



## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **EFICIÊNCIA DO GÁS OZÔNIO NA REDUÇÃO DE FUNGOS TOXIGÊNICOS EM GRÃOS DE ARROZ COM CASCA** de autoria de **Bianca G. Furtado, Geovana, D. Savi, Willian A. Cardoso, Karim C. Piacentini, Elton T. Zanoni e Elidio Angioletto** foi apresentado na modalidade Pôster durante o 6° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado no Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de Santa Catarina câmpus Criciúma, entre os dias 23 e 25 de outubro de 2017.

*Michele Alda R Guizzo*

Profa. Ma. Michele Alda  
Rosso Guizzo

Prof. Dr. Lucas Dominguini





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **REMOÇÃO DE METAL PESADO ORIUNDO DE REJEITO DO PROCESSO DE MINERAÇÃO ATRAVÉS DA FORMAÇÃO DE UM COMPOSTO DE COORDENAÇÃO** de autoria de **Juliana Demétrio Flores, Suzana Cimara Batista** foi apresentado na modalidade Pôster durante o 6° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado no Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de Santa Catarina câmpus Criciúma, entre os dias 23 e 25 de outubro de 2017.

*Michele Alda R Guizzo*

Profa. Ma. Michele Alda  
Rosso Guizzo

Prof. Dr. Lucas Dominguíni





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **DEGRADAÇÃO DE UM CORANTE ORGÂNICO CATALIZADO PELO COMPOSTO DE COORDENAÇÃO MOLIBDÊNIO-DINITROGÊNIO** de autoria de **Matheus Querino Leandro e Suzana Cimara Batista** foi apresentado na modalidade Pôster durante o 6° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado no Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de Santa Catarina câmpus Criciúma, entre os dias 23 e 25 de outubro de 2017.

*Michele Alda R Guizzo*

Prof. Ma. Michele Alda  
Rosso Guizzo

Prof. Dr. Lucas Domingui





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **POSSÍVEL INFLUÊNCIA DA PRESENÇA DE UM PREDADOR NA DISTRIBUIÇÃO DE ROEDORES EM UM REMANESCENTE FLORESTAL NO SUL DE SANTA CATARINA** de autoria de **Maria Ester Bueno dos Santos, Juliano André Bogoni e Patrícia Menegaz de Farias** foi apresentado na modalidade Pôster durante o 6° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado no Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de Santa Catarina câmpus Criciúma, entre os dias 23 e 25 de outubro de 2017.

*Michele Alda R Guizzo*

Profa. Ma. Michele Alda  
Rosso Guizzo

Prof. Dr. Lucas Dominguini







## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **AVALIAÇÃO E DEFINIÇÃO DE UM PROGRAMA DE MONITORAMENTO DA QUALIDADE DA ÁGUA: ESTUDO DE CASO NOS BEBEDOUROS DA UNESC-IPAT** de autoria de **Francine Gastaldon, Gilca Benedet e Marta Valéria Guimarães de Souza Hoffmam** foi apresentado na modalidade Pôster durante o 6° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado no Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de Santa Catarina câmpus Criciúma, entre os dias 23 e 25 de outubro de 2017.

*Michele Alda R Guizzo*

Profa. Ma. Michele Alda  
Rosso Guizzo

Prof. Dr. Lucas Dominguini





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **TÉCNICA SEM FRONTEIRAS: ESTUDO E IMPLANTAÇÃO DE UM BIODIGESTOR DE BAIXO CUSTO EM UMA PEQUENA PROPRIEDADE RURAL NO MUNICÍPIO DE ARARANGUÁ-SC** de autoria de **Nathália Ledra Turnes, Gustavo da Silveira Pereira, Julia Cesino Bez Batti, Juliana Paim, Katia Madruga e Reginaldo Geremias** foi apresentado na modalidade Pôster durante o 6° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado no Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de Santa Catarina câmpus Criciúma, entre os dias 23 e 25 de outubro de 2017.

*Michele Alda R Guizzo*

Profa. Ma. Michele Alda  
Rosso Guizzo

Prof. Dr. Lucas Dominguíni





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **COMPOSIÇÃO DA COMUNIDADE EPÍGEA EM FRAGMENTO FLORESTAL** de autoria de **Marcos Vieira Nandi, Mateus Viana Nunes da Silva, Bryan Goulart da Silva e Patrícia Menegaz de Farias** foi apresentado na modalidade Pôster durante o 6° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado no Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de Santa Catarina câmpus Criciúma, entre os dias 23 e 25 de outubro de 2017.

*Michele Alda R Guizzo*

Prof. Ma. Michele Alda  
Rosso Guizzo

Prof. Dr. Lucas Dominguíni





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **ÁREAS DE PRESERVAÇÃO PERMANENTE ISOLADAS AO ENTORNO DE CULTIVOS DE ARROZ IRRIGADO NO SUL DE SANTA CATARINA: AVALIAÇÃO DO STATUS DE RECUPERAÇÃO ATRAVÉS DO USO DE BIOINDICADORES** de autoria de **Caroline Fols Freccia, Patrícia Menegaz Farias e Clair Souza Teixeira** foi apresentado na modalidade Pôster durante o 6° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado no Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de Santa Catarina câmpus Criciúma, entre os dias 23 e 25 de outubro de 2017.

*Michele Alda R Guizzo*

Prof. Ma. Michele Alda  
Rosso Guizzo

Prof. Dr. Lucas Dominguíni







## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **PLANT FOR THE PLANET: PROMOVENDO A EDUCAÇÃO AMBIENTAL DE CRIANÇAS NO MUNICÍPIO DE ARARANGUÁ-SC** de autoria de **Laís Magnavita, Kátia Madruga, Claus Pich, Lutz Michaelis e Sophia Assumpção** foi apresentado na modalidade Pôster durante o 6° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado no Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de Santa Catarina câmpus Criciúma, entre os dias 23 e 25 de outubro de 2017.

*Michele Alda R Guizzo*

Profa. Ma. Michele Alda  
Rosso Guizzo

Prof. Dr. Lucas Dominguini





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **DEGRADAÇÃO DE COMPOSTOS FENÓLICOS PRESENTES NOS EFLUENTES INDUSTRIAIS DO PROCESSAMENTO DO ÓLEO DE OLIVA ATRAVÉS DE UM CATALISADOR FENTON PROVENIENTE DE REJEITOS DA MINERAÇÃO** de autoria de **Gean Antônio Fogaça e Suzana Cimara Batista** foi apresentado na modalidade Pôster durante o 6° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado no Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de Santa Catarina câmpus Criciúma, entre os dias 23 e 25 de outubro de 2017.

*Michele Alda R Guizzo*

Prof. Ma. Michele Alda  
Rosso Guizzo

Prof. Dr. Lucas Dominguini





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **FES2 SUPORTADO EM FIBRA CELULÓSICA COMO UM CATALISADOR EFETIVO PARA A FOTODEGRADAÇÃO DE CORANTES ORGÂNICOS** de autoria de **Franciny da Rocha Florentino e Suzana Cimara Batista** foi apresentado na modalidade Pôster durante o 6° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado no Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de Santa Catarina câmpus Criciúma, entre os dias 23 e 25 de outubro de 2017.

*Michele Alda R Guizzo*

Profa. Ma. Michele Alda  
Rosso Guizzo

Prof. Dr. Lucas Dominguini





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **CARACTERIZAÇÃO DA ESTRUTURA DE HÁBITAT COM BASE EM ESPÉCIES ARBUSTIVAS LENHOSAS NO PARQUE ECOLÓGICO RANCHO DOS BUGRES** de autoria de **Guilherme Laurindo, Maria Ester Bueno dos Santos e Patrícia Menegaz de Farias** foi apresentado na modalidade Pôster durante o 6° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado no Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de Santa Catarina câmpus Criciúma, entre os dias 23 e 25 de outubro de 2017.

*Michele Alda R Guizzo*

Profa. Ma. Michele Alda  
Rosso Guizzo

Prof. Dr. Lucas Dominguini







## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **CURSO DE QUALIFICAÇÃO PROFISSIONAL EM AGRICULTURA FAMILIAR COM ÊNFASE EM PAISAGISMO** de autoria de **Suzana Maria Pozzer Silveira, Samuel Freguglia Bereta e Jéssica Schmidt-Bellini** foi apresentado na modalidade Pôster durante o 6° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado no Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de Santa Catarina câmpus Criciúma, entre os dias 23 e 25 de outubro de 2017.

*Michele Alda R Guizzo*

Profa. Ma. Michele Alda  
Rosso Guizzo

Prof. Dr. Lucas Dominguini





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **O CONCEITO JURÍDICO DE MEIO AMBIENTE E SUA EFETIVA INSERÇÃO EM ESTUDOS DE IMPACTOS AMBIENTAIS, LEGISLAÇÃO E EIAS/RIMAS DO SETOR EÓLICO** de autoria de **Djéssica Steiner e Reginaldo Geremias** foi apresentado na modalidade Pôster durante o 6° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado no Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de Santa Catarina câmpus Criciúma, entre os dias 23 e 25 de outubro de 2017.

*Michele Alda R Guizzo*

Prof. Ma. Michele Alda  
Rosso Guizzo

Prof. Dr. Lucas Domingui





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **ANÁLISE TOXICOLÓGICA DE LIXIVIADOS OBTIDOS A PARTIR DE CINZAS DE FUNDO DE CALDEIRAS DE QUEIMA DE LIXO URBANO UTILIZADAS PARA PRODUÇÃO DE ENERGIA** de autoria de **Bárbara Queiroz Soares, Luciana Macarini Schwalbach e Claus Pich** foi apresentado na modalidade Pôster durante o 6° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado no Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de Santa Catarina câmpus Criciúma, entre os dias 23 e 25 de outubro de 2017.

*Michele Alda R Guizzo*

Profa. Ma. Michele Alda  
Rosso Guizzo

Prof. Dr. Lucas Dominguini





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **COLETA PROPAGAÇÃO, DIVULGAÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ESPÉCIES FLORESTAIS, FRUTÍFERAS NATIVAS E EXÓTICAS PARA COMUNIDADES RURAIS DO LITORAL SUL DE SANTA CATARINA** de autoria de **Airton Luiz Bortoluzzi, Francini Trindade da Silva, Ivar Antonio Sartori e João Paulo Pinto Borges** foi apresentado na modalidade Pôster durante o 6° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado no Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de Santa Catarina câmpus Criciúma, entre os dias 23 e 25 de outubro de 2017.

*Michele Alda R Guizzo*

Profa. Ma. Michele Alda  
Rosso Guizzo

Prof. Dr. Lucas Domingui







## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **CAPACITAÇÃO EM MELIPONICULTURA** de autoria de **Vitória Alves Pereira, Erick Pereira, Emerson Valente de Almeida, Jonatan Nunes Pires, Tiago Becker Ribeiro, Mauricio Duarte Anastácio, Andre Luiz Rodrigues Goncalves e Miguelangelo Ziegler Arboitte** foi apresentado na modalidade Pôster durante o 6° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado no Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de Santa Catarina câmpus Criciúma, entre os dias 23 e 25 de outubro de 2017.

*Michele Alda R Guizzo*

Prof. Ma. Michele Alda  
Rosso Guizzo

Prof. Dr. Lucas Domingui





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **IRRIGAÇÃO AUTOMÁTICA PARA MORANGOS CULTIVADOS EM VASOS: EFEITO DA PROFUNDIDADE DE INSTALAÇÃO DA CÁPSULA POROSA** de autoria de **Airton Luiz Bortoluzzi, Thamiris Longaretti Marcello e Felipe Marques Lima** foi apresentado na modalidade Pôster durante o 6° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado no Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de Santa Catarina câmpus Criciúma, entre os dias 23 e 25 de outubro de 2017.

*Michele Alda R Guizzo*

Profa. Ma. Michele Alda  
Rosso Guizzo

Prof. Dr. Lucas Dominguini





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **NÍVEL DE PROTEÍNA BRUTA DE GRAMINEAS DE CLIMA TROPICAL EM ESTÁDIO REPRODUTIVO** de autoria de **Lucas Boss, Miguelangelo Ziegler Arboitte, Maurício Duarte Anastácio, Shelb Willian Machado, Vitoria Alves Pereira e Juliana Muliterno Thurow** foi apresentado na modalidade Pôster durante o 6° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado no Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de Santa Catarina câmpus Criciúma, entre os dias 23 e 25 de outubro de 2017.

*Michele Alda R Guizzo*

Prof. Ma. Michele Alda  
Rosso Guizzo

Prof. Dr. Lucas Dominguíni





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **ESTRUTURA DA COMUNIDADE DE BESOUROS ESCARABEÍNEOS PRESENTES EM ÁREAS DESTINADAS À PECUÁRIA E EM REMANESCENTES FLORESTAIS** de autoria de **Milena Dorigon Orben, Larissa de Oliveira Marques e Patrícia Menegaz de Farias** foi apresentado na modalidade Pôster durante o 6° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado no Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de Santa Catarina câmpus Criciúma, entre os dias 23 e 25 de outubro de 2017.

