIN**, foi apresentado na sessão **CIÊNCIAS AGRÁRIAS**, modalidade **ORAL**, durante o 7° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado na Universidade Federal de Santa Catarina, câmpus Araranguá, entre os dias 17 e 19 de outubro de 2018.

*Tatiana Pineda U.*

Profa. Dra. Tatiana Pineda Vásquez  
Coordenadora

Prof. Dr. Lucas Domingui  
Editor





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **RESPOSTA DO MILHO CONSIDERANDO O USO DE AZOSPIRILLUM BRASILIENSE E ADUBAÇÃO NITROGENADA EM COBERTURA**, de autoria de **MODOLON DUART, DALPIAZ DAGOSTIM, ZANATTA GHIZZO, JOSÉ GARBUIO**, foi apresentado na sessão **CIÊNCIAS AGRÁRIAS**, modalidade **ORAL**, durante o 7º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado na Universidade Federal de Santa Catarina, campus Araranguá, entre os dias 17 e 19 de outubro de 2018.

*Tatiana Pineda U.*

Profa. Dra. Tatiana Pineda Vásquez  
Coordenadora

Prof. Dr. Lucas Domingui  
Editor







## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **MANEJO DA ADUBAÇÃO NITROGENADA NO CULTIVO DA ALFACE EM SISTEMA CONVENCIONAL**, de autoria de **LUANA DE OLIVEIRA MENDONÇA, FABRICIO ISOPPO, FELIPI DUZIONI, MAICON DAROLT, IVETE GRISA**, foi apresentado na sessão **CIÊNCIAS AGRÁRIAS**, modalidade **ORAL**, durante o 7º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado na Universidade Federal de Santa Catarina, campus Araranguá, entre os dias 17 e 19 de outubro de 2018.

*Tatiana Pineda U.*

Profa. Dra. Tatiana Pineda Vásquez  
Coordenadora

Prof. Dr. Lucas Domingui  
Editor





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **AVALIAÇÃO DO DESENVOLVIMENTO DE ALFACE CRESPA, SOB DIFERENTES COBERTURAS DE SOLO PARA SUPRESSÃO DE PLANTAS INVASORAS**, de autoria de **LAYS DA ROSA GOULART, ANNA LUIZA NASCIMENTO VALENTIM DE SOUZA PEREIRA, WILLIAN BENEDET BUZANELLO, JOSIANE DE MATOS SCARIOT, IVETE MARIA GRISA**, foi apresentado na sessão **CIÊNCIAS AGRÁRIAS**, modalidade **ORAL**, durante o 7º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado na Universidade Federal de Santa Catarina, câmpus Araranguá, entre os dias 17 e 19 de outubro de 2018.

*Tatiana Pineda U.*

Profa. Dra. Tatiana Pineda Vásquez  
Coordenadora

Prof. Dr. Lucas Domingui  
Editor





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **PROTEÍNA BRUTA DE FORRAGEIRAS TROPICAIS NO INVERNO ANTES E APÓS OCORRÊNCIA DE GEADA NA REGIÃO DO EXTREMO SUL CATARINENSE**, de autoria de **LUCAS BOSS, MIGUELANGELO ZIEGLER ARBOITTE, MAURÍCIO DUARTE ANASTÁCIO, ERIQUE POLICARPO SEMPREBON, ANNA LUÍZA NASCIMENTO VALENTIM DE SOUZA PEREIRA, JOSÉ VICTOR WATERKEMPER SONEGO**, foi apresentado na sessão **CIÊNCIAS AGRÁRIAS**, modalidade **ORAL**, durante o 7º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado na Universidade Federal de Santa Catarina, câmpus Araranguá, entre os dias 17 e 19 de outubro de 2018.

*Tatiana Pineda U.*

Profa. Dra. Tatiana Pineda Vásquez  
Coordenadora

Prof. Dr. Lucas Domingui  
Editor





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **EFEITOS DA APLICAÇÃO DE N EM COBERTURA NA CULTURA DA SOJA**, de autoria de **MARCOS MÜLLER LAUXEN, BÁRBARA ALBINO, CAMILA SANT'ANA, DANRLEY BORDIGNON DA SILVA, GUILHERME MACEDO, JOÃO LEMES, ELIETE ROSA**, foi apresentado na sessão **CIÊNCIAS AGRÁRIAS**, modalidade **ORAL**, durante o 7° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado na Universidade Federal de Santa Catarina, câmpus Araranguá, entre os dias 17 e 19 de outubro de 2018.

*Tatiana Pineda U.*

Profa. Dra. Tatiana Pineda Vásquez  
Coordenadora

Prof. Dr. Lucas Domingui  
Editor





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **PRODUTOS DE ORIGEM VEGETAL PARA O CONTROLE ALTERNATIVO DE CURUQUERÊ-DA-COUVE (ASCIA MONUSTE ORSEIS)**, de autoria de **SAMUEL FREGUGLIA BERETA, LUCAS FAGUNDES APOLINÁRIO, TAIS ROLDÃO DA ROSA, JACKELYNE DE LIMA MACHADO, FERNANDO CERBARO PALHANO, DAIANE HELOISA NUNES**, foi apresentado na sessão **CIÊNCIAS AGRÁRIAS**, modalidade **ORAL**, durante o 7º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado na Universidade Federal de Santa Catarina, campus Araranguá, entre os dias 17 e 19 de outubro de 2018.

*Tatiana Pineda U.*

Profa. Dra. Tatiana Pineda Vásquez  
Coordenadora

Prof. Dr. Lucas Domingui  
Editor





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **ESPAÇO ARTÍSTICO ARTE\_ON: PLATAFORMA ONLINE PARA EXPOSIÇÕES ARTÍSTICAS DOS DISCENTES DO ENSINO MÉDIO DO IFC-CAS**, de autoria de **LEONARDO CRISTOVAM DE JESUS, LUCAS PEREIRA ELIAS, MARCOS HENRIQUE DE MORAIS GOLINELLI, TEREZA CRISTINA BENEVENUTTI LAUTÉRIO**, foi apresentado na sessão **CIÊNCIAS DA COMPUTAÇÃO**, modalidade **PÔSTER**, durante o 7º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado na Universidade Federal de Santa Catarina, câmpus Araranguá, entre os dias 17 e 19 de outubro de 2018.

*Tatiana Pineda U.*

Profa. Dra. Tatiana Pineda Vásquez  
Coordenadora

Prof. Dr. Lucas Domingui  
Editor





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **#SOUDEHUMANAS: WEBSITE PARA PRODUÇÃO E COMPARTILHAMENTO DE CONHECIMENTO ONLINE NAS CIÊNCIAS HUMANAS**, de autoria de **JHENYFFER ROSA PEREIRA, VÍTOR PLUCENO BEHNCK, WILLIAM FABRE, MATHEUS LORENZATO BRAGA, MARA JULIANE WOICIECHOSKI HELFENSTEIN**, foi apresentado na sessão **CIÊNCIAS DA COMPUTAÇÃO**, modalidade **PÔSTER**, durante o 7º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado na Universidade Federal de Santa Catarina, campus Araranguá, entre os dias 17 e 19 de outubro de 2018.

*Tatiana Pineda U.*

Profa. Dra. Tatiana Pineda Vásquez  
Coordenadora

Prof. Dr. Lucas Domingui  
Editor





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **SISTEMA DE CONTROLE PARA CASA DE VEGETAÇÃO**, de autoria de **BRAZ DA SILVA FERRAZ FILHO, RODERVAL MARCELINO, AIRTON LUIZ BORTOLUZZI**, foi apresentado na sessão **CIÊNCIAS DA COMPUTAÇÃO**, modalidade **PÔSTER**, durante o 7º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado na Universidade Federal de Santa Catarina, câmpus Araranguá, entre os dias 17 e 19 de outubro de 2018.

*Tatiana Pineda U.*

Profa. Dra. Tatiana Pineda Vásquez  
Coordenadora

Prof. Dr. Lucas Domingui  
Editor







## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **SENSOR ÓPTICO DIFUSO PNP**, de autoria de **ADIR FELIPE SOMARIVA**, foi apresentado na sessão **ENGENHARIA**, modalidade **PÔSTER**, durante o 7º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado na Universidade Federal de Santa Catarina, câmpus Araranguá, entre os dias 17 e 19 de outubro de 2018.

Tatiana Pineda U.

Profa. Dra. Tatiana Pineda Vásquez  
Coordenadora

Prof. Dr. Lucas Dominguni  
Editor





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **ROBÔ: LÓGICA, PROGRAMAÇÃO E DESAFIO**, de autoria de **GABRIEL ALVES ANDRE, DYOVANE ROSA DOS SANTOS, JESSÉ DE ALMEIDA BASÍLIO, LEONARDO MARIANO KUNEN, GIOVANI BATISTA DE SOUZA, MÁRCIO ADAMS**, foi apresentado na sessão **ENGENHARIA**, modalidade **PÔSTER**, durante o 7º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado na Universidade Federal de Santa Catarina, câmpus Araranguá, entre os dias 17 e 19 de outubro de 2018.

Tatiana Pineda U.

Profa. Dra. Tatiana Pineda Vásquez  
Coordenadora

Prof. Dr. Lucas Domingui  
Editor





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **REMOÇÃO DE UM CORANTE ORGÂNICO PRESENTE EM ÁGUAS RESIDUAIS POR UM COMPOSTO DE FERRO**, de autoria de **KATYA AMABILI CORREA, SUZANA CIMARA BATISTA**, foi apresentado na sessão **ENGENHARIA**, modalidade **PÔSTER**, durante o 7º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado na Universidade Federal de Santa Catarina, câmpus Araranguá, entre os dias 17 e 19 de outubro de 2018.

Tatiana Pineda U.

Profa. Dra. Tatiana Pineda Vásquez  
Coordenadora

Prof. Dr. Lucas Dominguini  
Editor





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **ESTUDO DA VIABILIDADE DE UTILIZAÇÃO DA CASCA DE ARROZ E DA CINZA DA CASCA DE ARROZ NA FABRICAÇÃO DE COMPÓSITOS CERÂMICOS REFRAATÓRIOS**, de autoria de **KAMILLE BEATRIZ DE FREITAS, CLAUDIO MICHEL POFFO, ZEANE VIEIRA BORGES**, foi apresentado na sessão **ENGENHARIA**, modalidade **PÔSTER**, durante o 7º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado na Universidade Federal de Santa Catarina, câmpus Araranguá, entre os dias 17 e 19 de outubro de 2018.

*Tatiana Pineda U.*

Profa. Dra. Tatiana Pineda Vásquez  
Coordenadora

Prof. Dr. Lucas Domingui  
Editor





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **SENSOR ÓTICO REFLEXIVO PNP**, de autoria de **ARTHUR COELHO PEREIRA, JOÃO VITOR BORBA PEREIRA, GIOVANI BATISTA DE SOUZA**, foi apresentado na sessão **ENGENHARIA**, modalidade **PÔSTER**, durante o 7° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado na Universidade Federal de Santa Catarina, câmpus Araranguá, entre os dias 17 e 19 de outubro de 2018.

*Tatiana Pineda U.*

Profa. Dra. Tatiana Pineda Vásquez  
Coordenadora

Prof. Dr. Lucas Domingui  
Editor





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **ANALISE DA VIABILIDADE ECONÔMICA DA TARIFA BRANCA FRENTE A TARIFA CONVENCIONAL PARA CONSUMIDORES RESIDÊNCIAS.**, de autoria de **LUCAS ALIXANDRE PEREIRA, LEONARDO DE MEDEIROS VIEIRA, HÉLIO DA ROSA SANTIAGO, LUCAS MONDARDO CUNICO, ZEDEQUIAS MACHADO ALVES, GUILHERME MANOEL DA SILVA**, foi apresentado na sessão **ENGENHARIA**, modalidade **PÔSTER**, durante o 7º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado na Universidade Federal de Santa Catarina, câmpus Araranguá, entre os dias 17 e 19 de outubro de 2018.

*Tatiana Pineda U.*

Profa. Dra. Tatiana Pineda Vásquez  
Coordenadora

Prof. Dr. Lucas Domingui  
Editor





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **MODELAGEM E VALIDAÇÃO EXPERIMENTAL DA PROPAGAÇÃO DO OZÔNIO EM SILO DE ARMAZENAMENTO DE ARROZ PARA DESCONTAMINAÇÃO DE FUNGOS FILAMENTOSOS**, de autoria de **SÍLVIA BETTA CANEVER, GEOVANA DAGOSTIM SAVI, THAUAN GOMES, BIANCA GUIMARÃES FURTADO, HILÁRIA MENDES SOUZA, ANA CAROLINA FELTRIN, KARIM CRISTINA PIANCENTINI, ELIDIO ANGIOLETTO**, foi apresentado na sessão **ENGENHARIA**, modalidade **PÔSTER**, durante o 7º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado na Universidade Federal de Santa Catarina, câmpus Araranguá, entre os dias 17 e 19 de outubro de 2018.

*Tatiana Pineda U.*

Profa. Dra. Tatiana Pineda Vásquez  
Coordenadora

Prof. Dr. Lucas Domingui  
Editor





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **ROBÔ: LÓGICA, PROGRAMAÇÃO E DESAFIO: VELOCIDADE**, de autoria de **DYOVANE ROSA DOS SANTOS, GABRIEL ALVES ANDRÉ, GIOVANI BATISTA DE SOUZA**, foi apresentado na sessão **ENGENHARIA**, modalidade **PÔSTER**, durante o 7º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado na Universidade Federal de Santa Catarina, câmpus Araranguá, entre os dias 17 e 19 de outubro de 2018.

*Tatiana Pineda U.*

Profa. Dra. Tatiana Pineda Vásquez  
Coordenadora

Prof. Dr. Lucas Domingui  
Editor







## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **SENSOR INDUTIVO PNP**, de autoria de **HENRIQUE JOCHEN, LUIZ FERNANDO ANACLETO, GIOVANI SOUZA**, foi apresentado na sessão **ENGENHARIA**, modalidade **PÔSTER**, durante o 7º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado na Universidade Federal de Santa Catarina, câmpus Araranguá, entre os dias 17 e 19 de outubro de 2018.

*Tatiana Pineda U.*

Profa. Dra. Tatiana Pineda Vásquez  
Coordenadora

Prof. Dr. Lucas Domingui  
Editor





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **ENSAIOS MICROBIOLÓGICOS DO COMPOSTO DE COORDENAÇÃO COBRE(II)-DNS FRENTE À PSEUDOMONAS AERUGINOSA E ESCHERICHIA COLI**, de autoria de **KAROLINE MENDES DE CAMPOS, SUZANA CIMARA BATISTA**, foi apresentado na sessão **ENGENHARIA**, modalidade **PÔSTER**, durante o 7º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado na Universidade Federal de Santa Catarina, câmpus Araranguá, entre os dias 17 e 19 de outubro de 2018.

Tatiana Pineda U.

Profa. Dra. Tatiana Pineda Vásquez  
Coordenadora

Prof. Dr. Lucas Domingui  
Editor





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **ESTUDO DA ATIVIDADE ANTIBACTERIANA DO COMPOSTO FE(III)-AAS**, de autoria de **KAROLINA THIESEN, SUZANA CIMARA BATISTA, JULIANA DEMÉTRIO FLORES, RODRIGO BATISTA SOUZA**, foi apresentado na sessão **CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA**, modalidade **PÔSTER**, durante o 7° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado na Universidade Federal de Santa Catarina, câmpus Araranguá, entre os dias 17 e 19 de outubro de 2018.

*Tatiana Pineda U.*

Profa. Dra. Tatiana Pineda Vásquez  
Coordenadora

Prof. Dr. Lucas Domingui  
Editor





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **AFINIDADE QUÍMICA DOS CLICHÊS FLEXOGRÁFICOS COM VISTAS AO REAPROVEITAMENTO DE POLIÉSTER**, de autoria de **LUCAS DOMINGUINI, ESTHER MARIA PACHECO ROCHA, LETÍCIA BITENCOURT ZILLI**, foi apresentado na sessão **CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA**, modalidade **PÔSTER**, durante o 7º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado na Universidade Federal de Santa Catarina, câmpus Araranguá, entre os dias 17 e 19 de outubro de 2018.

*Tatiana Pineda U.*

Profa. Dra. Tatiana Pineda Vásquez  
Coordenadora

Prof. Dr. Lucas Dominguini  
Editor





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **APLICAÇÃO DO COMPOSTO DE COORDENAÇÃO FE(III) - ÁCIDO DINITRO 3,5-SALICÍLICO EM TESTES DE INIBIÇÃO MICROBIOLÓGICA COM P. AERUGINOSA**, de autoria de **JULIANA DEMÉTRIO FLORES, SUZANA CIMARA BATISTA, RODRIGO BATISTA SOUZA**, foi apresentado na sessão **CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA**, modalidade **PÔSTER**, durante o 7º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado na Universidade Federal de Santa Catarina, câmpus Araranguá, entre os dias 17 e 19 de outubro de 2018.

*Tatiana Pineda U.*

Profa. Dra. Tatiana Pineda Vásquez  
Coordenadora

Prof. Dr. Lucas Domingui  
Editor





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **TESTES DE INIBIÇÃO MICROBIOLÓGICA PARA A PSEUDOMONAS AERUGINOSA UTILIZANDO UM COMPOSTO DE COORDENAÇÃO DE MOLIBDÊNIO**, de autoria de **MATHEUS QUERINO LEANDRO, JULIANA DEMÉTRIO FLORES, KAROLINA THIESEN, SUZANA CIMARA BATISTA, RODRIGO BATISTA SOUZA**, foi apresentado na sessão **CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA**, modalidade **PÔSTER**, durante o 7º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado na Universidade Federal de Santa Catarina, câmpus Araranguá, entre os dias 17 e 19 de outubro de 2018.

*Tatiana Pineda U.*

Profa. Dra. Tatiana Pineda Vásquez  
Coordenadora

Prof. Dr. Lucas Domingui  
Editor





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **MULHERES POLICIAIS: DESIGUALDADES DE GÊNERO NOS CURSOS DE FORMAÇÃO NA ACADEMIA DA POLÍCIA CIVIL - SC**, de autoria de **MARIA APARECIDA CASAGRANDE**, foi apresentado na sessão **EDUCAÇÃO E ENSINO**, modalidade **PÔSTER**, durante o 7º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado na Universidade Federal de Santa Catarina, câmpus Araranguá, entre os dias 17 e 19 de outubro de 2018.

Tatiana Pineda U.

Profa. Dra. Tatiana Pineda Vásquez  
Coordenadora

Prof. Dr. Lucas Domingui  
Editor





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **PLANTAS FORRAGEIRAS E SEUS USOS NO ENSINO AGRÍCOLA**, de autoria de **MIGUELANGELO ZIEGLER ARBOITTE, MAURICIO DUARTE ANASTÁCIO, EITON PIRES, ANNA LUIZA NASCIMENTO VALENTIN DE SOUZA PEREIRA, GERALDO MUSEKA, GUILHERME DONADEL SILVESTRE, ÉRIQUE POLICARPO SEMPREBON**, foi apresentado na sessão **EDUCAÇÃO E ENSINO**, modalidade **PÔSTER**, durante o 7° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado na Universidade Federal de Santa Catarina, câmpus Araranguá, entre os dias 17 e 19 de outubro de 2018.

*Tatiana Pineda U.*

Profa. Dra. Tatiana Pineda Vásquez  
Coordenadora

Prof. Dr. Lucas Domingui  
Editor







## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **A PROMOÇÃO DO ENSINO INTERDISCIPLINAR NAS LINGUAGENS E HUMANIDADES ATRAVÉS DA PRODUÇÃO DE CURTAS-METRAGENS**, de autoria de **VÍTOR PLUCENO BEHNCK, LEONARDO CRISTOVAM DE JESUS, MARA JULIANE WOICIECHOSKI HELFENSTEIN, TEREZA CRISTINA BENEVENUTTI LAUTÉRIO, MATHEUS TRINDADE VELASQUES, TATIANA MARCELA ROTTA**, foi apresentado na sessão **EDUCAÇÃO E ENSINO**, modalidade **PÔSTER**, durante o 7º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado na Universidade Federal de Santa Catarina, câmpus Araranguá, entre os dias 17 e 19 de outubro de 2018.

*Tatiana Pineda U.*

Profa. Dra. Tatiana Pineda Vásquez  
Coordenadora

Prof. Dr. Lucas Domingui  
Editor





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **BASQUETEBOL, INTEGRALIZAÇÃO ATRAVÉS DO ESPORTE.**, de autoria de **CLEBER MACHADO**, foi apresentado na sessão **EDUCAÇÃO E ENSINO**, modalidade **PÔSTER**, durante o 7º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado na Universidade Federal de Santa Catarina, câmpus Araranguá, entre os dias 17 e 19 de outubro de 2018.

*Tatiana Pineda U.*

Profa. Dra. Tatiana Pineda Vásquez  
Coordenadora

Prof. Dr. Lucas Domingui  
Editor





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **ROBÓTICA EDUCACIONAL: RELATO DE EXPERIÊNCIA NO CÂMPUS CRICIÚMA**, de autoria de **PERISON PAVEI UGGIONI, DOUGLAS REIS, GIOVANI SOUZA, GUILHERME SCHMIDT**, foi apresentado na sessão **EDUCAÇÃO E ENSINO**, modalidade **PÔSTER**, durante o 7º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado na Universidade Federal de Santa Catarina, câmpus Araranguá, entre os dias 17 e 19 de outubro de 2018.