*Michele Alda R Guizzo*

Profa. Ma. Michele Alda  
Rosso Guizzo

Prof. Dr. Lucas Dominguíni







## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **QUALIDADE PÓS-COLHEITA DE ARILOS DE ROMÃS MINIMAMENTE PROCESSADOS E ARMAZENADOS EM FRIO EM ATMOSFERA NORMAL E MODIFICADA** de autoria de **Bruno Paulus Scheffer, Eduardo Seibert, Fernando Cerbaro Palhano e Thaina Raupp Duarte** foi apresentado na modalidade Pôster durante o 6° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado no Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de Santa Catarina câmpus Criciúma, entre os dias 23 e 25 de outubro de 2017.

*Michele Alda R Guizzo*

Prof. Ma. Michele Alda  
Rosso Guizzo

Prof. Dr. Lucas Dominguíni





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **SISTEMA DE PADRONIZAÇÃO DE CARÇAÇAS DE CORDEIROS ORIUNDOS DE PROPRIEDADES FAMILIARES COOPERADAS ABATIDOS NA REGIÃO DE GUARAPUAVA/PR** de autoria de **Carolina de Castro Santos, Bárbara de Castro, Mari Jane Taube e Tiago Baldin** foi apresentado na modalidade Pôster durante o 6° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado no Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de Santa Catarina câmpus Criciúma, entre os dias 23 e 25 de outubro de 2017.

*Michele Alda R Guizzo*

Prof. Ma. Michele Alda  
Rosso Guizzo

Prof. Dr. Lucas Dominguíni





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **ASSISTÊNCIA TÉCNICA PARA EX-ALUNOS DE CURSOS DE EXTENSÃO DO IFC CAMPUS SANTA ROSA DO SUL, COM FOCO EM GESTÃO DA PROPRIEDADE RURAL – ANO 2** de autoria de **Mauricio Duarte Anastácio, Emerson Valente, Vitória Alves Pereira, Miguelangelo Ziegler Arboitte e Tiago Beck Ribeiro** foi apresentado na modalidade Pôster durante o 6° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado no Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de Santa Catarina câmpus Criciúma, entre os dias 23 e 25 de outubro de 2017.

*Michele Alda R Guizzo*

Profa. Ma. Michele Alda  
Rosso Guizzo

Prof. Dr. Lucas Dominguíni





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **A CONSTRUÇÃO DE GALERIAS NO SOLO REALIZADA POR BESOUROS ESCARABAEÍNEOS INFLUENCIARÁ O DESENVOLVIMENTO DA AVEIA FORRAGEIRA?** de autoria de **Brunna Monteiro e Patrícia Menegaz de Farias** foi apresentado na modalidade Pôster durante o 6° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado no Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de Santa Catarina câmpus Criciúma, entre os dias 23 e 25 de outubro de 2017.

*Michele Alda R Guizzo*

Profa. Ma. Michele Alda  
Rosso Guizzo

Prof. Dr. Lucas Dominguini







## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **INFLUÊNCIA ALELOPÁTICA DE EXTRATOS VEGETAIS AQUOSOS SOBRE A GERMINAÇÃO DE TOMATE RASTEIRO** de autoria de **Yohana Corrêa Avilla, Mariana Rosa da Silva e Patrícia Menegaz de Farias** foi apresentado na modalidade Pôster durante o 6° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado no Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de Santa Catarina câmpus Criciúma, entre os dias 23 e 25 de outubro de 2017.

*Michele Alda R Guizzo*

Prof. Ma. Michele Alda  
Rosso Guizzo

Prof. Dr. Lucas Dominguini





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **COLEÇÃO DE ESPÉCIES PROMISSORAS PARA DIVERSIFICAÇÃO DA AGRICULTURA FAMILIAR EXISTENTES NO IFC CAMPUS SANTA ROSA DO SUL** de autoria de **Tainá Fernandes Lazari, Joaquim Martins da Rosa e Airton Luiz Bortoluzzi** foi apresentado na modalidade Pôster durante o 6° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado no Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de Santa Catarina câmpus Criciúma, entre os dias 23 e 25 de outubro de 2017.

*Michele Alda R Guizzo*

Profa. Ma. Michele Alda  
Rosso Guizzo

Prof. Dr. Lucas Dominguini





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **LEVANTAMENTO FITOSSOCIOLÓGICO DE PLANTAS INVASORAS EM CULTIVO DE ARROZ IRRIGADO EM JAGUARUNA (SC)** de autoria de **Anderson Machado Saturno, Isabelli Savi Goulart e Patrícia Menegaz de Farias** foi apresentado na modalidade Pôster durante o 6° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado no Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de Santa Catarina câmpus Criciúma, entre os dias 23 e 25 de outubro de 2017.

*Michele Alda R Guizzo*

Prof. Ma. Michele Alda  
Rosso Guizzo

Prof. Dr. Lucas Domingui





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **INFLUÊNCIA DE ADUBAÇÕES, MANEJO DO SOLO E USO DE BIOCONTROLADORES NA PRODUÇÃO DE FRUTOS EM FIGUEIRAS** de autoria de **Jaqueline Bitencourt Zaccaron, Gabriela Cardoso Martins, Carine Cunha Peres, Airton Luiz Bortoluzzi e Nestor Valtir Panzenhagen** foi apresentado na modalidade Pôster durante o 6° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado no Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de Santa Catarina câmpus Criciúma, entre os dias 23 e 25 de outubro de 2017.

*Michele Alda R Guizzo*

Profa. Ma. Michele Alda  
Rosso Guizzo

Prof. Dr. Lucas Dominguíni







## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **INFLUÊNCIA DE DIFERENTES ESPÉCIES DE COBERTURA DE SOLO NA PRODUÇÃO DE FRUTOS EM FIGUEIRAS** de autoria de **Carine Cunha Peres, Gabriela Cardoso Martins, Ivar Antonio Sartori, Jaqueline Bitencourt e Nestor Valtir Panzenhagen** foi apresentado na modalidade Pôster durante o 6° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado no Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de Santa Catarina câmpus Criciúma, entre os dias 23 e 25 de outubro de 2017.

*Michele Alda R Guizzo*

Profa. Ma. Michele Alda  
Rosso Guizzo

Prof. Dr. Lucas Dominguini





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **ALTERNATIVAS FORRAGEIRAS PARA A PRODUÇÃO DE FENO VISANDO A ALIMENTAÇÃO DE COELHOS** de autoria de **Rosana dos Santos Valim, Schelb Willian Machado, Emerson Valente de Almeida, Miguelangelo Ziegler Arboitte, Octávio Henrique Ferreira Campanha e Mauricio Duarte Anastácio** foi apresentado na modalidade Pôster durante o 6° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado no Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de Santa Catarina câmpus Criciúma, entre os dias 23 e 25 de outubro de 2017.

*Michele Alda R Guizzo*

Prof. Ma. Michele Alda  
Rosso Guizzo

Prof. Dr. Lucas Dominguíni





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **EFEITO DA PODA EM PITAYA HYLOCEREUS UNDATUS CV. PINK NA PRODUTIVIDADE E QUALIDADE DA FRUTA** de autoria de **Ivar Antonio Sartori, Juarez Valdinei Ferreira, Marcelo Vargas de Souza, Mariana Carlos Borges e Vanuza Vargas de Souza** foi apresentado na modalidade Pôster durante o 6° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado no Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de Santa Catarina câmpus Criciúma, entre os dias 23 e 25 de outubro de 2017.

*Michele Alda R Guizzo*

Profa. Ma. Michele Alda  
Rosso Guizzo

Prof. Dr. Lucas Dominguini





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **ÓLEO ESSENCIAL DE EUCALIPTO PARA CONTROLE PÓS-COLHEITA DE RHIZOPUS STOLONIFER EM PÊSSEGOS 'CHIMARRITA'** de autoria de **Raquel Carlos Fernandes, Scheila Ronconi Da Rolt, Juliana A. V. Alves, Cristiano A. Steffens, Cassandro V. T. do Amarante, Amanda M. F. Drehmer Vieira, Crizane Hackbarth e Bruno Pansera Espíndola** foi apresentado na modalidade Pôster durante o 6° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado no Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de Santa Catarina câmpus Criciúma, entre os dias 23 e 25 de outubro de 2017.

*Michele Alda R Guizzo*

Profa. Ma. Michele Alda  
Rosso Guizzo

Prof. Dr. Lucas Domingui







## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **UTILIZAÇÃO DA ÁREA DE AGROSTOLOGIA PARA DIFUSÃO DO CONHECIMENTO FORRAGEIRO** de autoria de **Tiago Becker Ribeiro, Emerson Valente de Almeida, Vitória Alves Pereira, Jonatan Nunes Pires, Erick Pereira, Miguelangelo Ziegler Arboitte, Éliton Pires e Maurício Duarte Anastácio** foi apresentado na modalidade Pôster durante o 6° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado no Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de Santa Catarina câmpus Criciúma, entre os dias 23 e 25 de outubro de 2017.

*Michele Alda R Guizzo*

Profa. Ma. Michele Alda  
Rosso Guizzo

Prof. Dr. Lucas Dominguíni





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **COLETA DE ENXAMES FUGITIVOS DE APIS MELLIFERA HÍBRIDAS – FASE VI** de autoria de **Jonatan Nunes Pires, Vitória Alves Pereira, Erick Pereira, Emenson Valente De Almeida, Tiago Becker Ribeiro, Muricio Duarte Anastácio e Miguelângelo Ziegler Arboitte** foi apresentado na modalidade Pôster durante o 6° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado no Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de Santa Catarina câmpus Criciúma, entre os dias 23 e 25 de outubro de 2017.

*Michele Alda R Guizzo*

Prof. Ma. Michele Alda  
Rosso Guizzo

Prof. Dr. Lucas Dominguíni





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **DURABILIDADE DE MODELOS DE CAIXAS ISCAS PARA ABELHAS AFRICANIZADAS** de autoria de **Guilherme Donadel Silvestri, Tuan Henrique Smielevski de Souza, Lucas Almeida da Silva, Diogo Policarpo Semprebon, Diou Roger Ramos Spido, Emerson Valente de Almeida, Mauricio Duarte Anastácio e Miguelângelo Ziegler Arboitte** foi apresentado na modalidade Pôster durante o 6° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado no Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de Santa Catarina câmpus Criciúma, entre os dias 23 e 25 de outubro de 2017.

*Michele Alda R Guizzo*

Profa. Ma. Michele Alda  
Rosso Guizzo

Prof. Dr. Lucas Dominguíni





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **APLICAÇÃO DE NITROGÊNIO EM COBERTURA, COM DIFERENTES DOSES, FONTES E ESTÁDIOS DE DESENVOLVIMENTO NA CULTURA DO MILHO (ZEA MAYS)**, de autoria de **Marcos Müller Lauxen, Jânio de Souza Vieira, Jeferson Thiago Zaia e Naracelis Poletto** foi apresentado na modalidade Pôster durante o 6° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado no Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de Santa Catarina câmpus Criciúma, entre os dias 23 e 25 de outubro de 2017.

*Michele Alda R Guizzo*

Profa. Ma. Michele Alda  
Rosso Guizzo

Prof. Dr. Lucas Dominguini







## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **AVALIAÇÃO DA QUALIDADE DE ALFACE CRESPA SUBEMTIDAS AO PRÉ-RESFRIAMENTO** de autoria de Talita Maia Freire, Dara Chaves Paixão, Dione Joaquim Pereira, Lorena Dos Santos Campos, Luciana dos Santos Oliveira e Aquidauana Miqueloto foi apresentado na modalidade Pôster durante o 6° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado no Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de Santa Catarina câmpus Criciúma, entre os dias 23 e 25 de outubro de 2017.

*Michele Alda R Guizzo*

Profa. Ma. Michele Alda  
Rosso Guizzo

Prof. Dr. Lucas Dominguini





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **INTEGRAÇÃO ENTRE EFLUENTES DE PEIXES E NUTRIÇÃO VEGETAL** de autoria de **Felipe Marques De lima, Dionatan Rodrigues Pereira, Cristina Claumann Freygang e Artur de Freitas Araújo** foi apresentado na modalidade Pôster durante o 6° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado no Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de Santa Catarina câmpus Criciúma, entre os dias 23 e 25 de outubro de 2017.

*Michele Alda R Guizzo*

Profa. Ma. Michele Alda  
Rosso Guizzo

Prof. Dr. Lucas Dominguini





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **CONTROLE ALTERNATIVO DE FITONEMATÓIDES EM TOMATEIRO CULTIVADO SOBRE RESTOS CULTURAIS DE PLANTAS DE REPOLHO** de autoria de **Samuel Strege Carlos, Leonardo Darabas Beterli, Thais Francini Sokal e Jéssica Schmidt Bellini** foi apresentado na modalidade Pôster durante o 6° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado no Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de Santa Catarina câmpus Criciúma, entre os dias 23 e 25 de outubro de 2017.

*Michele Alda R Guizzo*

Profa. Ma. Michele Alda  
Rosso Guizzo

Prof. Dr. Lucas Dominguini





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **ESCARABEÍNEOS ASSOCIADOS A ÁREAS DE PASTAGEM NO MUNICÍPIO DE JAGUARUNA (SC)** de autoria de **Isabelli Savi Goulart e Patrícia Menegaz de Farias** foi apresentado na modalidade Pôster durante o 6° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado no Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de Santa Catarina câmpus Criciúma, entre os dias 23 e 25 de outubro de 2017.