*Tatiana Pineda U.*

Profa. Dra. Tatiana Pineda Vásquez  
Coordenadora

Prof. Dr. Lucas Domingui  
Editor





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **ANÁLISE CRÍTICA DA OBRA “AS VEIAS ABERTAS DA AMÉRICA LATINA” DE EDUARDO GALEANO E SUAS REFLEXÕES NA CONTEMPORANEIDADE**, de autoria de **VÍTOR PLUCENO BEHNCK, ANA LÚCIA RODRIGUES CAETANO, DAYANNE FREITAS DO CARMO, GLÍNDI VICTOR**, foi apresentado na sessão **EDUCAÇÃO E ENSINO**, modalidade **PÔSTER**, durante o 7º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado na Universidade Federal de Santa Catarina, câmpus Araranguá, entre os dias 17 e 19 de outubro de 2018.

*Tatiana Pineda U.*

Profa. Dra. Tatiana Pineda Vásquez  
Coordenadora

Prof. Dr. Lucas Domingui  
Editor





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **MINHOCA NA CABEÇA**, de autoria de **LAURA ALVES DA SILVA, SABRINA MENDES BOEIRA**, foi apresentado na sessão **EDUCAÇÃO E ENSINO**, modalidade **PÔSTER**, durante o 7° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado na Universidade Federal de Santa Catarina, câmpus Araranguá, entre os dias 17 e 19 de outubro de 2018.

Tatiana Pineda U.

Profa. Dra. Tatiana Pineda Vásquez  
Coordenadora

Prof. Dr. Lucas Domingui  
Editor





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **SESSÕES TEMÁTICAS INTEGRADAS NO CINE CULTURA IFC SOMBRIO**, de autoria de **LUCAS PEREIRA ELIAS, JÚLIA CASTANHO MACIEL, MARA JULIANE WOICIECHOSKI HELFENSTEIN, MATHEUS TRINDADE VELASQUES, ROSEMARY DE FÁTIMA DE ASSIS DOMINGOS**, foi apresentado na sessão **EDUCAÇÃO E ENSINO**, modalidade **PÔSTER**, durante o 7º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado na Universidade Federal de Santa Catarina, câmpus Araranguá, entre os dias 17 e 19 de outubro de 2018.

*Tatiana Pineda U.*

Profa. Dra. Tatiana Pineda Vásquez  
Coordenadora

Prof. Dr. Lucas Domingui  
Editor





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **CONHECIMENTOS E EXPECTATIVAS DE ESTUDANTES INGRESSANTES EM CURSOS TÉCNICOS INTEGRADOS ACERCA DA DISCIPLINA DE BIOLOGIA**, de autoria de **PEDRO ROSSO, ERICA MASTELLA BENINCÁ, GABRIELI APARECIDA LORENSON, DAIANA CARDOSO VARGAS DE FIGUEIREDO**, foi apresentado na sessão **EDUCAÇÃO E ENSINO**, modalidade **PÔSTER**, durante o 7º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado na Universidade Federal de Santa Catarina, câmpus Araranguá, entre os dias 17 e 19 de outubro de 2018.

*Tatiana Pineda U.*

Profa. Dra. Tatiana Pineda Vásquez  
Coordenadora

Prof. Dr. Lucas Domingui  
Editor





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **POLÍTICAS DE INTERNACIONALIZAÇÃO NOS INSTITUTOS FEDERAIS: POTENCIALIDADES E DESAFIOS**, de autoria de **VÍTOR PLUCENO BEHNCK, GABRIEL VARGAS COELHO, MATHEUS TRINDADE VELASQUES**, foi apresentado na sessão **EDUCAÇÃO E ENSINO**, modalidade **PÔSTER**, durante o 7º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado na Universidade Federal de Santa Catarina, câmpus Araranguá, entre os dias 17 e 19 de outubro de 2018.

*Tatiana Pineda U.*

Profa. Dra. Tatiana Pineda Vásquez  
Coordenadora

Prof. Dr. Lucas Domingui  
Editor







## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **EM BUSCA DE NOVOS TALENTOS**, de autoria de **KAROLAINY BENEDET DOS SANTOS, DHULIA DE QUADROS PAULO, SAMUEL DE MEDEIROS MODOLON, LAUREN COLARES**, foi apresentado na sessão **EDUCAÇÃO E ENSINO**, modalidade **PÔSTER**, durante o 7º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado na Universidade Federal de Santa Catarina, câmpus Araranguá, entre os dias 17 e 19 de outubro de 2018.

Tatiana Pineda U.

Profa. Dra. Tatiana Pineda Vásquez  
Coordenadora

Prof. Dr. Lucas Domingui  
Editor





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **VALORIZANDO A VIDA: LEVANTAMENTO DA EXPERIÊNCIA DOS ESTUDANTES NOS TEMAS PRESENTE NO AMBIENTE ESCOLAR**, de autoria de **ANDREZA MODOLON DUART, DEIVI DA SILVA, FRANCIELE MARTINS LEONINA, HENRIQUE RODRIGUES, MYLENA LUIZ JULIÃO, JOSIANE CLAUDINO DE CARVALHO, ROSILÉIA DA SILVA MARTINS NAZÁRIO, ROSANA CAMILO DA ROSA**, foi apresentado na sessão **EDUCAÇÃO E ENSINO**, modalidade **PÔSTER**, durante o 7º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado na Universidade Federal de Santa Catarina, câmpus Araranguá, entre os dias 17 e 19 de outubro de 2018.

*Tatiana Pineda U.*

Profa. Dra. Tatiana Pineda Vásquez  
Coordenadora

Prof. Dr. Lucas Domingui  
Editor





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **A IMPORTÂNCIA DO PROEJA NO FORTALECIMENTO DA AGRICULTURA FAMILIAR (OLERICULTURA)**, de autoria de **KAROLINE MASCHMANN MASCHMANN, SUZANA MARIA POZZER SILVEIRA**, foi apresentado na sessão **EDUCAÇÃO E ENSINO**, modalidade **PÔSTER**, durante o 7º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado na Universidade Federal de Santa Catarina, câmpus Araranguá, entre os dias 17 e 19 de outubro de 2018.

*Tatiana Pineda U.*

Profa. Dra. Tatiana Pineda Vásquez  
Coordenadora

Prof. Dr. Lucas Domingui  
Editor





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **A INTERNACIONALIZAÇÃO DA INTERIORIZAÇÃO: AÇÕES NA UFSC-ARARANGUÁ**, de autoria de **LUTZ MICHAELIS, JULIANA PAIM, JÚLIA SBORZ, KÁTIA MADRUGA, JULIANA VAMERLATI**, foi apresentado na sessão **EDUCAÇÃO E ENSINO**, modalidade **PÔSTER**, durante o 7º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado na Universidade Federal de Santa Catarina, câmpus Araranguá, entre os dias 17 e 19 de outubro de 2018.

Tatiana Pineda U.

Profa. Dra. Tatiana Pineda Vásquez  
Coordenadora

Prof. Dr. Lucas Domingui  
Editor





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **MOTIVAÇÃO DO EDUCANDO NAS AULAS DE ARTES: O USO DA PESQUISA CIÊNTEFICA COMO TEMA GERADOR DE INTERESSE NAS AULAS DE ARTES NA ESCOLA DE ENSINO BÁSICO NORMÉLIO CUNHA, GUARITA, SOMBRIO - SC**, de autoria de **ADRIANO LÚCIO SUPPI**, foi apresentado na sessão **EDUCAÇÃO E ENSINO**, modalidade **PÔSTER**, durante o 7º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado na Universidade Federal de Santa Catarina, câmpus Araranguá, entre os dias 17 e 19 de outubro de 2018.

*Tatiana Pineda U.*

Profa. Dra. Tatiana Pineda Vásquez  
Coordenadora

Prof. Dr. Lucas Domingui  
Editor





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS DE MATEMÁTICA NO CURSO TÉCNICO EM AGROPECUÁRIA DO IFC – CAMPUS SANTA ROSA DO SUL**, de autoria de **JULIAN DA SILVA LIMA, MARIA EDUARDA DE MEDEIROS RITTER, ÉRICA TITONI PEREIRA**, foi apresentado na sessão **EDUCAÇÃO E ENSINO**, modalidade **PÔSTER**, durante o 7º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado na Universidade Federal de Santa Catarina, câmpus Araranguá, entre os dias 17 e 19 de outubro de 2018.

*Tatiana Pineda U.*

Profa. Dra. Tatiana Pineda Vásquez  
Coordenadora

Prof. Dr. Lucas Domingui  
Editor





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **RELATO DE EXPERIÊNCIA: I MOSTRA NIPJUNIOR - EXPOSIÇÃO DE TRABALHOS QUE UTILIZARAM AS ESTRATÉGIAS DO NÚCLEO DE INCENTIVO À PESQUISA JÚNIOR, CURSO MEDICINA, TUBARÃO, SC.**, de autoria de **KARINA VALERIM TEIXEIRA REMOR**, foi apresentado na sessão **EDUCAÇÃO E ENSINO**, modalidade **PÔSTER**, durante o 7º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado na Universidade Federal de Santa Catarina, câmpus Araranguá, entre os dias 17 e 19 de outubro de 2018.

*Tatiana Pineda U.*

Profa. Dra. Tatiana Pineda Vásquez  
Coordenadora

Prof. Dr. Lucas Domingui  
Editor





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **GESTÃO ESCOLAR: O QUE ENUNCIAM OS GESTORES EM FORMAÇÃO CONTINUADA DA REDE ESTADUAL DE ENSINO DE SANTA CATARINA?**, de autoria de **SANDRA POTTMEIER, JÉFERSON PASSIG, LAIS OLIVA DONIDA, SIMONE APARECIDA DA SILVA BIANCHI**, foi apresentado na sessão **GESTÃO**, modalidade **PÔSTER**, durante o 7º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado na Universidade Federal de Santa Catarina, campus Araranguá, entre os dias 17 e 19 de outubro de 2018.

*Tatiana Pineda U.*

Profa. Dra. Tatiana Pineda Vásquez  
Coordenadora

Prof. Dr. Lucas Domingui  
Editor







## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **CONCESSÃO DE BOLSAS PARA AUXÍLIO AS COORDENAÇÕES DE EXTENSÃO E DE PESQUISA**, de autoria de **MARCOS ROBERTO LUMMERTZ POSSAMAI, CHRISTIAN MONTEIRO SCHUTTS, HENRIQUE FRANCISCO DE MORAIS, MAURICIO DUARTE ANASTÁCIO, DHULIA DE QUADROS PAULO, DAIANE HELOISA NUNES, SAMUEL DE MEDEIROS MODOLON**, foi apresentado na sessão **GESTÃO**, modalidade **PÔSTER**, durante o 7º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado na Universidade Federal de Santa Catarina, câmpus Araranguá, entre os dias 17 e 19 de outubro de 2018.

*Tatiana Pineda U.*

Profa. Dra. Tatiana Pineda Vásquez  
Coordenadora

Prof. Dr. Lucas Domingui  
Editor





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **ANÁLISE ECONÔMICA DA PRODUÇÃO DE ARROZ IRRIGADO EM SOMBRIO**, de autoria de **CAMILA QUARTIERO SANT'ANA, BÁRBARA ALBINO, KARYNE ARCÊNEGO, CARLOS KRAUSE, CLAUDIO LUZ**, foi apresentado na sessão **GESTÃO**, modalidade **PÔSTER**, durante o 7º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado na Universidade Federal de Santa Catarina, câmpus Araranguá, entre os dias 17 e 19 de outubro de 2018.

*Tatiana Pineda U.*

Profa. Dra. Tatiana Pineda Vásquez  
Coordenadora

Prof. Dr. Lucas Domingui  
Editor





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **ANÁLISE ECONÔMICA DO CULTIVO DE MILHO NA CIDADE DE SÃO FRANCISCO DE PAULA - RS**, de autoria de **JOÃO MÁRIO LEMES DA SILVA NETO, DANRLEY SILVA, GUILHERME MACEDO, MARCOS LAUXEN, CLÁUDIO LUZ, CARLOS KRAUSE**, foi apresentado na sessão **GESTÃO**, modalidade **PÔSTER**, durante o 7º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado na Universidade Federal de Santa Catarina, câmpus Araranguá, entre os dias 17 e 19 de outubro de 2018.

Tatiana Pineda U.

Profa. Dra. Tatiana Pineda Vásquez  
Coordenadora

Prof. Dr. Lucas Domingui  
Editor





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **ANÁLISE ECONÔMICA NA PRODUÇÃO DE MAÇÃS**, de autoria de **LEONARDO JOSÉ AMARAL, MATHEUS STEINMENTZ BITENCOURT, RAMON MATOS, CLAUDIO LUIZ MELO DA LUZ, CARLOS ANTÔNIO KRAUSE**, foi apresentado na sessão **GESTÃO**, modalidade **PÔSTER**, durante o 7º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado na Universidade Federal de Santa Catarina, câmpus Araranguá, entre os dias 17 e 19 de outubro de 2018.

*Tatiana Pineda U.*

Profa. Dra. Tatiana Pineda Vásquez  
Coordenadora

Prof. Dr. Lucas Domingui  
Editor





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **DEGRADAÇÃO DO CORANTE ORGÂNICO AZUL DE METILENO CATALISADA POR UM COMPOSTO DE COORDENAÇÃO DE FERRO (III)**, de autoria de **JULIANA DEMÉTRIO FLORES, SUZANA CIMARA BATISTA**, foi apresentado na sessão **MEIO AMBIENTE E SUSTENTABILIDADE**, modalidade **PÔSTER**, durante o 7º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado na Universidade Federal de Santa Catarina, câmpus Araranguá, entre os dias 17 e 19 de outubro de 2018.

*Tatiana Pineda U.*

Profa. Dra. Tatiana Pineda Vásquez  
Coordenadora

Prof. Dr. Lucas Dominguni  
Editor





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **ESTAÇÃO DE TRAMENTO DE EFLUENTES LABORATORIAL PARA FINS DIDÁTICOS E EXPERIMENTAIS**, de autoria de **JARDEL SILVA, TAINA SILVA, LUCAS SARTOR, LAURA FARIAS, JANAÍNA SANTOS, MICHELE DUTRA, CARMINE INÊS ACKER**, foi apresentado na sessão **MEIO AMBIENTE E SUSTENTABILIDADE**, modalidade **PÔSTER**, durante o 7º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado na Universidade Federal de Santa Catarina, câmpus Araranguá, entre os dias 17 e 19 de outubro de 2018.

*Tatiana Pineda U.*

Profa. Dra. Tatiana Pineda Vásquez  
Coordenadora

Prof. Dr. Lucas Domingui  
Editor





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **PROJETO “NOSSO ARARANGUÁ”: UMA ANÁLISE DE PAR METROS FÍSICOS E QUÍMICOS DAS ÁGUAS DO RIO ARARANGUÁ**, de autoria de **ALEXANDRO LIMA GOMES, ERICK HENRIQUE MACHADO, LUAN LIMA DE SOUZA, RAFAELA CRISTINA SILVA DE ALMEIDA**, foi apresentado na sessão **MEIO AMBIENTE E SUSTENTABILIDADE**, modalidade **PÔSTER**, durante o 7º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado na Universidade Federal de Santa Catarina, câmpus Araranguá, entre os dias 17 e 19 de outubro de 2018.

*Tatiana Pineda U.*

Profa. Dra. Tatiana Pineda Vásquez  
Coordenadora

Prof. Dr. Lucas Domingui  
Editor





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **COLETA DE ENXAMES FUGITIVOS DE APIS MELLIFERA HÍBRIDAS – FASE VII**, de autoria de **JONATAN NUNES PIRES, GUILHERME DONADEL SILVESTRE, VITÓRIA ALVES PEREIRA, TIAGO BECKER PEREIRA, MIGUELANGELO ZIEGLER ARBOITTE, MAURÍCIO DUARTE ANASTÁCIO**, foi apresentado na sessão **MEIO AMBIENTE E SUSTENTABILIDADE**, modalidade **PÔSTER**, durante o 7º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado na Universidade Federal de Santa Catarina, câmpus Araranguá, entre os dias 17 e 19 de outubro de 2018.

*Tatiana Pineda U.*

Profa. Dra. Tatiana Pineda Vásquez  
Coordenadora

Prof. Dr. Lucas Domingui  
Editor







## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **REUSO DE ÁGUAS PLUVIAIS: POSSIBILIDADES E POTENCIALIDADES**, de autoria de **MOISÉS GUAZELLI GENEROSO, LILIANI DE SOUZA PEREIRA**, foi apresentado na sessão **MEIO AMBIENTE E SUSTENTABILIDADE**, modalidade **PÔSTER**, durante o 7º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado na Universidade Federal de Santa Catarina, câmpus Araranguá, entre os dias 17 e 19 de outubro de 2018.

*Tatiana Pineda U.*

Profa. Dra. Tatiana Pineda Vásquez  
Coordenadora

Prof. Dr. Lucas Domingui  
Editor





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **SENSIBILIZAÇÃO E CONSCIENTIZAÇÃO AMBIENTAL SOBRE DESCARTE E REAPROVEITAMENTO DE RADIOGRAFIAS NA REGIÃO DE CRICIÚMA**, de autoria de **GABRIEL SOUZA, LUCAS PACAGNAN, JANAÍNA SANTOS, MICHELE DUTRA, CARMINE INÊS ACKER**, foi apresentado na sessão **MEIO AMBIENTE E SUSTENTABILIDADE**, modalidade **PÔSTER**, durante o 7º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado na Universidade Federal de Santa Catarina, câmpus Araranguá, entre os dias 17 e 19 de outubro de 2018.

*Tatiana Pineda U.*

Profa. Dra. Tatiana Pineda Vásquez  
Coordenadora

Prof. Dr. Lucas Domingui  
Editor





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **RESGATE, PRODUÇÃO DE MUDAS E DIVULGAÇÃO DE ESPÉCIES DE FRUTÍFERAS NATIVAS E EXÓTICAS PARA COMUNIDADES RURAIS DO LITORAL SUL DE SANTA CATARINA**, de autoria de **IVAR ANTONIO SARTORI, AIRTON BORTOLUZZI**, foi apresentado na sessão **CIÊNCIAS AGRÁRIAS**, modalidade **PÔSTER**, durante o 7º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado na Universidade Federal de Santa Catarina, câmpus Araranguá, entre os dias 17 e 19 de outubro de 2018.

*Tatiana Pineda U.*

Profa. Dra. Tatiana Pineda Vásquez  
Coordenadora

Prof. Dr. Lucas Domingui  
Editor





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **EFEITO DA PODA EM PITAYA HYLOCEREUS UNDATUS CV. PINK NA PRODUTIVIDADE E QUALIDADE DA FRUTA**, de autoria de **MARIANA BORGES, VANUZA SOUZA, MARCELO SOUZA, JUAREZ FERREIRA, IVAR SARTORI**, foi apresentado na sessão **CIÊNCIAS AGRÁRIAS**, modalidade **PÔSTER**, durante o 7º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado na Universidade Federal de Santa Catarina, câmpus Araranguá, entre os dias 17 e 19 de outubro de 2018.

*Tatiana Pineda U.*

Profa. Dra. Tatiana Pineda Vásquez  
Coordenadora

Prof. Dr. Lucas Domingui  
Editor





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **METODOLOGIAS PARA O CONTROLE DA VARROA DESTRUCTOR**, de autoria de **ERICK PEREIRA, MIGUELANGELO ZIEGLER ARBOITTE, MAURÍCIO DUARTE ANASTÁCIO, EMERSON VALENTE DE ALMEIDA, JOÃO VITOR CARMINATTI PIZONI, BERNARDO IZIDORO**, foi apresentado na sessão **CIÊNCIAS AGRÁRIAS**, modalidade **PÔSTER**, durante o 7º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado na Universidade Federal de Santa Catarina, câmpus Araranguá, entre os dias 17 e 19 de outubro de 2018.

*Tatiana Pineda U.*

Profa. Dra. Tatiana Pineda Vásquez  
Coordenadora

Prof. Dr. Lucas Domingui  
Editor





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **INDICES DA VARROA DESTRUCTOR EM COLMEIAS DO IFC -CAMPUS SANTA ROSA DO SUL NO ANO DE 2017**, de autoria de **AMANDA FONSECA DE MELO, ERICK PEREIRA, MIGUELANGELO ZIEGLER ARBOITTE, MAURÍCIO DUARTE ANASTÁCIO, VITÓRIA ALVES PEREIRA, GUILHERME DONADEL SILVESTRE**, foi apresentado na sessão **CIÊNCIAS AGRÁRIAS**, modalidade **PÔSTER**, durante o 7º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado na Universidade Federal de Santa Catarina, câmpus Araranguá, entre os dias 17 e 19 de outubro de 2018.

*Tatiana Pineda U.*

Profa. Dra. Tatiana Pineda Vásquez  
Coordenadora

Prof. Dr. Lucas Domingui  
Editor





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **PRODUÇÃO DE MASSA VERDE EM PASTAGEM DE TÍFTON 85 E HEMARTRIA SOBRESSEMADAS COM AVEIA OU AZEVÉM**, de autoria de **TIAGO BECKER RIBEIRO, MIGUELANGELO ZIEGLER ARBOITTE, MAURÍCIO ANASTÁCIO DUARTE, VITÓRIA ALVES PEREIRA, EMERSON VALENTE DE ALMEIDA, MARCO ANTÔNIO BROLESE NICOLETTI**, foi apresentado na sessão **CIÊNCIAS AGRÁRIAS**, modalidade **PÔSTER**, durante o 7º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado na Universidade Federal de Santa Catarina, câmpus Araranguá, entre os dias 17 e 19 de outubro de 2018.

*Tatiana Pineda U.*

Profa. Dra. Tatiana Pineda Vásquez  
Coordenadora

Prof. Dr. Lucas Domingui  
Editor





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **PRODUÇÃO DE MASSA VERDE E SECA EM PASTAGEM DE TIFTON 85 E HEMARTRIA NO ANO DE 2017**, de autoria de **LUCAS BOSS, MIGUELANGELO ZIEGLER ARBOITTE, MAURÍCIO DUARTE ANASTÁCIO, VITÓRIA ALVES PEREIRA, PEDRO HENRIQUE PETERLE BERNHARD, BRUNO DE ALMEIDA SILVA**, foi apresentado na sessão **CIÊNCIAS AGRÁRIAS**, modalidade **PÔSTER**, durante o 7º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado na Universidade Federal de Santa Catarina, câmpus Araranguá, entre os dias 17 e 19 de outubro de 2018.