*Michele Alda R Guizzo*

Profa. Ma. Michele Alda  
Rosso Guizzo

Prof. Dr. Lucas Dominguíni







## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **ENTOMOFAUNA EDÁFICA EM DIFERENTES SISTEMAS DE MANEJO DA PRODUÇÃO PECUÁRIA LEITEIRA** de autoria de **Bruno Possamai Adão, Isabelli Savi Goulart, Patrícia Menegaz de Farias** foi apresentado na modalidade Pôster durante o 6° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado no Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de Santa Catarina câmpus Criciúma, entre os dias 23 e 25 de outubro de 2017.

*Michele Alda R Guizzo*

Profa. Ma. Michele Alda  
Rosso Guizzo

Prof. Dr. Lucas Dominguini





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **AVALIAÇÃO DOS ATRIBUTOS FÍSICO-QUÍMICOS DE ALFACE CRESPA EM SISTEMA DE CULTIVO ORGÂNICO** de autoria de **Talita Maia Freire, Dara Chaves Paixão, Dione Joaquim Pereira, Lorena Santos Campos e Aquidauana Miqueloto** foi apresentado na modalidade Pôster durante o 6° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado no Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de Santa Catarina câmpus Criciúma, entre os dias 23 e 25 de outubro de 2017.

*Michele Alda R Guizzo*

Profa. Ma. Michele Alda  
Rosso Guizzo

Prof. Dr. Lucas Dominguini





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **CRIAÇÃO DA EMPRESA JÚNIOR DE ENGENHARIA AGRÔNOMICA NO IFC - CAMPUS SANTA ROSA DO SUL** de autoria de **Joaquim Martins da Rosa, Chistian Monteiro Schutts, Gabriela Cardoso Martins, Carlos Antônio Krause, Jorge Luiz Tabora Celestino, Leandro Lunardi, Mauricio Duarte Anastácio e Éliton Pires** foi apresentado na modalidade Pôster durante o 6° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado no Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de Santa Catarina câmpus Criciúma, entre os dias 23 e 25 de outubro de 2017.

*Michele Alda R Guizzo*

Profa. Ma. Michele Alda  
Rosso Guizzo

Prof. Dr. Lucas Dominguini





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **EFEITO DE DOSES DE STIMULATE® NA GERMINAÇÃO DE MARACUJAZEIRO AZEDO DE FIM DE CICLO** de autoria de **Marcelo Dalpiaz Dagostim, Natan da Rosa Porto, Leandro Bauer Magnus, Mauricio da Silva de Oliveira, Igor Josue Bauer e Nestor Valtir Panzenhagen** foi apresentado na modalidade Pôster durante o 6° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado no Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de Santa Catarina câmpus Criciúma, entre os dias 23 e 25 de outubro de 2017.

*Michele Alda R Guizzo*

Prof. Ma. Michele Alda  
Rosso Guizzo

Prof. Dr. Lucas Dominguíni







## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **INTERCÂMBIO CULTURAL: TROCANDO EXPERIÊNCIAS ESTUDANTIS** de autoria de **Laura Pereira da Rosa, Grazielle Vefago Boaventura Possenti, Lucas Dominguni e Daiane Heloisa Nunes** foi apresentado na modalidade Pôster durante o 6° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado no Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de Santa Catarina câmpus Criciúma, entre os dias 23 e 25 de outubro de 2017.

*Michele Alda R Guizzo*

Prof. Ma. Michele Alda  
Rosso Guizzo

Prof. Dr. Lucas Dominguni





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **MODA SEM GÊNERO** de autoria de **Andressa Moreira, Felipe de Oliveira Tota, Júlia Maria Dorvil Pereira, Juliana Scheffer da Silva, Letícia Pereira Bon e Monalisa Bonetti Joaquim** foi apresentado na modalidade Pôster durante o 6° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado no Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de Santa Catarina câmpus Criciúma, entre os dias 23 e 25 de outubro de 2017.

*Michele Alda R Guizzo*

Prof. Ma. Michele Alda  
Rosso Guizzo

Prof. Dr. Lucas Dominguíni





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **APLICAÇÃO DE UM COMPOSTO METÁLICO DERIVADO DO REJEITO DE MINERAÇÃO PARA A CATÁLISE DE DEGRADAÇÃO DE CORANTES TÊXTEIS** de autoria de **Renan da Silva, Emanoela Patrício e Suzana Batista** foi apresentado na modalidade Pôster durante o 6° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado no Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de Santa Catarina câmpus Criciúma, entre os dias 23 e 25 de outubro de 2017.

*Michele Alda R Guizzo*

Prof. Ma. Michele Alda  
Rosso Guizzo

Prof. Dr. Lucas Dominguini





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **MÁQUINA DOSADORA DE MATERIAIS PARA FABRICAÇÃO DE ARGAMASSA EM PEQUENA ESCALA E BAIXO CUSTO** de autoria de **Leonardo Oliveira Faraco Silva, Rafael Cavaler Mezari, Gabriel Pereira Luccio, Bruno Feliciano do Livramento e Diego Fabre** foi apresentado na modalidade Pôster durante o 6° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado no Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de Santa Catarina câmpus Criciúma, entre os dias 23 e 25 de outubro de 2017.

*Michele Alda R Guizzo*

Profa. Ma. Michele Alda  
Rosso Guizzo

Prof. Dr. Lucas Dominguíni







## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **ANÁLISE DAS PERDAS EM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS RESIDENCIAIS CONSIDERANDO O MÉTODO DE INSTALAÇÃO** de autoria de **Fernanda Martins Machado, Guilherme Manoel da Silva, Zedequias Machado Alves e Philippe Pauletti** foi apresentado na modalidade Pôster durante o 6° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado no Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de Santa Catarina câmpus Criciúma, entre os dias 23 e 25 de outubro de 2017.

*Michele Alda R Guizzo*

Profa. Ma. Michele Alda  
Rosso Guizzo

Prof. Dr. Lucas Dominguini





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **SENSORES ÓTICOS DE BARREIRA** de autoria de **Gabriel Pereira Lucio, Jorge Pires, João Vitor Ramos, João Manoel de Souza e Giovani Batista de Souza** foi apresentado na modalidade Pôster durante o 6° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado no Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de Santa Catarina câmpus Criciúma, entre os dias 23 e 25 de outubro de 2017.

*Michele Alda R Guizzo*

Prof. Ma. Michele Alda  
Rosso Guizzo

Prof. Dr. Lucas Dominguini





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **ANÁLISE DE CATÁLOGOS: SENSOR CAPACITIVO** de autoria de **Matheus Colle Colle Vieira, Vitor Eduardo da Silva, Vitoria da Silva Silveira, Fellipe Caetano, Sergio Junior de Almeida Budny e Giovani Batista de Souza** foi apresentado na modalidade Pôster durante o 6° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado no Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de Santa Catarina câmpus Criciúma, entre os dias 23 e 25 de outubro de 2017.

*Michele Alda R Guizzo*

Prof. Ma. Michele Alda  
Rosso Guizzo

Prof. Dr. Lucas Dominguini





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **SENSORES ÓTICOS** de autoria de **Thayse Firmino Simões, Emanuela Machado Vargas, Fernando Gabriel Cândido, Richard Santos Vieira e Giovani Batista de Souza** foi apresentado na modalidade Pôster durante o 6° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado no Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de Santa Catarina câmpus Criciúma, entre os dias 23 e 25 de outubro de 2017.

*Michele Alda R Guizzo*

Prof. Ma. Michele Alda  
Rosso Guizzo

Prof. Dr. Lucas Dominguini







## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **SENSORES ÓTICOS REFLETIVOS** de autoria de **Monique Bacca, Caroline Liberato, Sarah Hellmann, Vitória Maciel e Giovani Batista de Souza** foi apresentado na modalidade Pôster durante o 6° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado no Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de Santa Catarina câmpus Criciúma, entre os dias 23 e 25 de outubro de 2017.

*Michele Alda R Guizzo*

Profa. Ma. Michele Alda  
Rosso Guizzo

Prof. Dr. Lucas Dominguíni





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **SENSOR INDUTIVO** de autoria de **Vinicius de Bem Sousa, Fellipe Garcia Bernardez, Leonardo Ghedin de Oliveira, Matheus de Campos Perdoná e Giovani Batista de Souza** foi apresentado na modalidade Pôster durante o 6° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado no Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de Santa Catarina câmpus Criciúma, entre os dias 23 e 25 de outubro de 2017.

*Michele Alda R Guizzo*

Prof. Ma. Michele Alda  
Rosso Guizzo

Prof. Dr. Lucas Dominguini





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **CONTROLE PARADA DE PRODUÇÃO** de autoria de **Luiz Fernando Anacleto e Giovani Batista de Souza** foi apresentado na modalidade Pôster durante o 6º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado no Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de Santa Catarina câmpus Criciúma, entre os dias 23 e 25 de outubro de 2017.

*Michele Alda R Guizzo*

Prof. Ma. Michele Alda  
Rosso Guizzo

Prof. Dr. Lucas Domingui





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **AVALIAÇÃO ESPECTROELETROQUÍMICA DO COMPOSTO DERIVADO DO HETEROCICLO 2,1,3-BENZOTIADIAZOL PARA APLICAÇÃO EM DISPOSITIVOS FOTOVOLTAICOS** de autoria de **Kelvin Guessi Domiciano, Eduardo Zapp, Alexandre Gonçalves Dal-Bó e Tiago Elias Allievi Frizon** foi apresentado na modalidade Pôster durante o 6° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado no Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de Santa Catarina câmpus Criciúma, entre os dias 23 e 25 de outubro de 2017.

*Michele Alda R Guizzo*

Prof. Ma. Michele Alda  
Rosso Guizzo

Prof. Dr. Lucas Dominguini







## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **ESTUDO DA CORRELAÇÃO POTENCIAL ENTRE DOENÇAS NEURODEGENERATIVAS E O CONSUMO DE ÁGUA CONTENDO ALUMÍNIO EM EXCESSO** de autoria de **Maria Ángeles Lobo Recio, Cintia Vilain Vieira, Letícia Recco Tramontin, Heloyse Uliam Kuriki, Agleson Anacleto Balicki e Thamires Custódio Jeremias** foi apresentado na modalidade Pôster durante o 6º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado no Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de Santa Catarina câmpus Criciúma, entre os dias 23 e 25 de outubro de 2017.

*Michele Alda R Guizzo*

Prof. Ma. Michele Alda  
Rosso Guizzo

Prof. Dr. Lucas Dominguini





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **ANÁLISE E MELHORIA NO MOTOR DE INDUÇÃO COM SISTEMA DE EMBREAGEM ELETROMAGNÉTICA** de autoria de **Magalí da Rosa e Julian Marcelino Lopes** foi apresentado na modalidade Pôster durante o 6° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado no Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de Santa Catarina câmpus Criciúma, entre os dias 23 e 25 de outubro de 2017.

*Michele Alda R Guizzo*

Prof. Ma. Michele Alda  
Rosso Guizzo

Prof. Dr. Lucas Dominguini





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **DESENVOLVIMENTO DE PERFIL EM ALUMÍNIO PARA SUBSTITUIÇÃO DOS TUBOS DE COBRE EM UM TROCADOR DE CALOR** de autoria de **Bruna Reck da Silva Kosmann e Magali Rosa** foi apresentado na modalidade Pôster durante o 6° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado no Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de Santa Catarina câmpus Criciúma, entre os dias 23 e 25 de outubro de 2017.

*Michele Alda R Guizzo*

Prof. Ma. Michele Alda  
Rosso Guizzo

Prof. Dr. Lucas Dominguini





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **CARACTERIZAÇÃO TÉRMICA DA CASCA E DA CINZA DA CASCA DE ARROZ** de autoria de **Kamille Beatriz de Freitas, Claudio Michel Poffo e Zeane Vieira Borges** foi apresentado na modalidade Pôster durante o 6º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado no Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de Santa Catarina câmpus Criciúma, entre os dias 23 e 25 de outubro de 2017.

*Michele Alda R Guizzo*

Prof. Ma. Michele Alda  
Rosso Guizzo

Prof. Dr. Lucas Dominguíni







## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **ATIVIDADE DIDÁTICO-PEDAGÓGICA: CONSTRUINDO EM MENOR ESCALA** de autoria de **Luciléia Marcon e Roslene de Almeida Garbelotto** foi apresentado na modalidade Pôster durante o 6º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado no Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de Santa Catarina câmpus Criciúma, entre os dias 23 e 25 de outubro de 2017.

*Michele Alda R Guizzo*

Profa. Ma. Michele Alda  
Rosso Guizzo

Prof. Dr. Lucas Dominguíni





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **ANÁLISE DE SOLO DE ROTINA PARA PROJETOS DE PESQUISA, ENSINO E EXTENSÃO REALIZADOS NO INSTITUTO FEDERAL CATARINENSE – CAMPUS SANTA ROSA DO SUL** de autoria de **Alexandre Modolon Duarte, Andreza Modolon Duarte, Cristiane Miolla, Leandro Lunard e Samuel de medeiros Modolon** foi apresentado na modalidade Pôster durante o 6° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado no Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de Santa Catarina câmpus Criciúma, entre os dias 23 e 25 de outubro de 2017.