*Tatiana Pineda U.*

Profa. Dra. Tatiana Pineda Vásquez  
Coordenadora

Prof. Dr. Lucas Domingui  
Editor







## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **DIFUSÃO DE CONHECIMENTO SOBRE MELIPONÍNEOS**, de autoria de **VITÓRIA ALVES PEREIRA, BERNARDO IZIDORO, AMANDA FONSECA DE MELO, MAURICIO DUARTE ANASTÁCIO, ANDRE LUIZ RODRIGUES GONÇALVES, MIGUELANGELO ZIEGLER ARBOITTE**, foi apresentado na sessão **CIÊNCIAS AGRÁRIAS**, modalidade **PÔSTER**, durante o 7º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado na Universidade Federal de Santa Catarina, câmpus Araranguá, entre os dias 17 e 19 de outubro de 2018.

*Tatiana Pineda U.*

Profa. Dra. Tatiana Pineda Vásquez  
Coordenadora

Prof. Dr. Lucas Domingui  
Editor





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **GESTÃO ECONÔMICA E ESCRITURAÇÃO ZOOTÉCNICA DE UMA PEQUENA PROPRIEDADE LEITEIRA DO EXTREMO SUL DE SANTA CATARINA.**, de autoria de **LEONARDO SALIB RAMOS, RONALDO ALANO, SAULO ALMEIDA, ANDERSON DAROS**, foi apresentado na sessão **CIÊNCIAS AGRÁRIAS**, modalidade **PÔSTER**, durante o 7º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado na Universidade Federal de Santa Catarina, campus Araranguá, entre os dias 17 e 19 de outubro de 2018.

*Tatiana Pineda U.*

Profa. Dra. Tatiana Pineda Vásquez  
Coordenadora

Prof. Dr. Lucas Domingui  
Editor





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **DESENVOLVIMENTO INICIAL DE PLÂNTULAS DE CANOLA EM GLEISSOLO**, de autoria de **ÉRIQUE POLICARPO SEMPREBON, MIGUELANGELO ZIEGLER ARBOITTE, MAURÍCIO DUARTE ANASTÁCIO, VITÓRIA ALVES PEREIRA, TIAGO BECKER RIBEIRO, EMERSON VALENTE DE ALMEIDA, GUILHERME DONADEL SILVESTRE**, foi apresentado na sessão **CIÊNCIAS AGRÁRIAS**, modalidade **PÔSTER**, durante o 7º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado na Universidade Federal de Santa Catarina, câmpus Araranguá, entre os dias 17 e 19 de outubro de 2018.

*Tatiana Pineda U.*

Profa. Dra. Tatiana Pineda Vásquez  
Coordenadora

Prof. Dr. Lucas Domingui  
Editor





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **PREDIÇÃO DE ALIMENTOS NA PRODUÇÃO LEITEIRA**, de autoria de **JULIAN DA SILVA LIMA, SAMUEL DE MATOS**, foi apresentado na sessão **CIÊNCIAS AGRÁRIAS**, modalidade **PÔSTER**, durante o 7º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado na Universidade Federal de Santa Catarina, câmpus Araranguá, entre os dias 17 e 19 de outubro de 2018.

Tatiana Pineda U.

Profa. Dra. Tatiana Pineda Vásquez  
Coordenadora

Prof. Dr. Lucas Domingui  
Editor





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **EFEITO SUPRESSIVO DA SOLARIZAÇÃO E DO CAPIM-ELEFANTE SOBRE PLANTAS DANINHAS**, de autoria de **ANA PAULA WERKHAUSEN WITTER, BRUNO LEFFA BORGES, LEONARDO GEREMIAS MADEIRA, FAGNER BARBOZA RAMOS, MARCOS ANDRÉ NOHATTO**, foi apresentado na sessão **CIÊNCIAS AGRÁRIAS**, modalidade **PÔSTER**, durante o 7º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado na Universidade Federal de Santa Catarina, câmpus Araranguá, entre os dias 17 e 19 de outubro de 2018.

*Tatiana Pineda U.*

Profa. Dra. Tatiana Pineda Vásquez  
Coordenadora

Prof. Dr. Lucas Domingui  
Editor





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **VARIABILIDADE ESPACIAL DOS TEORES DE FÓSFORO E POTÁSSIO**, de autoria de **MARCOS LAUXEN, ADILSON KÜLKAMP, ANNA PEREIRA, DANRLEY SILVA, JOÃO LEMES, JONAS PATEL, JULIANA VELHO, LUIZ VELHO, MIKAEL SANTOS, PABLO CARDOSO, FERNANDO GARBUIO**, foi apresentado na sessão **CIÊNCIAS AGRÁRIAS**, modalidade **PÔSTER**, durante o 7º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado na Universidade Federal de Santa Catarina, câmpus Araranguá, entre os dias 17 e 19 de outubro de 2018.

*Tatiana Pineda U.*

Profa. Dra. Tatiana Pineda Vásquez  
Coordenadora

Prof. Dr. Lucas Domingui  
Editor





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **PRODUÇÃO DE INSUMOS PARA A TRANSIÇÃO AGROECOLÓGICA – COMPOSTOS, ESTERCOS, VERMICOMPOSTAGEM, BOKASHI, CALDAS E BIOFERTILIZANTE**, de autoria de **JOAQUIM MARTINS DA ROSA**, foi apresentado na sessão **CIÊNCIAS AGRÁRIAS**, modalidade **PÔSTER**, durante o 7º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado na Universidade Federal de Santa Catarina, câmpus Araranguá, entre os dias 17 e 19 de outubro de 2018.

Tatiana Pineda U.

Profa. Dra. Tatiana Pineda Vásquez  
Coordenadora

Prof. Dr. Lucas Dominguni  
Editor





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **SUPRESSÃO DE PLANTAS DANINHAS SOB DIFERENTES TIPOS DE COBERTURAS DE SOLO NA CULTURA DA ARARUTA**, de autoria de **ALESSANDRO PORTO FERMIANO, VINICIUS VALETIM VIEIRA RIBEIRO, ARTHUR SCARABELOT FÁVARO, ANA PAULA WERKHAUSEN WITTER, BRUNO LEFFA BORGES, KARYNE MARIA ARCÊNEGO, MARCOS ANDRÉ NOHATTO, ANDRÉ LUIZ RODRIGUES GONÇALVES**, foi apresentado na sessão **CIÊNCIAS AGRÁRIAS**, modalidade **PÔSTER**, durante o 7º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado na Universidade Federal de Santa Catarina, câmpus Araranguá, entre os dias 17 e 19 de outubro de 2018.

*Tatiana Pineda U.*

Profa. Dra. Tatiana Pineda Vásquez  
Coordenadora

Prof. Dr. Lucas Domingui  
Editor







## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **SANIDADE E PRODUÇÃO DO TOMATEIRO EM RESPOSTA A UTILIZAÇÃO DE PRATA COLOIDAL NO CONTROLE DA REQUEIMA (PHYTOPHTHORA INFESTANS)**, de autoria de **PABLO BAUER CARDOSO, LEANDRO LUNARDI, JOICE SALLA CARVALHO, ANA PAULA WERKHAUSEN WITTER, AIRTON LUIZ BORTOLUZZI, MARCOS ANDRÉ NOHATTO**, foi apresentado na sessão **CIÊNCIAS AGRÁRIAS**, modalidade **PÔSTER**, durante o 7º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado na Universidade Federal de Santa Catarina, câmpus Araranguá, entre os dias 17 e 19 de outubro de 2018.

*Tatiana Pineda U.*

Profa. Dra. Tatiana Pineda Vásquez  
Coordenadora

Prof. Dr. Lucas Domingui  
Editor





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **PRODUÇÃO DE MASSA DE CULTIVARES ORIUNDOS DO CRUZAMENTO DE CAPINS DO GENERO PENNISETUM**, de autoria de **JOSÉ VICTOR WATERKEMPER SONEGO, MIGUELANGELO ZIEGLER ARBOITTE, MAURÍCIO DUARTE ANASTÁCIO, BERNARDO IZIDORO, JOÃO VITOR CARMINATTI PIZONI, LUCAS BOSS**, foi apresentado na sessão **CIÊNCIAS AGRÁRIAS**, modalidade **PÔSTER**, durante o 7º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado na Universidade Federal de Santa Catarina, câmpus Araranguá, entre os dias 17 e 19 de outubro de 2018.

*Tatiana Pineda U.*

Profa. Dra. Tatiana Pineda Vásquez  
Coordenadora

Prof. Dr. Lucas Domingui  
Editor





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **CLASSIFICAÇÃO DE UM SOLO LOCALIZADO NA ÁREA EXPERIMENTAL DO INSTITUTO FEDERAL CATARINENSE**, de autoria de **RODRIGO SÁVIO CADORIN, DJALMA EUGÊNIO SCHMITT, BRUNO PANSERA ESPÍNDOLA**, foi apresentado na sessão **CIÊNCIAS AGRÁRIAS**, modalidade **PÔSTER**, durante o 7º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado na Universidade Federal de Santa Catarina, câmpus Araranguá, entre os dias 17 e 19 de outubro de 2018.

Tatiana Pineda U.

Profa. Dra. Tatiana Pineda Vásquez  
Coordenadora

Prof. Dr. Lucas Domingui  
Editor





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **ATIVIDADE RESPIRATÓRIA DE AMORAS-PRETAS ARMAZENADAS EM DIFERENTES TEMPERATURAS**, de autoria de **BRUNO PANSERA ESPÍNDOLA, FABIANO MORETTO CARDOSO, SCHEILA RONCONI DA ROLT, JULIANA AMARAL VIGNALLI, MARCOS VINICIUS DE MATOS COLARES, RAQUEL CARLOS FERNANDES, CRISTIANO ANDRÉ STEFFENS, CASSANDRO VIDAL TALAMINI DO AMARANTE, VITOR EMANUEL ESPINDOLA DE SOUZA**, foi apresentado na sessão **CIÊNCIAS AGRÁRIAS**, modalidade **PÔSTER**, durante o 7º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado na Universidade Federal de Santa Catarina, câmpus Araranguá, entre os dias 17 e 19 de outubro de 2018.

*Tatiana Pineda U.*

Profa. Dra. Tatiana Pineda Vásquez  
Coordenadora

Prof. Dr. Lucas Domingui  
Editor





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **MONITORAMENTO DE PRAGA APICOLA DE ENXAMES COLETADOS DE APIS MELLIFERA**, de autoria de **GUILHERME DONADEL SILVESTRE, JONATAN NUNES PIRES, JOSÉ VICTOR WATERKEMPER SONEGO, MAURÍCIO DUARTE ANASTÁCIO, GERALDO MUZECA, MIGUELANGELO ZIEGLER ARBOITTE**, foi apresentado na sessão **CIÊNCIAS AGRÁRIAS**, modalidade **PÔSTER**, durante o 7º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado na Universidade Federal de Santa Catarina, câmpus Araranguá, entre os dias 17 e 19 de outubro de 2018.