*Michele Alda R Guizzo*

Profa. Ma. Michele Alda  
Rosso Guizzo

Prof. Dr. Lucas Dominguíni





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **ESTUDO DA VAZÃO DO PETRÓLEO EM FUNÇÃO DA EQUAÇÃO DE DARCY** de autoria de **Adriano Willian da Silva, Bernardo dos R. de Melo, Gabrielly M. Rolle e João Victor de V. Souza** foi apresentado na modalidade Pôster durante o 6° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado no Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de Santa Catarina câmpus Criciúma, entre os dias 23 e 25 de outubro de 2017.

*Michele Alda R Guizzo*

Profa. Ma. Michele Alda  
Rosso Guizzo

Prof. Dr. Lucas Dominguini





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **“QUIMINÓ” DE FUNÇÕES INORGÂNICAS PARA ENSINO DE QUÍMICA NO ENSINO MÉDIO** de autoria de **Marcos Paulo da Silva, Cíntia Máximo de Souza, Daiane Pacheco Borges e Kátia da Soler Zanatta** foi apresentado na modalidade Pôster durante o 6° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado no Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de Santa Catarina câmpus Criciúma, entre os dias 23 e 25 de outubro de 2017.

*Michele Alda R Guizzo*

Prof. Ma. Michele Alda  
Rosso Guizzo

Prof. Dr. Lucas Dominguíni







## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **O JOGO DE ROLETA DE QUÍMICA NO ENSINO DE QUÍMICA INORGÂNICA** de autoria de **Marcos Paulo da Silva, Cíntia Máximo de Souza, Daiane Pacheco Borges e Kátia da Soler Zanatta** foi apresentado na modalidade Pôster durante o 6° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado no Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de Santa Catarina câmpus Criciúma, entre os dias 23 e 25 de outubro de 2017.

*Michele Alda R Guizzo*

Prof. Ma. Michele Alda  
Rosso Guizzo

Prof. Dr. Lucas Dominguíni





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **ESTUDO DA PURIFICAÇÃO DO ÓLEO RESIDUAL DE FRITURA USANDO ARGILA BENTONÍTICA NA FABRICAÇÃO DE BIODIESEL** de autoria de **Marcelo Dal Bó, Karoline Machinski e Leticia Fratoni do Livramento** foi apresentado na modalidade Pôster durante o 6° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado no Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de Santa Catarina câmpus Criciúma, entre os dias 23 e 25 de outubro de 2017.

*Michele Alda R Guizzo*

Profa. Ma. Michele Alda  
Rosso Guizzo

Prof. Dr. Lucas Dominguíni





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **ESTUDO DA VIABILIDADE DE PRODUÇÃO DE PORCELANATO CURVO PARA APLICAÇÕES ESPECIAIS** de autoria de **Marcelo Dal Bó, Dyenifer Martins Barbosa** foi apresentado na modalidade Pôster durante o 6° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado no Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de Santa Catarina câmpus Criciúma, entre os dias 23 e 25 de outubro de 2017.

*Michele Alda R Guizzo*

Prof. Ma. Michele Alda  
Rosso Guizzo

Prof. Dr. Lucas Dominguini





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **INFLUÊNCIA DA TEMPERATURA E DO TRATAMENTO QUÍMICO DO ADSORVENTE NA VIDA ÚTIL DE UMA COLUNA DE ADSORÇÃO DE AZUL DE METILENO** de autoria de **Fernanda Biz Ferreira, Tainara Gonçalves, Ana Paula Figueiredo, Grazielle Vefago, Marcelo Dal Bó e Lucas Dominguni** foi apresentado na modalidade Pôster durante o 6° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado no Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de Santa Catarina câmpus Criciúma, entre os dias 23 e 25 de outubro de 2017.

*Michele Alda R Guizzo*

Prof. Ma. Michele Alda  
Rosso Guizzo

Prof. Dr. Lucas Dominguni







## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **ESCARABEÍNEOS (COLEOPTERA: SCARABAEIDAE) PRESENTES EM DIFERENTES USOS DO SOLO NO SUL DO ESTADO DE SANTA CATARINA** de autoria de **Orivan Santos da Costa, Patrícia Menegaz de Farias** foi apresentado na modalidade Pôster durante o 6° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado no Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de Santa Catarina câmpus Criciúma, entre os dias 23 e 25 de outubro de 2017.

*Michele Alda R Guizzo*

Prof. Ma. Michele Alda  
Rosso Guizzo

Prof. Dr. Lucas Domingui





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **ANÁLISE BIBLIOMÉTRICA: MATEMÁTICA APLICADA NOS ARTIGOS CIENTÍFICOS DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS** de autoria de **Laís Machado Matêus Cogorni, Carla Margarete Ferreira dos Santos, Eliane Anastácio Floriano, Valdirene da Rosa Rocho, Gilnei Magnus dos Santos e Margarete Farias Medeiros** foi apresentado na modalidade Pôster durante o 6° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado no Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de Santa Catarina câmpus Criciúma, entre os dias 23 e 25 de outubro de 2017.

*Michele Alda R Guizzo*

Prof. Ma. Michele Alda  
Rosso Guizzo

Prof. Dr. Lucas Domingui





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **FÍSICA EM MÃOS: ACESSIBILIDADE NO ENSINO PARA ESTUDANTES COM CEGUEIRA E COM SURDEZ** de autoria de **Thalyta Gonçalves Bertotti, Ivani Cristina Voos, Karolini Fontana Garcia, Juliana Dal Toe Ross, Cristyano Luiz Kummer Patrício e Paulo Vitor Monteiro** foi apresentado na modalidade Pôster durante o 6° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado no Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de Santa Catarina câmpus Criciúma, entre os dias 23 e 25 de outubro de 2017.

*Michele Alda R Guizzo*

Profa. Ma. Michele Alda  
Rosso Guizzo

Prof. Dr. Lucas Dominguini





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **CURTA IFC: LINGUAGENS, HUMANIDADES E INTERDISCIPLINARIDADE NA CONSTRUÇÃO DE CONHECIMENTO** de autoria de **Matheus Trindade Velasques, Ivan Furmann, Mara Juliane Woiciechoski Helfenstein, Tatiana Marcela Rotta, Ulysses Tavares Carneiro, Vanessa Dias Espíndola e Arthur Jockyman** foi apresentado na modalidade Pôster durante o 6° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado no Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de Santa Catarina câmpus Criciúma, entre os dias 23 e 25 de outubro de 2017.

*Michele Alda R Guizzo*

Prof. Ma. Michele Alda  
Rosso Guizzo

Prof. Dr. Lucas Dominguíni







## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **III JOGOS DE INTEGRAÇÃO DO IFC CAMPUS SANTA ROSA DO SUL - III JIFCS** de autoria de **Paulo Fernando Mesquita Junior e Igor Antonio Gonçalves de Abreu** foi apresentado na modalidade Pôster durante o 6º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado no Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de Santa Catarina câmpus Criciúma, entre os dias 23 e 25 de outubro de 2017.

*Michele Alda R Guizzo*

Profa. Ma. Michele Alda  
Rosso Guizzo

Prof. Dr. Lucas Dominguini





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **DOCUMENTO BATALHA NAVAL COMO COMPONENTE CURRICULAR NO ENSINO DE QUÍMICA - CONHECIMENTO É O ALVO** de autoria de **Marcos Paulo da Silva, Vitória Gabrielle Miliolli, Dyenifer Martins Barbosa, Giulia Loreto Lovo de Oliveira, Gabriel Rodrigues Bittencourt e Gabrieli Aparecida Lorensen** foi apresentado na modalidade Pôster durante o 6° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado no Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de Santa Catarina câmpus Criciúma, entre os dias 23 e 25 de outubro de 2017.

*Michele Alda R Guizzo*

Profa. Ma. Michele Alda  
Rosso Guizzo

Prof. Dr. Lucas Dominguini





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **CINE CULTURA IFC SOMBRIO: A IMPLEMENTAÇÃO DO ESPAÇO CINEMATOGRAFICO NO MEIO ACADÊMICO E SEUS RESULTADOS** de autoria de **Lucas Pereira Elias, Vitor Pluceno Behnck, Mara Juliane Woiciechoski Helfenstein, José Leocádio Cabral Neto e Vanessa Dias Espindola** foi apresentado na modalidade Pôster durante o 6° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado no Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de Santa Catarina câmpus Criciúma, entre os dias 23 e 25 de outubro de 2017.

*Michele Alda R Guizzo*

Profa. Ma. Michele Alda  
Rosso Guizzo

Prof. Dr. Lucas Dominguíni





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **SOFTWARE POUND PARA BALANCEAMENTO DE CARGA EM SERVIDORES WEB** de autoria de **Jaci Ferreira Alves e Marcos Henrique de Morais Golinelli** foi apresentado na modalidade Pôster durante o 6° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado no Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de Santa Catarina câmpus Criciúma, entre os dias 23 e 25 de outubro de 2017.

*Michele Alda R Guizzo*

Prof. Ma. Michele Alda  
Rosso Guizzo

Prof. Dr. Lucas Dominguíni







## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **MONITORANDO A EVASÃO ESCOLAR: O CASO DE UMA ESCOLA DA REDE FEDERAL DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL, CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA** de autoria de **Daise Silveira Manenti, Bruno José de Sousa e Cláudio Luiz Melo da Luz** foi apresentado na modalidade Pôster durante o 6° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado no Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de Santa Catarina câmpus Criciúma, entre os dias 23 e 25 de outubro de 2017.

*Michele Alda R Guizzo*

Prof. Ma. Michele Alda  
Rosso Guizzo

Prof. Dr. Lucas Dominguíni





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **GRUPO ARTÍSTICO E CULTURAL DANÇAS E ANDANÇAS** de autoria de **Juliana Policastro Velho, Rosemery Peruzzo Morel Minussi e Joaci Lumertz** foi apresentado na modalidade Pôster durante o 6° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado no Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de Santa Catarina câmpus Criciúma, entre os dias 23 e 25 de outubro de 2017.

*Michele Alda R Guizzo*

Profa. Ma. Michele Alda  
Rosso Guizzo

Prof. Dr. Lucas Dominguíni





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **CONSTRUÇÃO DE UM GERADOR DE ONDAS ESTACIONÁRIAS PARA REALIZAÇÃO DE ATIVIDADES DE EXPERIMENTAÇÃO REMOTA NO ENSINO DE FÍSICA** de autoria de **Douglas Edson Schreiber e Claudio Michel Poffo** foi apresentado na modalidade Pôster durante o 6° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado no Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de Santa Catarina câmpus Criciúma, entre os dias 23 e 25 de outubro de 2017.

*Michele Alda R Guizzo*

Profa. Ma. Michele Alda  
Rosso Guizzo

Prof. Dr. Lucas Dominguini





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **MOBILE LEARNING: O JOGO DE XADREZ FÍSICO E VIRTUAL COM REALIDADE AUMENTADA NA ESCOLA** de autoria de **Vanderleia Benedet Reus, Herculano Chitungo, Marcio Lemos, Giovani Lombardi e Juarez da Silva** foi apresentado na modalidade Pôster durante o 6° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado no Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de Santa Catarina câmpus Criciúma, entre os dias 23 e 25 de outubro de 2017.

*Michele Alda R Guizzo*

Prof. Ma. Michele Alda  
Rosso Guizzo

Prof. Dr. Lucas Dominguíni







## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **IF PORTAS ABERTAS** de autoria de **Cristini da Rosa Pedroso, Marisilvia Dos Santos, Sandra Margarete Bastianello Scremin, Kassio Dalponte de Bona Sartor, Edna Maria Coelho Della Bruna, Graziela Olivo, Lucas Mondardo Cúnico e Marcos Luis Grams** foi apresentado na modalidade Pôster durante o 6° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado no Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de Santa Catarina câmpus Criciúma, entre os dias 23 e 25 de outubro de 2017.

*Michele Alda R Guizzo*

Profa. Ma. Michele Alda  
Rosso Guizzo

Prof. Dr. Lucas Dominguíni





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **ROGRAMA MULHERES SIM, IFSC- CÂMPUS DE CRICIÚMA** de autoria de **Ketlin Kristina Tuliano, Marisilvia dos Santos, Edna Maria Coelho Della Bruno, Cristina de Oliveira, Aline Souza Lopes Ventura Nardi e Tainara da Silva Brognoli** foi apresentado na modalidade Pôster durante o 6° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado no Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de Santa Catarina câmpus Criciúma, entre os dias 23 e 25 de outubro de 2017.