*Tatiana Pineda U.*

Profa. Dra. Tatiana Pineda Vásquez  
Coordenadora

Prof. Dr. Lucas Domingui  
Editor





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **ANÁLISE SENSORIAL NA DISCIPLINA DE VITICULTURA E ENOLOGIA DO CURSO DE ENGENHARIA AGRÔNOMICA DO CAMPUS SANTA ROSA DO SUL**, de autoria de **THAMIRIS LONGARETTI MARCELO, FERNANDO CERBARO PALHANO, THAINA RAUPP DUARTE, BARBARA BORGES ALBINO, BRUNA MIRANDA COSTA, EDUARDO SEIBERT**, foi apresentado na sessão **CIÊNCIAS AGRÁRIAS**, modalidade **PÔSTER**, durante o 7º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado na Universidade Federal de Santa Catarina, câmpus Araranguá, entre os dias 17 e 19 de outubro de 2018.

*Tatiana Pineda U.*

Profa. Dra. Tatiana Pineda Vásquez  
Coordenadora

Prof. Dr. Lucas Domingui  
Editor





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **AVALIAÇÕES DA CONSERVAÇÃO PÓS-COLHEITA DE PRODUTOS VEGETAIS**, de autoria de **LARA AUCESTER MACALOSSI, THAMIRIS LONGARETTI MARCELO, EDUARDO SEIBERT**, foi apresentado na sessão **CIÊNCIAS AGRÁRIAS**, modalidade **PÔSTER**, durante o 7º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado na Universidade Federal de Santa Catarina, câmpus Araranguá, entre os dias 17 e 19 de outubro de 2018.

Tatiana Pineda U.

Profa. Dra. Tatiana Pineda Vásquez  
Coordenadora

Prof. Dr. Lucas Domingui  
Editor





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **QUALIDADE PÓS COLHEITA DE AMEIXAS 'PLUMA 7' SUBMETIDAS A DANOS MECÂNICOS POR QUEDA, CORTE E ABRASÃO**, de autoria de **PATRICK CONSTANTE GUEDERT, THAINA RAUPP DUARTE, BARBARA BORGES ALBINO, FERNANDO CERBARO PALHANO, BRUNA MIRANDA COSTA, THAMIRIS LONGARETTI MARCELO, EMILIO DELLA BRUNA, EDUARDO SEIBERT**, foi apresentado na sessão **CIÊNCIAS AGRÁRIAS**, modalidade **PÔSTER**, durante o 7º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado na Universidade Federal de Santa Catarina, câmpus Araranguá, entre os dias 17 e 19 de outubro de 2018.

*Tatiana Pineda U.*

Profa. Dra. Tatiana Pineda Vásquez  
Coordenadora

Prof. Dr. Lucas Domingui  
Editor







## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **ANÁLISE ECONÔMICA DO CULTIVO DE BANANA PRATA NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS DO SUL**, de autoria de **MIKAEL CARDOSO DOS SANTOS, THAIS FRANCINI SOKAL, SAMUEL STREGE CARLOS, JOSÉ VITOR ALVES SILVEIRA, CLÁUDIO LUIZ MELO DA LUZ, CARLOS ANTONIO KRAUSE**, foi apresentado na sessão **CIÊNCIAS AGRÁRIAS**, modalidade **PÔSTER**, durante o 7º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado na Universidade Federal de Santa Catarina, câmpus Araranguá, entre os dias 17 e 19 de outubro de 2018.

*Tatiana Pineda U.*

Profa. Dra. Tatiana Pineda Vásquez  
Coordenadora

Prof. Dr. Lucas Domingui  
Editor





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **PRODUTIVIDADE DE PLANTAS DE MILHO SUBMETIDAS A ADUBAÇÃO NITROGENADA COM UREIA CONVENCIONAL, UREIA DE LIBERAÇÃO LENTA E INIBIDOR DE UREASE NO EXTREMO SUL CATARINENSE**, de autoria de **SAMUEL STREGE CARLOS, ELIETE FERREIRA FERREIRA DA ROSA, SAMUEL BERETTA, THAÍS FRANCINI SOCKAL, MIKAEL SANTOS**, foi apresentado na sessão **CIÊNCIAS AGRÁRIAS**, modalidade **PÔSTER**, durante o 7º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado na Universidade Federal de Santa Catarina, câmpus Araranguá, entre os dias 17 e 19 de outubro de 2018.

*Tatiana Pineda U.*

Profa. Dra. Tatiana Pineda Vásquez  
Coordenadora

Prof. Dr. Lucas Domingui  
Editor





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **IMPLANTAÇÃO DA TÉCNICA DE CULTURA DE TECIDOS IN VITRO PARA PRODUÇÃO DE MUDAS DE BANANEIRA (MUSA SPP.) NO IFC-CAMPUS SANTA ROSA DO SUL**, de autoria de **RAMON DA SILVA DE MATOS, GUIDO SOMARIVA DE BOIT, NARACELIS POLETTO, LEANDRO LUNARDI**, foi apresentado na sessão **CIÊNCIAS AGRÁRIAS**, modalidade **PÔSTER**, durante o 7º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado na Universidade Federal de Santa Catarina, câmpus Araranguá, entre os dias 17 e 19 de outubro de 2018.

*Tatiana Pineda U.*

Profa. Dra. Tatiana Pineda Vásquez  
Coordenadora

Prof. Dr. Lucas Domingui  
Editor





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **INSTALAÇÃO, CONSERVAÇÃO, DIVULGAÇÃO E AVALIAÇÃO DE COLEÇÕES DE OLIVEIRAS E ROMAZEIRAS**, de autoria de **ARIEL OLIVEIRA MELLO, BRUNA MIRANDA COSTA, EDUARDO SEIBERT**, foi apresentado na sessão **CIÊNCIAS AGRÁRIAS**, modalidade **PÔSTER**, durante o 7º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado na Universidade Federal de Santa Catarina, câmpus Araranguá, entre os dias 17 e 19 de outubro de 2018.

*Tatiana Pineda U.*

Profa. Dra. Tatiana Pineda Vásquez  
Coordenadora

Prof. Dr. Lucas Dominguni  
Editor





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **DOSES DE FERTILIZANTES NO CULTIVO DE AGRIÃO HIDROPÔNICO**, de autoria de **MAICON MUNARI MATOS, PATRICK CONSTANTE GUEDERT, ALEX LEONARDO GOBATTO, PEDRO HENRIQUE BADA ROSSO, LEONARDO BAUER MUNARI, OCTAVIO HENRIQUE VIANA**, foi apresentado na sessão **CIÊNCIAS AGRÁRIAS**, modalidade **PÔSTER**, durante o 7º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado na Universidade Federal de Santa Catarina, câmpus Araranguá, entre os dias 17 e 19 de outubro de 2018.

*Tatiana Pineda U.*

Profa. Dra. Tatiana Pineda Vásquez  
Coordenadora

Prof. Dr. Lucas Domingui  
Editor





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **CURSO DE QUALIFICAÇÃO PROFISSIONAL EM AGRICULTURA FAMILIAR COM ÊNFASE EM PAISAGISMO**, de autoria de **SAMUEL FREGUGLIA BERETA, JÉSSICA SCHMIDT BELLINI, SUZANA MARIA POZZER SILVEIRA**, foi apresentado na sessão **CIÊNCIAS AGRÁRIAS**, modalidade **PÔSTER**, durante o 7º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado na Universidade Federal de Santa Catarina, câmpus Araranguá, entre os dias 17 e 19 de outubro de 2018.

*Tatiana Pineda U.*

Profa. Dra. Tatiana Pineda Vásquez  
Coordenadora

Prof. Dr. Lucas Domingui  
Editor





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **RESPOSTA INICIAL DO LÚPULO A ADUBAÇÃO NITROGENADA**, de autoria de **MAURICIO DA SILVA DE OLIVEIRA, LEANDRO BUER MAGNUS, VITOR MEZZARI SARTOR, GABRIEL COSTA SIMÃO, MARCELO DALPIAZ DAGOSTIM, MARCOS ANDRÉ NOHATTO**, foi apresentado na sessão **CIÊNCIAS AGRÁRIAS**, modalidade **PÔSTER**, durante o 7º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado na Universidade Federal de Santa Catarina, câmpus Araranguá, entre os dias 17 e 19 de outubro de 2018.

*Tatiana Pineda U.*

Profa. Dra. Tatiana Pineda Vásquez  
Coordenadora

Prof. Dr. Lucas Domingui  
Editor





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **EFICIÊNCIA DA INOCULAÇÃO DE AZOSPIRILLUM BRASILENSE EM DUAS CULTIVARES DE ARROZ IRRIGADO.**, de autoria de **JACKELYNE DE LIMA MACHADO, HENRIQUE PATRICIO PANATO, JONAS OTÁVIO GIUSTI PATEL, JÂNIO DE SOUSA VIEIRA, SAMUEL STREGE CARLOS, THAIS FRANCINI SOKAL, ELIETE DE FÁTIMA FERREIRA DA ROSA**, foi apresentado na sessão **CIÊNCIAS AGRÁRIAS**, modalidade **PÔSTER**, durante o 7º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado na Universidade Federal de Santa Catarina, campus Araranguá, entre os dias 17 e 19 de outubro de 2018.

*Tatiana Pineda U.*

Profa. Dra. Tatiana Pineda Vásquez  
Coordenadora

Prof. Dr. Lucas Domingui  
Editor







## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **AGROTEC – EXPOSIÇÃO TECNOLÓGICA DA AGRICULTURA FAMILIAR**, de autoria de **TIAGO BECKER RIBEIRO, EMERSON VALENTE ALMEIDA, MAURICIO DUARTE ANASTÁCIO, ÉLITON PIRES, JOSÉ VICTOR WATERKEMPER SONEGO, PEDRO HENRIQUE PETERLE BRNHARDT**, foi apresentado na sessão **CIÊNCIAS AGRÁRIAS**, modalidade **PÔSTER**, durante o 7º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado na Universidade Federal de Santa Catarina, câmpus Araranguá, entre os dias 17 e 19 de outubro de 2018.

*Tatiana Pineda U.*

Profa. Dra. Tatiana Pineda Vásquez  
Coordenadora

Prof. Dr. Lucas Domingui  
Editor





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **ANÁLISES QUÍMICAS DO SOLO REALIZADAS NO LABORATÓRIO DE FERTILIDADE DO SOLO DO IFC CAMPUS SANTA ROSA DO SUL**, de autoria de **CRISTIANE MIOLLA, VANDERSON MODOLON DUART, LEANDRO LUNARDI, SAMUEL DE MEDEIROS MODOLON**, foi apresentado na sessão **CIÊNCIAS AGRÁRIAS**, modalidade **PÔSTER**, durante o 7º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado na Universidade Federal de Santa Catarina, câmpus Araranguá, entre os dias 17 e 19 de outubro de 2018.

*Tatiana Pineda U.*

Profa. Dra. Tatiana Pineda Vásquez  
Coordenadora

Prof. Dr. Lucas Domingui  
Editor





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **CULTIVO DE ALFACE EM CANTEIROS COM DIFERENTES FONTES DE ADUBAÇÃO NITROGENADA**, de autoria de **TAINÁ FERNANDES LAZARI, JACKELYNE DE LIMA MACHADO, JOAQUIM MARTINS DA ROSA, FELIPE MARQUES, IVETE MARIA GRISA**, foi apresentado na sessão **CIÊNCIAS AGRÁRIAS**, modalidade **PÔSTER**, durante o 7º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado na Universidade Federal de Santa Catarina, campus Araranguá, entre os dias 17 e 19 de outubro de 2018.

*Tatiana Pineda U.*

Profa. Dra. Tatiana Pineda Vásquez  
Coordenadora

Prof. Dr. Lucas Domingui  
Editor





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **FICHA AGROECOLÓGICA: ENTENDENDO O CULTIVO ECOLÓGICO DE BANANA**, de autoria de **ÊMILI BORGES CARLOS, JOCELINE RAMOS, ANDRÉ GONÇALVES**, foi apresentado na sessão **CIÊNCIAS AGRÁRIAS**, modalidade **PÔSTER**, durante o 7º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado na Universidade Federal de Santa Catarina, câmpus Araranguá, entre os dias 17 e 19 de outubro de 2018.

*Tatiana Pineda U.*

Profa. Dra. Tatiana Pineda Vásquez  
Coordenadora

Prof. Dr. Lucas Domingui  
Editor





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado , de autoria de , foi apresentado na sessão , modalidade , durante o 7° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado na Universidade Federal de Santa Catarina, câmpus Araranguá, entre os dias 17 e 19 de outubro de 2018.

Tatiana Pineda U.

Profa. Dra. Tatiana Pineda Vásquez  
Coordenadora

Prof. Dr. Lucas Dominguni  
Editor





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado , de autoria de , foi apresentado na sessão , modalidade , durante o 7° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado na Universidade Federal de Santa Catarina, câmpus Araranguá, entre os dias 17 e 19 de outubro de 2018.

Tatiana Pineda U.

Profa. Dra. Tatiana Pineda Vásquez  
Coordenadora

Prof. Dr. Lucas Domingui  
Editor





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado , de autoria de , foi apresentado na sessão , modalidade , durante o 7° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado na Universidade Federal de Santa Catarina, câmpus Araranguá, entre os dias 17 e 19 de outubro de 2018.

Tatiana Pineda U.

Profa. Dra. Tatiana Pineda Vásquez  
Coordenadora

Prof. Dr. Lucas Domingui  
Editor





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado , de autoria de , foi apresentado na sessão , modalidade , durante o 7° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado na Universidade Federal de Santa Catarina, câmpus Araranguá, entre os dias 17 e 19 de outubro de 2018.

Tatiana Pineda U.

Profa. Dra. Tatiana Pineda Vásquez  
Coordenadora

Prof. Dr. Lucas Domingui  
Editor







## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado , de autoria de , foi apresentado na sessão , modalidade , durante o 7° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado na Universidade Federal de Santa Catarina, câmpus Araranguá, entre os dias 17 e 19 de outubro de 2018.

Tatiana Pineda U.

Profa. Dra. Tatiana Pineda Vásquez  
Coordenadora

Prof. Dr. Lucas Domingui  
Editor





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado , de autoria de , foi apresentado na sessão , modalidade , durante o 7° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado na Universidade Federal de Santa Catarina, câmpus Araranguá, entre os dias 17 e 19 de outubro de 2018.

Tatiana Pineda U.

Profa. Dra. Tatiana Pineda Vásquez  
Coordenadora

Prof. Dr. Lucas Domingui  
Editor





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado , de autoria de , foi apresentado na sessão , modalidade , durante o 7° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado na Universidade Federal de Santa Catarina, câmpus Araranguá, entre os dias 17 e 19 de outubro de 2018.

Tatiana Pineda U.

Profa. Dra. Tatiana Pineda Vásquez  
Coordenadora

Prof. Dr. Lucas Domingui  
Editor





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado , de autoria de , foi apresentado na sessão , modalidade , durante o 7° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado na Universidade Federal de Santa Catarina, câmpus Araranguá, entre os dias 17 e 19 de outubro de 2018.

Tatiana Pineda U.

Profa. Dra. Tatiana Pineda Vásquez  
Coordenadora

Prof. Dr. Lucas Dominguini  
Editor





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado , de autoria de , foi apresentado na sessão , modalidade , durante o 7° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado na Universidade Federal de Santa Catarina, câmpus Araranguá, entre os dias 17 e 19 de outubro de 2018.

Tatiana Pineda U.

Profa. Dra. Tatiana Pineda Vásquez  
Coordenadora

Prof. Dr. Lucas Domingui  
Editor





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado , de autoria de , foi apresentado na sessão , modalidade , durante o 7° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado na Universidade Federal de Santa Catarina, câmpus Araranguá, entre os dias 17 e 19 de outubro de 2018.

Tatiana Pineda U.

Profa. Dra. Tatiana Pineda Vásquez  
Coordenadora

Prof. Dr. Lucas Domingui  
Editor





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado , de autoria de , foi apresentado na sessão , modalidade , durante o 7° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado na Universidade Federal de Santa Catarina, câmpus Araranguá, entre os dias 17 e 19 de outubro de 2018.

Tatiana Pineda U.

Profa. Dra. Tatiana Pineda Vásquez  
Coordenadora

Prof. Dr. Lucas Domingui  
Editor





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado , de autoria de , foi apresentado na sessão , modalidade , durante o 7° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado na Universidade Federal de Santa Catarina, câmpus Araranguá, entre os dias 17 e 19 de outubro de 2018.

Tatiana Pineda U.

Profa. Dra. Tatiana Pineda Vásquez  
Coordenadora

Prof. Dr. Lucas Domingui  
Editor







## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado , de autoria de , foi apresentado na sessão , modalidade , durante o 7° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado na Universidade Federal de Santa Catarina, câmpus Araranguá, entre os dias 17 e 19 de outubro de 2018.

Tatiana Pineda U.

Profa. Dra. Tatiana Pineda Vásquez  
Coordenadora

Prof. Dr. Lucas Dominguni  
Editor





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado , de autoria de , foi apresentado na sessão , modalidade , durante o 7° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado na Universidade Federal de Santa Catarina, câmpus Araranguá, entre os dias 17 e 19 de outubro de 2018.

Tatiana Pineda U.

Profa. Dra. Tatiana Pineda Vásquez  
Coordenadora

Prof. Dr. Lucas Domingui  
Editor





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado , de autoria de , foi apresentado na sessão , modalidade , durante o 7° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado na Universidade Federal de Santa Catarina, câmpus Araranguá, entre os dias 17 e 19 de outubro de 2018.

Tatiana Pineda U.

Profa. Dra. Tatiana Pineda Vásquez  
Coordenadora

Prof. Dr. Lucas Domingui  
Editor





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado , de autoria de , foi apresentado na sessão , modalidade , durante o 7° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado na Universidade Federal de Santa Catarina, câmpus Araranguá, entre os dias 17 e 19 de outubro de 2018.

Tatiana Pineda U.

Profa. Dra. Tatiana Pineda Vásquez  
Coordenadora

Prof. Dr. Lucas Domingui  
Editor





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado , de autoria de , foi apresentado na sessão , modalidade , durante o 7° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado na Universidade Federal de Santa Catarina, câmpus Araranguá, entre os dias 17 e 19 de outubro de 2018.

Tatiana Pineda U.

Profa. Dra. Tatiana Pineda Vásquez  
Coordenadora

Prof. Dr. Lucas Domingui  
Editor





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado , de autoria de , foi apresentado na sessão , modalidade , durante o 7° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado na Universidade Federal de Santa Catarina, câmpus Araranguá, entre os dias 17 e 19 de outubro de 2018.

Tatiana Pineda U.

Profa. Dra. Tatiana Pineda Vásquez  
Coordenadora

Prof. Dr. Lucas Domingui  
Editor





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado , de autoria de , foi apresentado na sessão , modalidade , durante o 7° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado na Universidade Federal de Santa Catarina, câmpus Araranguá, entre os dias 17 e 19 de outubro de 2018.

Tatiana Pineda U.

Profa. Dra. Tatiana Pineda Vásquez  
Coordenadora

Prof. Dr. Lucas Domingui  
Editor





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado , de autoria de , foi apresentado na sessão , modalidade , durante o 7° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado na Universidade Federal de Santa Catarina, câmpus Araranguá, entre os dias 17 e 19 de outubro de 2018.

Tatiana Pineda U.

Profa. Dra. Tatiana Pineda Vásquez  
Coordenadora

Prof. Dr. Lucas Domingui  
Editor







## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado , de autoria de , foi apresentado na sessão , modalidade , durante o 7° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado na Universidade Federal de Santa Catarina, câmpus Araranguá, entre os dias 17 e 19 de outubro de 2018.

Tatiana Pineda U.

Profa. Dra. Tatiana Pineda Vásquez  
Coordenadora

Prof. Dr. Lucas Domingui  
Editor





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado , de autoria de , foi apresentado na sessão , modalidade , durante o 7° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado na Universidade Federal de Santa Catarina, câmpus Araranguá, entre os dias 17 e 19 de outubro de 2018.

Tatiana Pineda U.

Profa. Dra. Tatiana Pineda Vásquez  
Coordenadora

Prof. Dr. Lucas Domingui  
Editor





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado , de autoria de , foi apresentado na sessão , modalidade , durante o 7° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado na Universidade Federal de Santa Catarina, câmpus Araranguá, entre os dias 17 e 19 de outubro de 2018.

Tatiana Pineda U.

Profa. Dra. Tatiana Pineda Vásquez  
Coordenadora

Prof. Dr. Lucas Domingui  
Editor





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado , de autoria de , foi apresentado na sessão , modalidade , durante o 7° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado na Universidade Federal de Santa Catarina, câmpus Araranguá, entre os dias 17 e 19 de outubro de 2018.

Tatiana Pineda U.

Profa. Dra. Tatiana Pineda Vásquez  
Coordenadora

Prof. Dr. Lucas Domingui  
Editor





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado , de autoria de , foi apresentado na sessão , modalidade , durante o 7° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado na Universidade Federal de Santa Catarina, câmpus Araranguá, entre os dias 17 e 19 de outubro de 2018.

Tatiana Pineda U.

Profa. Dra. Tatiana Pineda Vásquez  
Coordenadora

Prof. Dr. Lucas Dominguini  
Editor





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado , de autoria de , foi apresentado na sessão , modalidade , durante o 7° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado na Universidade Federal de Santa Catarina, câmpus Araranguá, entre os dias 17 e 19 de outubro de 2018.

Tatiana Pineda U.