*Michele Alda R Guizzo*

Profa. Ma. Michele Alda  
Rosso Guizzo

Prof. Dr. Lucas Domingui





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **RECICLAGEM DE PAPEL: EDUCAÇÃO, CONSCIENTIZAÇÃO E INCLUSÃO SOCIAL** de autoria de **Alexandre Alves Dalmolim, Marleide Coan Cardoso, Giulia Loreto L. de Oliveira, Lucileia Marcon, Marisilvia dos Santos, Gisele da Silva Cardoso, Marcos Luis Grams e Gilberto Tonetto** foi apresentado na modalidade Pôster durante o 6° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado no Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de Santa Catarina câmpus Criciúma, entre os dias 23 e 25 de outubro de 2017.

*Michele Alda R Guizzo*

Prof. Ma. Michele Alda  
Rosso Guizzo

Prof. Dr. Lucas Dominguíni





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **AMORA: CAPACITANDO MULHERES EM DIREITOS HUMANOS** de autoria de **Camila Maffioleti Cavaler, Rachel Mello, Janete Triches e Mônica Camargo** foi apresentado na modalidade Pôster durante o 6º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado no Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de Santa Catarina câmpus Criciúma, entre os dias 23 e 25 de outubro de 2017.

*Michele Alda R Guizzo*

Profa. Ma. Michele Alda  
Rosso Guizzo

Prof. Dr. Lucas Dominguíni







## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **ELEMENTOS IDENTITÁRIOS PARA A EDUCAÇÃO ÉTNICO-RACIAL: CONSTRUINDO ALTERNATIVAS PEDAGÓGICAS PARA A INCLUSÃO** de autoria de **Marcos Luis Grams, Jhulia Andrade de Souza Nogueira e Marisilvia Santos** foi apresentado na modalidade Pôster durante o 6° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado no Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de Santa Catarina câmpus Criciúma, entre os dias 23 e 25 de outubro de 2017.

*Michele Alda R Guizzo*

Prof. Ma. Michele Alda  
Rosso Guizzo

Prof. Dr. Lucas Dominguíni





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **SEQUÊNCIA DIDÁTICA: HANSEL AND GRETEL (PIBID)** de autoria de **Ester Krieger da Silva e Vanezia Sousa** foi apresentado na modalidade Pôster durante o 6° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado no Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de Santa Catarina câmpus Criciúma, entre os dias 23 e 25 de outubro de 2017.

*Michele Alda R Guizzo*

Prof. Ma. Michele Alda  
Rosso Guizzo

Prof. Dr. Lucas Dominguíni





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **A PERMANÊNCIA E O ÊXITO SÃO TEMAS ESSENCIAIS NAS IFES? A AÇÃO DO NUPE NO IFSC, CÂMPUS CRICIÚMA** de autoria de **Marcos Luis Grams, Ana Carolina Castro de Azevedo, Lucas Mondardo Cúnico, Marisilvia dos Santos, Graziela Olivo Fermo, Sandra Bastianello Scremin e Edna Maria Della Bruna e Guilherme Amorin Schmidt** foi apresentado na modalidade Pôster durante o 6° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado no Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de Santa Catarina câmpus Criciúma, entre os dias 23 e 25 de outubro de 2017.

*Michele Alda R Guizzo*

Profa. Ma. Michele Alda  
Rosso Guizzo

Prof. Dr. Lucas Dominguíni





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **OTIMIZAÇÃO DO PROCESSO DE PAGAMENTO DE ADICIONAL DE INSALUBRIDADE E PERICULOSIDADE NA CÂMPUS ARARANGUÁ**, de autoria de **Angela Paula Drawanz Götzke, Angela Maria Kuasne da Silva Macedo e Marilene Ritter** foi apresentado na modalidade Pôster durante o 6° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado no Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de Santa Catarina câmpus Criciúma, entre os dias 23 e 25 de outubro de 2017.

*Michele Alda R Guizzo*

Profa. Ma. Michele Alda  
Rosso Guizzo

Prof. Dr. Lucas Dominguíni







## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **CONSIDERAÇÕES PRELIMINARES SOBRE A COMPREENSÃO DO CONCEITO DE DIGNIDADE HUMANA EM SITUAÇÕES DE VIOLAÇÃO DE DIREITOS HUMANOS NO BRASIL: UM ESTUDO DE CASO.** de autoria de **Leonardo Cristovam De Jesus, William Fabre, Mara Juliane Woiciechoski Helfenstein e Ivan Furmann** foi apresentado na modalidade Pôster durante o 6° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado no Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de Santa Catarina câmpus Criciúma, entre os dias 23 e 25 de outubro de 2017.

*Michele Alda R Guizzo*

Prof. Ma. Michele Alda  
Rosso Guizzo

Prof. Dr. Lucas Dominguini





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **APERFEIÇOAMENTO DOS SERVIÇOS POSTAIS NO PRIMEIRO GOVERNO VARGAS** de autoria de **Alcides Goularti Filho e Gabriel Crozetta Mazon** foi apresentado na modalidade Pôster durante o 6° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado no Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de Santa Catarina câmpus Criciúma, entre os dias 23 e 25 de outubro de 2017.

*Michele Alda R Guizzo*

Profa. Ma. Michele Alda  
Rosso Guizzo

Prof. Dr. Lucas Dominguíni





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **CONSÓRCIO AVEIA PRETA COM DIFERENTES CULTIVARES DE AZEVÉM** de autoria de **Schelb William Machado, Maurício Duarte Anastácio, Juliana Muliterno Thurow, Miguelangelo Ziegler Arboitte e Talita Becker Stüner** foi apresentado na modalidade Pôster durante o 6° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado no Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de Santa Catarina câmpus Criciúma, entre os dias 23 e 25 de outubro de 2017.

*Michele Alda R Guizzo*

Prof. Ma. Michele Alda  
Rosso Guizzo

Prof. Dr. Lucas Dominguini





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **AS METODOLOGIAS ATIVAS: A UTILIZAÇÃO DE UM CONJUNTO DIDÁTICO EXPERIMENTAL NA FORMAÇÃO INICIAL E CONTINUADA DE PROFESSORES DE QUÍMICA DA EDUCAÇÃO BÁSICA.** de autoria de **Arthur Fernandes, Daiana Cardoso Vargas de Figueiredo, Giulia Loreto L. de Oliveira, Lizandra Botton Marion Morini, Michele Coral Dutra e Naiane Machado Mariano Sartor** foi apresentado na modalidade Oral durante o 6° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado no Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de Santa Catarina câmpus Criciúma, entre os dias 23 e 25 de outubro de 2017.

*Michele Alda R. Guizzo*

Prof. Ma. Michele Alda  
Rosso Guizzo

Prof. Dr. Lucas Domingui







## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **UMA ANÁLISE SOBRE A MODALIDADE DE ENSINO SEMIPRESENCIAL NOS CURSOS TÉCNICOS DE NÍVEL MÉDIO DO IFPR- CAMPUS CURITIBA: PERCEPÇÕES DOS DISCENTES E SERVIDORES** de autoria de **Adriano Willian da Silva e Sirlei Pereira Branco** foi apresentado na modalidade Oral durante o 6° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado no Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de Santa Catarina câmpus Criciúma, entre os dias 23 e 25 de outubro de 2017.

*Michele Alda R Guizzo*

Profa. Ma. Michele Alda  
Rosso Guizzo

Prof. Dr. Lucas Domingui





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **SOBRE O EMPIRISMO LÓGICO: UMA DISCUSSÃO SOBRE A JUSTIFICAÇÃO DO CONHECIMENTO CIENTÍFICO** de autoria de **Julia Pereira Manenti, Carolina Rosso e Adriano Perin** foi apresentado na modalidade Oral durante o 6° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado no Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de Santa Catarina câmpus Criciúma, entre os dias 23 e 25 de outubro de 2017.

*Michele Alda R Guizzo*

Prof. Ma. Michele Alda  
Rosso Guizzo

Prof. Dr. Lucas Dominguini





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **SOBRE A METODOLOGIA DOS PROGRAMAS DE PESQUISA: A CONSIDERAÇÃO FILOSÓFICA DA CIÊNCIA SEGUNDO IMRE LAKATOS** de autoria de **Ana Cristina de Castro, Rafaela Peixoto Zampronio e Adriano Perin** foi apresentado na modalidade Oral durante o 6° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado no Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de Santa Catarina câmpus Criciúma, entre os dias 23 e 25 de outubro de 2017.

*Michele Alda R Guizzo*

Profa. Ma. Michele Alda  
Rosso Guizzo

Prof. Dr. Lucas Dominguini





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **HISTÓRIA, JUSTIFICAÇÃO E ESPECIFICIDADE DA BIOLOGIA ENQUANTO CIÊNCIA: CONSIDERAÇÕES NOS SÉCULOS XVII E XVIII E INTERFACES CONTEMPORÂNEAS** de autoria de **Adriano Perin, Edilene dos Santos Copetti e Érica Mastella Benincá** foi apresentado na modalidade Oral durante o 6° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado no Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de Santa Catarina câmpus Criciúma, entre os dias 23 e 25 de outubro de 2017.

*Michele Alda R Guizzo*

Profa. Ma. Michele Alda  
Rosso Guizzo

Prof. Dr. Lucas Dominguíni







## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **PRECONCEITO RACIAL E CURRÍCULO: DA ESCRAVIDÃO AOS MALÉFICOS RESULTADOS** de autoria de **Edilene Santos Copetti** foi apresentado na modalidade Oral durante o 6° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado no Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de Santa Catarina câmpus Criciúma, entre os dias 23 e 25 de outubro de 2017.

*Michele Alda R Guizzo*

Profa. Ma. Michele Alda  
Rosso Guizzo

Prof. Dr. Lucas Dominguini





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **PRODUÇÃO E COMPARTILHAMENTO DE CONHECIMENTO PARA EDUCAÇÃO DOS DIREITOS HUMANOS DA JUVENTUDE** de autoria de **Andréa Cristina Trierweiller, Matheus Trindade Velasques, Raquel Conceição, Tatiana Marcela Rotta e Vitor Pluceno Behnck** foi apresentado na modalidade Oral durante o 6° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado no Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de Santa Catarina câmpus Criciúma, entre os dias 23 e 25 de outubro de 2017.

*Michele Alda R Guizzo*

Profa. Ma. Michele Alda  
Rosso Guizzo

Prof. Dr. Lucas Dominguíni





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **UMA APRESENTAÇÃO SUCINTA DO SISTEMA DE CRIPTOGRAFIA RSA** de autoria de **Gabriel Estevam de Oliveira e Álvaro Junio Pereira Franco** foi apresentado na modalidade Oral durante o 6º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado no Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de Santa Catarina câmpus Criciúma, entre os dias 23 e 25 de outubro de 2017.

*Michele Alda R Guizzo*

Prof. Ma. Michele Alda  
Rosso Guizzo

Prof. Dr. Lucas Dominguini





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **ONDE ESTÁ O CAMALEÃO? – SEQUÊNCIA DIDÁTICA NO PIBID LINGUAGENS** de autoria de **Anastácia Heloísa Ferreira Rossi e Carmem Vargas** foi apresentado na modalidade Oral durante o 6° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado no Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de Santa Catarina câmpus Criciúma, entre os dias 23 e 25 de outubro de 2017.

*Michele Alda R Guizzo*

Profa. Ma. Michele Alda  
Rosso Guizzo

Prof. Dr. Lucas Dominguíni







## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **A MODELAGEM MATEMÁTICA APLICADA AO PROCESSO DE ENSINO-APRENDIZAGEM DE CONCEITOS MATEMÁTICOS NA EDUCAÇÃO BÁSICA** de autoria de **Elizete Maria Possamai Ribeiro, Margarete Farias, Sabrini Micheli da Silva dos Anjos e Renata Possamai Ribeiro** foi apresentado na modalidade Oral durante o 6° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado no Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de Santa Catarina câmpus Criciúma, entre os dias 23 e 25 de outubro de 2017.

*Michele Alda R Guizzo*

Profa. Ma. Michele Alda  
Rosso Guizzo

Prof. Dr. Lucas Dominguíni





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **ALGUNS ASPECTOS RELACIONADOS ÀS DIFICULDADES NA APRENDIZAGEM DA MATEMÁTICA** de autoria de **Elizete Maria Possamai Ribeiro, Fernanda Rodrigue Trevisol, Giovani Marcelo Schmidt, Margarete Farias Medeiros, Ramoni Silvano dos Santos e Renata Possamai Ribeiro** foi apresentado na modalidade Oral durante o 6° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado no Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de Santa Catarina câmpus Criciúma, entre os dias 23 e 25 de outubro de 2017.

*Michele Alda R Guizzo*

Profa. Ma. Michele Alda  
Rosso Guizzo

Prof. Dr. Lucas Domingui





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **ONDULATÓRIA E POLUIÇÃO SONORA: UMA QUESTÃO AMBIENTAL NO ENSINO DE FÍSICA** de autoria de **Larissa do Nascimento Pires, Taynara Martins da Silva e Samuel Costa** foi apresentado na modalidade Oral durante o 6° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado no Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de Santa Catarina câmpus Criciúma, entre os dias 23 e 25 de outubro de 2017.