Profa. Dra. Tatiana Pineda Vásquez  
Coordenadora

Prof. Dr. Lucas Domingui  
Editor





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado , de autoria de , foi apresentado na sessão , modalidade , durante o 7° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado na Universidade Federal de Santa Catarina, câmpus Araranguá, entre os dias 17 e 19 de outubro de 2018.

Tatiana Pineda U.

Profa. Dra. Tatiana Pineda Vásquez  
Coordenadora

Prof. Dr. Lucas Domingui  
Editor





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado , de autoria de , foi apresentado na sessão , modalidade , durante o 7° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado na Universidade Federal de Santa Catarina, câmpus Araranguá, entre os dias 17 e 19 de outubro de 2018.

Tatiana Pineda U.

Profa. Dra. Tatiana Pineda Vásquez  
Coordenadora

Prof. Dr. Lucas Domingui  
Editor







## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado , de autoria de , foi apresentado na sessão , modalidade , durante o 7° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado na Universidade Federal de Santa Catarina, câmpus Araranguá, entre os dias 17 e 19 de outubro de 2018.

Tatiana Pineda U.

Profa. Dra. Tatiana Pineda Vásquez  
Coordenadora

Prof. Dr. Lucas Dominguni  
Editor





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado , de autoria de , foi apresentado na sessão , modalidade , durante o 7° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado na Universidade Federal de Santa Catarina, câmpus Araranguá, entre os dias 17 e 19 de outubro de 2018.

Tatiana Pineda U.

Profa. Dra. Tatiana Pineda Vásquez  
Coordenadora

Prof. Dr. Lucas Domingui  
Editor





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado , de autoria de , foi apresentado na sessão , modalidade , durante o 7° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado na Universidade Federal de Santa Catarina, câmpus Araranguá, entre os dias 17 e 19 de outubro de 2018.

Tatiana Pineda U.

Profa. Dra. Tatiana Pineda Vásquez  
Coordenadora

Prof. Dr. Lucas Dominguini  
Editor





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado , de autoria de , foi apresentado na sessão , modalidade , durante o 7° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado na Universidade Federal de Santa Catarina, câmpus Araranguá, entre os dias 17 e 19 de outubro de 2018.

Tatiana Pineda U.

Profa. Dra. Tatiana Pineda Vásquez  
Coordenadora

Prof. Dr. Lucas Domingui  
Editor





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado , de autoria de , foi apresentado na sessão , modalidade , durante o 7° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado na Universidade Federal de Santa Catarina, câmpus Araranguá, entre os dias 17 e 19 de outubro de 2018.

Tatiana Pineda U.

Profa. Dra. Tatiana Pineda Vásquez  
Coordenadora

Prof. Dr. Lucas Domingui  
Editor





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado , de autoria de , foi apresentado na sessão , modalidade , durante o 7° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado na Universidade Federal de Santa Catarina, câmpus Araranguá, entre os dias 17 e 19 de outubro de 2018.

Tatiana Pineda U.

Profa. Dra. Tatiana Pineda Vásquez  
Coordenadora

Prof. Dr. Lucas Dominguni  
Editor





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado , de autoria de , foi apresentado na sessão , modalidade , durante o 7° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado na Universidade Federal de Santa Catarina, câmpus Araranguá, entre os dias 17 e 19 de outubro de 2018.

Tatiana Pineda U.

Profa. Dra. Tatiana Pineda Vásquez  
Coordenadora

Prof. Dr. Lucas Domingui  
Editor





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado , de autoria de , foi apresentado na sessão , modalidade , durante o 7° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado na Universidade Federal de Santa Catarina, câmpus Araranguá, entre os dias 17 e 19 de outubro de 2018.

Tatiana Pineda U.

Profa. Dra. Tatiana Pineda Vásquez  
Coordenadora

Prof. Dr. Lucas Domingui  
Editor







## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado , de autoria de , foi apresentado na sessão , modalidade , durante o 7º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado na Universidade Federal de Santa Catarina, câmpus Araranguá, entre os dias 17 e 19 de outubro de 2018.

Tatiana Pineda U.

Profa. Dra. Tatiana Pineda Vásquez  
Coordenadora

Prof. Dr. Lucas Dominguni  
Editor





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado , de autoria de , foi apresentado na sessão , modalidade , durante o 7° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado na Universidade Federal de Santa Catarina, câmpus Araranguá, entre os dias 17 e 19 de outubro de 2018.

Tatiana Pineda U.

Profa. Dra. Tatiana Pineda Vásquez  
Coordenadora

Prof. Dr. Lucas Domingui  
Editor





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado , de autoria de , foi apresentado na sessão , modalidade , durante o 7º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado na Universidade Federal de Santa Catarina, câmpus Araranguá, entre os dias 17 e 19 de outubro de 2018.

Tatiana Pineda U.

Profa. Dra. Tatiana Pineda Vásquez  
Coordenadora

Prof. Dr. Lucas Domingui  
Editor





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado , de autoria de , foi apresentado na sessão , modalidade , durante o 7º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado na Universidade Federal de Santa Catarina, câmpus Araranguá, entre os dias 17 e 19 de outubro de 2018.

Tatiana Pineda U.

Profa. Dra. Tatiana Pineda Vásquez  
Coordenadora

Prof. Dr. Lucas Dominguni  
Editor





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado , de autoria de , foi apresentado na sessão , modalidade , durante o 7° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado na Universidade Federal de Santa Catarina, câmpus Araranguá, entre os dias 17 e 19 de outubro de 2018.

Tatiana Pineda U.

Profa. Dra. Tatiana Pineda Vásquez  
Coordenadora

Prof. Dr. Lucas Domingui  
Editor





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado , de autoria de , foi apresentado na sessão , modalidade , durante o 7° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado na Universidade Federal de Santa Catarina, câmpus Araranguá, entre os dias 17 e 19 de outubro de 2018.

Tatiana Pineda U.

Profa. Dra. Tatiana Pineda Vásquez  
Coordenadora

Prof. Dr. Lucas Dominguni  
Editor





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado , de autoria de , foi apresentado na sessão , modalidade , durante o 7° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado na Universidade Federal de Santa Catarina, câmpus Araranguá, entre os dias 17 e 19 de outubro de 2018.

Tatiana Pineda U.

Profa. Dra. Tatiana Pineda Vásquez  
Coordenadora

Prof. Dr. Lucas Domingui  
Editor





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado , de autoria de , foi apresentado na sessão , modalidade , durante o 7° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado na Universidade Federal de Santa Catarina, câmpus Araranguá, entre os dias 17 e 19 de outubro de 2018.

Tatiana Pineda U.

Profa. Dra. Tatiana Pineda Vásquez  
Coordenadora

Prof. Dr. Lucas Domingui  
Editor







## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado , de autoria de , foi apresentado na sessão , modalidade , durante o 7° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado na Universidade Federal de Santa Catarina, câmpus Araranguá, entre os dias 17 e 19 de outubro de 2018.

Tatiana Pineda U.

Profa. Dra. Tatiana Pineda Vásquez  
Coordenadora

Prof. Dr. Lucas Domingui  
Editor





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado , de autoria de , foi apresentado na sessão , modalidade , durante o 7° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado na Universidade Federal de Santa Catarina, câmpus Araranguá, entre os dias 17 e 19 de outubro de 2018.

Tatiana Pineda U.

Profa. Dra. Tatiana Pineda Vásquez  
Coordenadora

Prof. Dr. Lucas Domingui  
Editor





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado , de autoria de , foi apresentado na sessão , modalidade , durante o 7° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado na Universidade Federal de Santa Catarina, câmpus Araranguá, entre os dias 17 e 19 de outubro de 2018.

Tatiana Pineda U.

Profa. Dra. Tatiana Pineda Vásquez  
Coordenadora

Prof. Dr. Lucas Domingui  
Editor





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado , de autoria de , foi apresentado na sessão , modalidade , durante o 7° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado na Universidade Federal de Santa Catarina, câmpus Araranguá, entre os dias 17 e 19 de outubro de 2018.

Tatiana Pineda U.

Profa. Dra. Tatiana Pineda Vásquez  
Coordenadora

Prof. Dr. Lucas Dominguini  
Editor





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado , de autoria de , foi apresentado na sessão , modalidade , durante o 7° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado na Universidade Federal de Santa Catarina, câmpus Araranguá, entre os dias 17 e 19 de outubro de 2018.

Tatiana Pineda U.

Profa. Dra. Tatiana Pineda Vásquez  
Coordenadora

Prof. Dr. Lucas Domingui  
Editor





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado , de autoria de , foi apresentado na sessão , modalidade , durante o 7° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado na Universidade Federal de Santa Catarina, câmpus Araranguá, entre os dias 17 e 19 de outubro de 2018.

Tatiana Pineda U.

Profa. Dra. Tatiana Pineda Vásquez  
Coordenadora

Prof. Dr. Lucas Domingui  
Editor





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado , de autoria de , foi apresentado na sessão , modalidade , durante o 7º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado na Universidade Federal de Santa Catarina, câmpus Araranguá, entre os dias 17 e 19 de outubro de 2018.

Tatiana Pineda U.

Profa. Dra. Tatiana Pineda Vásquez  
Coordenadora

Prof. Dr. Lucas Dominguini  
Editor





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado , de autoria de , foi apresentado na sessão , modalidade , durante o 7° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado na Universidade Federal de Santa Catarina, câmpus Araranguá, entre os dias 17 e 19 de outubro de 2018.

Tatiana Pineda U.

Profa. Dra. Tatiana Pineda Vásquez  
Coordenadora

Prof. Dr. Lucas Domingui  
Editor







## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado , de autoria de , foi apresentado na sessão , modalidade , durante o 7° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado na Universidade Federal de Santa Catarina, câmpus Araranguá, entre os dias 17 e 19 de outubro de 2018.

Tatiana Pineda U.

Profa. Dra. Tatiana Pineda Vásquez  
Coordenadora

Prof. Dr. Lucas Dominguini  
Editor





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado , de autoria de , foi apresentado na sessão , modalidade , durante o 7° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado na Universidade Federal de Santa Catarina, câmpus Araranguá, entre os dias 17 e 19 de outubro de 2018.

Tatiana Pineda U.

Profa. Dra. Tatiana Pineda Vásquez  
Coordenadora

Prof. Dr. Lucas Domingui  
Editor





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado , de autoria de , foi apresentado na sessão , modalidade , durante o 7° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado na Universidade Federal de Santa Catarina, câmpus Araranguá, entre os dias 17 e 19 de outubro de 2018.

Tatiana Pineda U.

Profa. Dra. Tatiana Pineda Vásquez  
Coordenadora

Prof. Dr. Lucas Domingui  
Editor





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado , de autoria de , foi apresentado na sessão , modalidade , durante o 7° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado na Universidade Federal de Santa Catarina, câmpus Araranguá, entre os dias 17 e 19 de outubro de 2018.

Tatiana Pineda U.

Profa. Dra. Tatiana Pineda Vásquez  
Coordenadora

Prof. Dr. Lucas Domingui  
Editor