*Michele Alda R Guizzo*

Prof. Ma. Michele Alda  
Rosso Guizzo

Prof. Dr. Lucas Dominguini





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **A MATEMÁTICA NOS PROGRAMAS INTERNOS PARA DETERMNAÇÃO DA ÁREA NAS ESTAÇÕES TOTAIS** de autoria de **Cesar Rogério, Julio Cesar da Silva, Julia Cucco Dalri, Geulia Espindola Areias e Junior Tarcisio Hillesheim** foi apresentado na modalidade Oral durante o 6° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado no Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de Santa Catarina câmpus Criciúma, entre os dias 23 e 25 de outubro de 2017.

*Michele Alda R Guizzo*

Profa. Ma. Michele Alda  
Rosso Guizzo

Prof. Dr. Lucas Dominguíni







## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **MÉTODO DE ENSINO E A PERCEPÇÃO DOS ALUNOS EM PROJETO ARQUITETÔNICO NOS CURSOS TÉCNICOS INTEGRADOS EM EDIFICAÇÕES** de autoria de **Giovana Leticia Schindler Milaneze**

**Aline S. L. V. Nardi**

**Lee E. S. Oliveira**

**Daniel C. da Silva** foi apresentado na modalidade Oral durante o 6º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado no Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de Santa Catarina câmpus Criciúma, entre os dias 23 e 25 de outubro de 2017.

*Michele Alda R Guizzo*

Profa. Ma. Michele Alda

Rosso Guizzo

Prof. Dr. Lucas Dominguíni





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **MATEMÁTICA APLICADA NA QUÍMICA: ENSINO DE EQUAÇÕES LOGARÍTMICAS NO CÁLCULO DO PH** de autoria de **Alceu Leonel Santos de Oliveira, Daiane Netto, Janete Beatriz Krüger Cassal, Moisés Guazelli Generoso, William Pereira da Silva e Carla Margarete Ferreira dos Santos** foi apresentado na modalidade Oral durante o 6° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado no Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de Santa Catarina câmpus Criciúma, entre os dias 23 e 25 de outubro de 2017.

*Michele Alda R Guizzo*

Prof. Ma. Michele Alda  
Rosso Guizzo

Prof. Dr. Lucas Dominguíni





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **PROJETO GLOBALIZAÇÃO EM CURTAS** de autoria de **Lucas Cechinel da Rosa** foi apresentado na modalidade Oral durante o 6° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado no Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de Santa Catarina câmpus Criciúma, entre os dias 23 e 25 de outubro de 2017.

*Michele Alda R Guizzo*

Profa. Ma. Michele Alda  
Rosso Guizzo

Prof. Dr. Lucas Dominguini





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **A PERSPECTIVA DE TERRITORIALIDADE NOS SISTEMAS REGIONAIS DE INOVAÇÃO** de autoria de **Guilherme Paraol de Matos e Paulo Cesar Leites Esteves** foi apresentado na modalidade Oral durante o 6° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado no Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de Santa Catarina câmpus Criciúma, entre os dias 23 e 25 de outubro de 2017.

*Michele Alda R Guizzo*

Profa. Ma. Michele Alda  
Rosso Guizzo

Prof. Dr. Lucas Dominguíni







## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **CONGERE – CONTROLE DE ESTOQUE E GERENCIADOR DE RECEITAS** de autoria de **Israel Santos Marcelino, Mateus Rodrigues Felisberto e Sandra Vieira** foi apresentado na modalidade Oral durante o 6° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado no Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de Santa Catarina câmpus Criciúma, entre os dias 23 e 25 de outubro de 2017.

*Michele Alda R Guizzo*

Prof. Ma. Michele Alda  
Rosso Guizzo

Prof. Dr. Lucas Dominguíni





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **PROTÓTIPO DE UM SISTEMA GERENCIADOR PARA UM LAR DE IDOSOS** de autoria de **Matheus Lorenzato Braga, Amanda de Vargas de Oliveira e Eduardo Teixeira dos Anjos** foi apresentado na modalidade Oral durante o 6° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado no Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de Santa Catarina câmpus Criciúma, entre os dias 23 e 25 de outubro de 2017.

*Michele Alda R Guizzo*

Profa. Ma. Michele Alda  
Rosso Guizzo

Prof. Dr. Lucas Dominguíni





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **IMPACTO DE INTERFERÊNCIAS NO DESEMPENHO DE REDES WIRELLES** de autoria de **Alyson Costa de Souza, Junior Selau Lummertz e Marcos Henrique de Moraes Golinelli** foi apresentado na modalidade Oral durante o 6° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado no Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de Santa Catarina câmpus Criciúma, entre os dias 23 e 25 de outubro de 2017.

*Michele Alda R Guizzo*

Profa. Ma. Michele Alda  
Rosso Guizzo

Prof. Dr. Lucas Dominguíni





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **AGENTES INTELIGENTES: UMA REVISÃO DE APLICABILIDADE NA AGRICULTURA** de autoria de **Braz da Silva Ferraz Filho e Roderval Marcelino** foi apresentado na modalidade Oral durante o 6° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado no Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de Santa Catarina câmpus Criciúma, entre os dias 23 e 25 de outubro de 2017.

*Michele Alda R Guizzo*

Prof. Ma. Michele Alda  
Rosso Guizzo

Prof. Dr. Lucas Dominguíni







## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **IMPACTO DO NÚMERO DE REGRAS DE FIREWALL ATIVA NO DESEMPENHO DE UM ROTEADOR** de autoria de **Peter Rodrigo König e Marcos Henrique de Moraes Golinelli** foi apresentado na modalidade Oral durante o 6° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado no Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de Santa Catarina câmpus Criciúma, entre os dias 23 e 25 de outubro de 2017.

*Michele Alda R Guizzo*

Profa. Ma. Michele Alda  
Rosso Guizzo

Prof. Dr. Lucas Domingui





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **ESTUDO DA SUBSTITUIÇÃO DO AGREGADO NATURAL POR RESÍDUO DE CERÂMICA VERMELHA EM ARGAMASSA** de autoria de **Heloisa Haschel Bohnen, Vagner Palmeira Rosa, Vinícius de Oliveira Gomes, Luciana Maltez Calçada e Andrea Murillo Betioli** foi apresentado na modalidade Oral durante o 6° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado no Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de Santa Catarina câmpus Criciúma, entre os dias 23 e 25 de outubro de 2017.

*Michele Alda R Guizzo*

Prof. Ma. Michele Alda  
Rosso Guizzo

Prof. Dr. Lucas Dominguini





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **VARIAÇÕES DAS PROPRIEDADES DE UM SOLO COMPACTADO COM E SEM REÚSO DE MATERIAL** de autoria de **Carolina Porto, Fábio da Silva Krueger, Fernanda Simoni Schuch, Hellen Schwambach, Matheus Sousa, Nayara Nazaré Martins da Costa e Renata Kock** foi apresentado na modalidade Oral durante o 6° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado no Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de Santa Catarina câmpus Criciúma, entre os dias 23 e 25 de outubro de 2017.

*Michele Alda R Guizzo*

Prof. Ma. Michele Alda  
Rosso Guizzo

Prof. Dr. Lucas Dominguini





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **PROJETO, MODELAGEM E SimULAÇÃO DE UM SISTEMA AUTOMATIZADO PARA PRODUÇÃO DE CERVEJA ARTESANAL** de autoria de **Rafael R S Bravo, Adilson J. Cardoso, Ramom Salvan Fernandes e Katiane Medeiros da Rosa** foi apresentado na modalidade Oral durante o 6° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado no Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de Santa Catarina câmpus Criciúma, entre os dias 23 e 25 de outubro de 2017.

*Michele Alda R Guizzo*

Prof. Ma. Michele Alda  
Rosso Guizzo

Prof. Dr. Lucas Dominguini







## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **ESTRUTURAÇÃO DE UM CENÁRIO ENERGÉTICO PARA O BRASIL A PARTIR DA AGENDA 2050** de autoria de **Natalia da Rosa Silva e Giuliano Arns Rampinelli** foi apresentado na modalidade Oral durante o 6° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado no Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de Santa Catarina câmpus Criciúma, entre os dias 23 e 25 de outubro de 2017.

*Michele Alda R Guizzo*

Profa. Ma. Michele Alda  
Rosso Guizzo

Prof. Dr. Lucas Domingui





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **DETERMINANDO A APTIDÃO DE UM SOLO PARA SUBLEITO DE RODOVIA** de autoria de **Camila Ferreira da Silva, Carla Bortolotto Corrêa, Larissa Binhoti Dal' Anno, Fernanda Machado Scotti, Fernanda Simoni Schuch e Fábio da Silva Krueger** foi apresentado na modalidade Oral durante o 6° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado no Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de Santa Catarina câmpus Criciúma, entre os dias 23 e 25 de outubro de 2017.

*Michele Alda R Guizzo*

Profa. Ma. Michele Alda  
Rosso Guizzo

Prof. Dr. Lucas Dominguíni





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO SIMPLES DE UM SOLO ESTABILIZADO COM CAL** de autoria de **Victor Andreas Rocha Baumann, Daiane Eckardt Derlam, Luciano Dodl, Rebeca Lopes, Fábio Krueger da Silva e Fernanda Simoni Schuch** foi apresentado na modalidade Oral durante o 6° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado no Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de Santa Catarina câmpus Criciúma, entre os dias 23 e 25 de outubro de 2017.

*Michele Alda R Guizzo*

Profa. Ma. Michele Alda  
Rosso Guizzo

Prof. Dr. Lucas Dominguíni





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **BOAS PRÁTICAS PARA EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES COM ESTACAS PRÉ-MOLDADAS** de autoria de **Márcia Maria Machado Steil, Fábio Krueger Silva, Juarez Marques Pereira e Michel Rodolfo Seeman** foi apresentado na modalidade Oral durante o 6° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado no Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de Santa Catarina câmpus Criciúma, entre os dias 23 e 25 de outubro de 2017.

*Michele Alda R Guizzo*

Profa. Ma. Michele Alda  
Rosso Guizzo

Prof. Dr. Lucas Dominguíni







## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **CARACTERIZAÇÃO ELÉTRICA DE PROTÓTIPOS DE MÓDULOS FOTOVOLTAICOS INTEGRADOS EM REVESTIMENTOS CERÂMICOS** de autoria de **André Possamai Rosso, Anderson Zimmer, Giuliano Arns Rampinelli, Roderval Marcelino e Vilson Gruber** foi apresentado na modalidade Oral durante o 6° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado no Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de Santa Catarina câmpus Criciúma, entre os dias 23 e 25 de outubro de 2017.

*Michele Alda R Guizzo*

Profa. Ma. Michele Alda  
Rosso Guizzo

Prof. Dr. Lucas Dominguíni





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **ANÁLISE DA VARIABILIDADE TEMPORAL E ESPACIAL DA RADIAÇÃO SOLAR UMA ZONA DE CONTROLE A PARTIR DE DISTINTAS FONTES DE DADOS SOLARIMÉTRICOS** de autoria de **Pâmela Crotti e Giuliano Rampinelli** foi apresentado na modalidade Oral durante o 6° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado no Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de Santa Catarina câmpus Criciúma, entre os dias 23 e 25 de outubro de 2017.

*Michele Alda R Guizzo*

Profa. Ma. Michele Alda  
Rosso Guizzo

Prof. Dr. Lucas Dominguini





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **ETAPAS PARA CONCESSÕES DE RODOVIAS NO BRASIL** de autoria de **Karyna Tancredo Nazário, Larissa Lorrany, Renata Kock, Ricardo Vieira e Fábio Krueger** foi apresentado na modalidade Oral durante o 6° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado no Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de Santa Catarina câmpus Criciúma, entre os dias 23 e 25 de outubro de 2017.

*Michele Alda R Guizzo*

Prof. Ma. Michele Alda  
Rosso Guizzo

Prof. Dr. Lucas Domingui





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **QUAL A IMPORTÂNCIA DO ATO DE CONTAR?** de autoria de **Herculano Henriques Chingui Chitungo, Vanderleia Réus, Giovani Lunardi e Juarez Bento da Silva** foi apresentado na modalidade Oral durante o 6° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado no Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de Santa Catarina câmpus Criciúma, entre os dias 23 e 25 de outubro de 2017.

*Michele Alda R Guizzo*

Prof. Ma. Michele Alda  
Rosso Guizzo

Prof. Dr. Lucas Dominguini







## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **FLIPENEM: UMA PROPOSTA INTERATIVA DE ESTUDOS PARA O ENEM NO IFC CAMPUS AVANÇADO SOMBRIO** de autoria de **Livia Silva Marques, Matheus da Silva Coelho, Victor Martins de Souza e Matheus Lorenzato Braga** foi apresentado na modalidade Oral durante o 6° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado no Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de Santa Catarina câmpus Criciúma, entre os dias 23 e 25 de outubro de 2017.

*Michele Alda R Guizzo*

Profa. Ma. Michele Alda  
Rosso Guizzo

Prof. Dr. Lucas Domingui





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **O XADREZ NA ESCOLA: UM JEITO DIVERTIDO E INTELIGENTE DE APRENDER** de autoria de **Vanderleia Benedet Reus, Herculano Chitungo, Giovani Lunardi e Juarez da Silva** foi apresentado na modalidade Oral durante o 6° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado no Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de Santa Catarina câmpus Criciúma, entre os dias 23 e 25 de outubro de 2017.

*Michele Alda R Guizzo*

Profa. Ma. Michele Alda  
Rosso Guizzo

Prof. Dr. Lucas Dominguini





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **PRÁTICAS EM LÍNGUA INGLESA COM TECNOLOGIAS DE APRENDIZAGEM E COMUNICAÇÃO COM O PIBID INTERDISCIPLINAR LINGUAGENS** de autoria de **Amanda Vieira, Caique Fernando da Silva Fistarol e Marta Helena de Cúrio Caetano** foi apresentado na modalidade Oral durante o 6º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado no Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de Santa Catarina câmpus Criciúma, entre os dias 23 e 25 de outubro de 2017.

*Michele Alda R Guizzo*

Prof. Ma. Michele Alda  
Rosso Guizzo

Prof. Dr. Lucas Dominguini





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **RECICLAGEM DE PAPEL: EDUCAÇÃO, CONSCIENTIZAÇÃO E INCLUSÃO SOCIAL** de autoria de **Giulia Loreto L. de Oliveira, Alexandre Alves Dalmolim, Marleide Coan Cardoso, Gisele da Silva Cardoso, Gilberto Tonetto, Marisilvia dos Santos e Lucileia Marcon** foi apresentado na modalidade Oral durante o 6° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado no Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de Santa Catarina câmpus Criciúma, entre os dias 23 e 25 de outubro de 2017.

*Michele Alda R Guizzo*

Prof. Ma. Michele Alda  
Rosso Guizzo

Prof. Dr. Lucas Dominguíni







## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **RECICLAGEM DE PAPEL COMO UMA PROPOSTA PARA A EDUCAÇÃO AMBIENTAL, CONSCIENTIZAÇÃO POPULAR E INCLUSÃO SOCIAL** de autoria de **Alexandre Alves Dalmolim, Marleide Coan Cardoso, Giulia Loreto L. de Oliveira, Lucileia Marcon, Marisilvia dos Santos, Gisele da Silva Cardoso e Marcos Luis Grams** foi apresentado na modalidade Oral durante o 6° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado no Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de Santa Catarina câmpus Criciúma, entre os dias 23 e 25 de outubro de 2017.

*Michele Alda R Guizzo*

Prof. Ma. Michele Alda  
Rosso Guizzo

Prof. Dr. Lucas Dominguíni





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **DISLEXIA DO DESENVOLVIMENTO NO ADULTO: UM ESTUDO DE CASO** de autoria de **Maria Bernadete Francisco Proença, Isabel Cristina Nardi da Silva, Vanderleia Benedet Réus, Eronilda Warmling Cardoso, Margarita H. Rostirolla, Rosinha Rosa Pacheco e Rosangela Dagosti** foi apresentado na modalidade Oral durante o 6° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado no Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de Santa Catarina câmpus Criciúma, entre os dias 23 e 25 de outubro de 2017.

*Michele Alda R Guizzo*

Profa. Ma. Michele Alda  
Rosso Guizzo

Prof. Dr. Lucas Domingui





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **QUÍMICA “EMCAIXA”: A ELABORAÇÃO DE UM CONJUNTO DIDÁTICO EXPERIMENTAL PARA O ENSINO DA QUÍMICA** de autoria de **Arthur Fernandes, Daiana Cardoso Vargas de Figueiredo, Grazielle Vefago Boaventura, Lizandra Botton Marion Morini, Michele Coral Dutra e Naiane Machado Mariano Sartor** foi apresentado na modalidade Oral durante o 6° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado no Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de Santa Catarina câmpus Criciúma, entre os dias 23 e 25 de outubro de 2017.

*Michele Alda R Guizzo*

Profa. Ma. Michele Alda  
Rosso Guizzo

Prof. Dr. Lucas Dominguíni





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **ERROS NO EXAME DE CLASSIFICAÇÃO DO IFSC: UMA ANÁLISE A LUZ DA TEORIA DE REGISTROS DE REPRESENTAÇÃO SEMIÓTICA (2015-2017)** de autoria de **Jeremias Stein Rodrigues** foi apresentado na modalidade Oral durante o 6° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado no Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de Santa Catarina câmpus Criciúma, entre os dias 23 e 25 de outubro de 2017.

*Michele Alda R Guizzo*

Prof. Ma. Michele Alda  
Rosso Guizzo

Prof. Dr. Lucas Dominguini







## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **A UTILIZAÇÃO DA METODOLOGIA CONSTRUMED NA CONSTRUÇÃO DE UM CURSO A DISTÂNCIA PARA O ENSINO DE QUÍMICA** de autoria de **Elen Gomes Pereira e Michele Alda Rosso Guizzo de Souza** foi apresentado na modalidade Oral durante o 6° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado no Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de Santa Catarina câmpus Criciúma, entre os dias 23 e 25 de outubro de 2017.

*Michele Alda R Guizzo*

Profa. Ma. Michele Alda  
Rosso Guizzo

Prof. Dr. Lucas Dominguíni





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **A MATEMÁTICA COMO INSTRUMENTO PARA DETERMINAR O TEOR ALCÓOLICO DE CERVEJA ARTESANAL CASEIRA** de autoria de **Rogério Gomes de Oliveira** foi apresentado na modalidade Oral durante o 6º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado no Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de Santa Catarina câmpus Criciúma, entre os dias 23 e 25 de outubro de 2017.

*Michele Alda R Guizzo*

Profa. Ma. Michele Alda  
Rosso Guizzo

Prof. Dr. Lucas Dominguini





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **A MATEMÁTICA COMO INSTRUMENTO PARA DETERMINAR O AMARGOR, A COR E O CO2 INCORPORADO NA CERVEJA ARTESANAL CASEIRA** de autoria de **Rogério Gomes de Oliveira** foi apresentado na modalidade Oral durante o 6° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado no Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de Santa Catarina câmpus Criciúma, entre os dias 23 e 25 de outubro de 2017.

*Michele Alda R Guizzo*

Prof. Ma. Michele Alda  
Rosso Guizzo

Prof. Dr. Lucas Domingui





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **ANÁLISE DA VALORIZAÇÃO ENERGÉTICA DE ÓLEO MINERAL ISOLANTE DE TRANSFORMADORES ELÉTRICOS PARA O ESTADO DE SANTA CATARINA** de autoria de **Paulo Cesar Correa Galeano, Lara Werncke Vieira e Tatiana Gisset Pineda Vásquez** foi apresentado na modalidade Oral durante o 6° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado no Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de Santa Catarina câmpus Criciúma, entre os dias 23 e 25 de outubro de 2017.

*Michele Alda R Guizzo*

Profa. Ma. Michele Alda  
Rosso Guizzo

Prof. Dr. Lucas Dominguini







## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **DRONE TERRESTRE: ESTRATÉGIA DE SEGURANÇA EM AMBIENTES PERIGOSOS** de autoria de **Katiane de Medeiros da Rosa, Júlia Elias Sala, Leonardo Daros Santos, Adilson Jair Cardoso e Iuri Sônego Cardoso** foi apresentado na modalidade Oral durante o 6° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado no Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de Santa Catarina câmpus Criciúma, entre os dias 23 e 25 de outubro de 2017.

*Michele Alda R Guizzo*

Profa. Ma. Michele Alda  
Rosso Guizzo

Prof. Dr. Lucas Domingui





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **DETERMINAÇÃO E ANÁLISE DE INDICADORES DE CONFORTO TÉRMICO EM UMA PLANTA PILOTO BIOCLIMÁTICA** de autoria de **Natalia da Rosa Silva, Thayane Lodete Bilésimo e Giuliano Arns Rampinelli** foi apresentado na modalidade Oral durante o 6° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado no Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de Santa Catarina câmpus Criciúma, entre os dias 23 e 25 de outubro de 2017.

*Michele Alda R Guizzo*

Prof. Ma. Michele Alda  
Rosso Guizzo

Prof. Dr. Lucas Dominguíni





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **DESENVOLVIMENTO DE UM COLETOR SOLAR PARA UM SISTEMA DE AQUECIMENTO DE ÁGUA COMO FERRAMENTA DE ENSINO DE FÍSICA E ENGENHARIA NA EDUCAÇÃO BÁSICA** de autoria de **Amanda Maria Betetti Ferreira, Jeovane Bet Martins, Lalênia Pereira Bom e Giuliano Arns Rampinelli** foi apresentado na modalidade Oral durante o 6° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado no Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de Santa Catarina câmpus Criciúma, entre os dias 23 e 25 de outubro de 2017.

*Michele Alda R Guizzo*

Profa. Ma. Michele Alda  
Rosso Guizzo

Prof. Dr. Lucas Dominguíni





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **PROPOSTA DE MICROGERAÇÃO FOTOVOLTAICA E ENERGIA SOLAR TÉRMICA PARA UMA EDIFICAÇÃO HOTELEIRA** de autoria de **Lara Werncke Vieira, Caio Ryuichi Nakasone, Giuliano Arns Rampinelli e César Cataldo Scharlau** foi apresentado na modalidade Oral durante o 6° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado no Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de Santa Catarina câmpus Criciúma, entre os dias 23 e 25 de outubro de 2017.

*Michele Alda R Guizzo*

Prof. Ma. Michele Alda  
Rosso Guizzo

Prof. Dr. Lucas Domingui







## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **EXCENTRICIDADES ACIDENTAIS EM PILARES: NBR 6118:1978 X NBR 6118:2014** de autoria de **Ramon de Souza Rosa, Vera Lúcia Correia, Vitória Carminatti Serpa e André Puel** foi apresentado na modalidade Oral durante o 6° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado no Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de Santa Catarina câmpus Criciúma, entre os dias 23 e 25 de outubro de 2017.

*Michele Alda R Guizzo*

Profa. Ma. Michele Alda  
Rosso Guizzo

Prof. Dr. Lucas Dominguini





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **DEVELOPING AND IMPLEMENTING A SYSTEM TO USE A MOBILE DEVICE AS VIDEOGAME CONTROLLER USING BLUETOOTH LOW ENERGY** de autoria de **Pablo Corral, Estefanía González, Saulo Frões, A.C.D.C. Lima e Eliton Pires** foi apresentado na modalidade Oral durante o 6° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado no Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de Santa Catarina câmpus Criciúma, entre os dias 23 e 25 de outubro de 2017.

*Michele Alda R Guizzo*

Prof. Ma. Michele Alda  
Rosso Guizzo

Prof. Dr. Lucas Dominguini





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **FERRAMENTA PARA ANÁLISE E Simulação DE CONVERSORES CC/CC** de autoria de **Julia dos Santos Batista e César Cataldo Scharlau** foi apresentado na modalidade Oral durante o 6° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado no Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de Santa Catarina câmpus Criciúma, entre os dias 23 e 25 de outubro de 2017.

*Michele Alda R Guizzo*

Prof. Ma. Michele Alda  
Rosso Guizzo

Prof. Dr. Lucas Dominguíni





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **ANALISE TEÓRICA DE UM SISTEMA DE RESFRIAMENTO DE MÓDULOS FOTOVOLTAICOS UTILIZANDO ÁGUA EM CONVECÇÃO NATURAL**, de autoria de **Rafael Francisco Schlindwein Odisi e Fernando Henrique Milanese** foi apresentado na modalidade Oral durante o 6° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado no Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de Santa Catarina câmpus Criciúma, entre os dias 23 e 25 de outubro de 2017.

*Michele Alda R Guizzo*

Profa. Ma. Michele Alda  
Rosso Guizzo

Prof. Dr. Lucas Dominguini







## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **VALIDAÇÃO DE UM AEROFÓLIO PARA A ASA DE UM AEROMODELO ATRAVÉS DE SIMULAÇÃO FLUIDODINÂMICA PARA BAIXO NÚMERO DE REYNOLDS** de autoria de **Gabriel Caetano Bauer, Elvys Isaías Mercado Curi, Jorge Ricardo Rzatki e Richard de Medeiros Castro** foi apresentado na modalidade Oral durante o 6° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado no Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de Santa Catarina câmpus Criciúma, entre os dias 23 e 25 de outubro de 2017.

*Michele Alda R Guizzo*

Prof. Ma. Michele Alda  
Rosso Guizzo

Prof. Dr. Lucas Dominguíni





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **INFLUÊNCIA DOS PARÂMETROS OPERACIONAIS SOBRE A FORÇA DE ATRITO PARA TESTES DE VEDAÇÕES E HASTES DE CILINDROS HIDRÁULICOS** de autoria de **Marcos Loch, Richard de Medeiros Castro, Elvys Isaías Mercado Curi, Luiz Fernando Feltrin Inácio, Lais Marcos Lopes e Rodrigo Metzger da Silva** foi apresentado na modalidade Oral durante o 6° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado no Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de Santa Catarina câmpus Criciúma, entre os dias 23 e 25 de outubro de 2017.

*Michele Alda R Guizzo*

Prof. Ma. Michele Alda  
Rosso Guizzo

Prof. Dr. Lucas Dominguíni





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **DESENVOLVIMENTO DE UMA BANCADA DIDÁTICA PARA ANÁLISE DO CICLO DE REFRIGERAÇÃO POR COMPRESSÃO DE VAPOR** de autoria de **Luan de Campos Corrêa e Lucas Patel** foi apresentado na modalidade Oral durante o 6° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado no Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de Santa Catarina câmpus Criciúma, entre os dias 23 e 25 de outubro de 2017.

*Michele Alda R Guizzo*

Profa. Ma. Michele Alda  
Rosso Guizzo

Prof. Dr. Lucas Domingui





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **ANÁLISE DE LAJES DE CONCRETO ARMADO: COMPARATIVO ENTRE MÉTODO DE MARCUS E ANALOGIA DE GRELHA** de autoria de **Vitória Carminatti Serpa, Vera Lúcia Correia, Ramon de Souza Rosa e André Puel** foi apresentado na modalidade Oral durante o 6° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado no Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de Santa Catarina câmpus Criciúma, entre os dias 23 e 25 de outubro de 2017.

*Michele Alda R Guizzo*

Profa. Ma. Michele Alda  
Rosso Guizzo

Prof. Dr. Lucas Domingui







## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **ERGONOMIA NO TRABALHO DOS OPERADORES DE CAIXA DE SUPERMERCADO** de autoria de **Ana Paula Silveira da Silva, Lidiane Bittencourt Barroso e Nirvan Hofstadler Peixoto** foi apresentado na modalidade Oral durante o 6° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado no Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de Santa Catarina câmpus Criciúma, entre os dias 23 e 25 de outubro de 2017.

*Michele Alda R Guizzo*

Profa. Ma. Michele Alda  
Rosso Guizzo

Prof. Dr. Lucas Dominguíni





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **ESTUDO DA VIABILIDADE TÉCNICA DA UTILIZAÇÃO DE PELLETS DE MADEIRA DE PINUS COMO COMBUSTÍVEL SÓLIDO** de autoria de **Janyara Cecília Pacheco de Almeida, Marcelo Cavalcante dos Santos e Elaine Virmond** foi apresentado na modalidade Oral durante o 6° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado no Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de Santa Catarina câmpus Criciúma, entre os dias 23 e 25 de outubro de 2017.

*Michele Alda R Guizzo*

Profa. Ma. Michele Alda  
Rosso Guizzo

Prof. Dr. Lucas Dominguíni





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **ANÁLISE DOS FINOS DO SOLO: CARACTERIZAÇÃO E ANÁLISE DAS PARTICULAS SÓLIDAS – COMPARAÇÃO ENTRE MÉTODO DA SEDIMENTAÇÃO E UTILIZAÇÃO DE ANALISADOR DE PARTICULAS** de autoria de **Guilherme Cardoso Hickel, Ramon de Souza Rosa, Vera Lúcia Correia, Fernanda Simoni Schuch e Alexandre Lima de Oliveira** foi apresentado na modalidade Oral durante o 6° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado no Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de Santa Catarina câmpus Criciúma, entre os dias 23 e 25 de outubro de 2017.

*Michele Alda R Guizzo*

Profa. Ma. Michele Alda  
Rosso Guizzo

Prof. Dr. Lucas Dominguini





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **USO DE TRATAMENTOS SUPERFICIAIS POR PENETRAÇÃO (SIMPLES, DUPLO E TRIPLO) NA PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS** de autoria de **Welligton Borba Broering, Patricia Odozynski da Silva, Gabriel Petry da Silva e Fábio Krueger da Silva** foi apresentado na modalidade Oral durante o 6° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado no Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de Santa Catarina câmpus Criciúma, entre os dias 23 e 25 de outubro de 2017.

*Michele Alda R Guizzo*

Profa. Ma. Michele Alda  
Rosso Guizzo

Prof. Dr. Lucas Dominguini







## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **DIMENSIONAMENTO DE PAVIMENTOS RÍGIDOS PELO MÉTODO PCA (1984) – ROTEIRO DE DIMENSIONAMENTO E EXEMPLO DE CÁLCULO** de autoria de **Welligton Borba Broering, Patricia Odozynski da Silva, Gabriel Petry da Silva e Fábio Krueger da Silva** foi apresentado na modalidade Oral durante o 6° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado no Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de Santa Catarina câmpus Criciúma, entre os dias 23 e 25 de outubro de 2017.

*Michele Alda R Guizzo*

Prof. Ma. Michele Alda  
Rosso Guizzo

Prof. Dr. Lucas Dominguíni





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **ANÁLISE DA EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DE UM SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO COM PASTILHAS PELTIER PARA CONTROLE DA TEMPERATURA DE FERMENTAÇÃO DE CERVEJA ALE CASEIRA** de autoria de **Bruna Cardozo de Lima e Rogério Gomes de Oliveira** foi apresentado na modalidade Oral durante o 6° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado no Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de Santa Catarina câmpus Criciúma, entre os dias 23 e 25 de outubro de 2017.

*Michele Alda R Guizzo*

Profa. Ma. Michele Alda  
Rosso Guizzo

Prof. Dr. Lucas Domingui





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **ANÁLISE DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA EM UMA EDIFICAÇÃO COMERCIAL NA CIDADE DE ARARANGUÁ/SC: ESTUDO DE CASO** de autoria de **Beatrice Silveira da Silva, Welinton Barcelos Garcia, Elise Sommer Watzko e César Cataldo Schaulau** foi apresentado na modalidade Oral durante o 6° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado no Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de Santa Catarina câmpus Criciúma, entre os dias 23 e 25 de outubro de 2017.

*Michele Alda R Guizzo*

Profa. Ma. Michele Alda  
Rosso Guizzo

Prof. Dr. Lucas Dominguíni





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **PROJETO E SimULAÇÃO DE UM CONTROLADOR DE ALTITUDE PARA UM VEÍCULO AÉREO NÃO TRIPULADO BASEADO EM UMA REDE NEURAL ARTIFICIAL** de autoria de **Rodrigo Cesar Nunes Maciel, César Cataldo Scharlau, Luan Carlos Casagrande, Vilson Gruber e Anderson Luiz Perez** foi apresentado na modalidade Oral durante o 6° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado no Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de Santa Catarina câmpus Criciúma, entre os dias 23 e 25 de outubro de 2017.

*Michele Alda R Guizzo*

Prof. Ma. Michele Alda  
Rosso Guizzo

Prof. Dr. Lucas Dominguini







## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **DESENVOLVIMENTO DO PRODUTO “CADERRINHO”** de autoria de **Guilherme Goulart, Gustavo Feldhaus, Igor Gaidzinski, Luiz Carlos Gomes, Michel Pacheco, Josué Alberton, Solange Vandresen e Mario Sergio Bortolato** foi apresentado na modalidade Oral durante o 6° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado no Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de Santa Catarina câmpus Criciúma, entre os dias 23 e 25 de outubro de 2017.

*Michele Alda R Guizzo*

Prof. Ma. Michele Alda  
Rosso Guizzo

Prof. Dr. Lucas Dominguini





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **SUBSTITUIÇÃO DO AGREGADO NATURAL POR RESÍDUO DE POLIURETANO EXPANDIDO DA FABRICAÇÃO DE PRANCHAS DE SURF** de autoria de **Luciana Maltez Calçada, Gianluca Silva, Gustavo Oliveira Duarte, Andrea Murillo Betioli e Beatriz Soares Michels** foi apresentado na modalidade Oral durante o 6° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado no Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de Santa Catarina câmpus Criciúma, entre os dias 23 e 25 de outubro de 2017.

*Michele Alda R Guizzo*

Profa. Ma. Michele Alda  
Rosso Guizzo

Prof. Dr. Lucas Dominguíni





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **SISTEMA DE COMBUSTÃO ALIMENTADO COM CAVACO DE EUCALIPTO** de autoria de "**Sabrina Wesler, Beatrice Silveira da Silva, Elaine Virmond**", **Beatrice** foi apresentado na modalidade Oral durante o 6° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado no Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de Santa Catarina câmpus Criciúma, entre os dias 23 e 25 de outubro de 2017.

*Michele Alda R Guizzo*

Prof. Ma. Michele Alda  
Rosso Guizzo

Prof. Dr. Lucas Domingui





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **PURITERM: COPO PORTÁTIL E TERMO FILTRANTE DE ÁGUA** de autoria de **William Nardi, Edvan Inácio Baesso, Emerson Loch Boeing, José Romilto Simonetti, Rodrigo Galdino Da Rosa, Dimas Ailton Rocha, Josué Alberton, Solange Vandresen e Mario Sergio Bortolato** foi apresentado na modalidade Oral durante o 6° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado no Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de Santa Catarina câmpus Criciúma, entre os dias 23 e 25 de outubro de 2017.

*Michele Alda R Guizzo*

Prof. Ma. Michele Alda  
Rosso Guizzo

Prof. Dr. Lucas Dominguíni







## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **ANÁLISE DA VARIABILIDADE TEMPORAL E ESPACIAL DA RADIAÇÃO SOLAR UMA ZONA DE CONTROLE A PARTIR DE DISTINTAS FONTES DE DADOS SOLARIMÉTRICOS** de autoria de **Pâmela Crotti e Giuliano Rampinelli** foi apresentado na modalidade Oral durante o 6° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado no Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de Santa Catarina câmpus Criciúma, entre os dias 23 e 25 de outubro de 2017.

*Michele Alda R Guizzo*

Profa. Ma. Michele Alda  
Rosso Guizzo

Prof. Dr. Lucas Dominguini





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **APLICATIVO “ACENTUANDO” COMO PRÁTICA NO ENSINO DE LÍNGUA PORTUGUESA** de autoria de **Karmel Cristina Nardi da Silva, Karen Schmidt Lotthammer, Juarez Bento da Silva, Simone Meister, Sommer BilesSimo e Talita Gregory Nunes Freire** foi apresentado na modalidade Oral durante o 6° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado no Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de Santa Catarina câmpus Criciúma, entre os dias 23 e 25 de outubro de 2017.

*Michele Alda R Guizzo*

Profa. Ma. Michele Alda  
Rosso Guizzo

Prof. Dr. Lucas Dominguíni





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **A APLICAÇÃO DA MATEMÁTICA PARA O PREPARO DE SOLOS EM DESNÍVEL COM DISCOS DE ARADO** de autoria de **Elizete Maria Possamai Ribeiro, Evandro Bitencourt Magagnin, Renata Possamai Ribeiro, Margarete, Farias de Medeiros e Giovani Marcelo Schimidt** foi apresentado na modalidade Oral durante o 6° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado no Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de Santa Catarina câmpus Criciúma, entre os dias 23 e 25 de outubro de 2017.

*Michele Alda R Guizzo*

Profa. Ma. Michele Alda  
Rosso Guizzo

Prof. Dr. Lucas Domingui





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **COMPORTAMENTO TÉRMICO DE COMPÓSITOS PS/HDL(ZN-AL) QUIMICAMENTE MODIFICADOS COM DBS E SDS**, de autoria de **Juliani Pereira Batista, Maria Júlia Brunel, Marcelo Dal Bó, Graziele Possenti, Ana Paula Figueiredo e Lucas Domingui**ni foi apresentado na modalidade Oral durante o 6° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado no Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de Santa Catarina câmpus Criciúma, entre os dias 23 e 25 de outubro de 2017.

*Michele Alda R Guizzo*

Profa. Ma. Michele Alda  
Rosso Guizzo

Prof. Dr. Lucas Domingui







## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **HISTÓRICO, DESTINAÇÃO E APROVEITAMENTO DO LIXO BRASILEIRO COMO FONTE DE ENERGIA: ESTUDOS PRELIMINARES** de autoria de **Katia Cilene Madruga, Maria Cristina Guth e Reginaldo Geremias** foi apresentado na modalidade Oral durante o 6° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado no Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de Santa Catarina câmpus Criciúma, entre os dias 23 e 25 de outubro de 2017.

*Michele Alda R Guizzo*

Prof. Ma. Michele Alda  
Rosso Guizzo

Prof. Dr. Lucas Domingui





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **REMOÇÃO DE CORANTES A PARTIR DE SOLUÇÕES AQUOSAS POR APLICAÇÃO DE FIBRAS DE CELULOSE MODIFICADA** de autoria de **Patrícia de Carvalho e Suzana Cimara Batista** foi apresentado na modalidade Oral durante o 6° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado no Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de Santa Catarina câmpus Criciúma, entre os dias 23 e 25 de outubro de 2017.

*Michele Alda R Guizzo*

Profa. Ma. Michele Alda  
Rosso Guizzo

Prof. Dr. Lucas Domingui





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **APLICAÇÃO DE COMPOSTO DE COORDENAÇÃO COBRE(II)-AS PARA A DEGRADAÇÃO DO CORANTE NEGRO DE ERIOCROMO** de autoria de **Rafaela Brognara Albino, Bruno Mendonça e Suzana Cimara Batista** foi apresentado na modalidade Oral durante o 6° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado no Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de Santa Catarina câmpus Criciúma, entre os dias 23 e 25 de outubro de 2017.

*Michele Alda R Guizzo*

Profa. Ma. Michele Alda  
Rosso Guizzo

Prof. Dr. Lucas Dominguíni





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **LISTA FUNCIONAL DE ESPÉCIES PARA RESTAURAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS NO SUL DO ESTADO DE SANTA CATARINA, BRASIL.** de autoria de **Eloisa Leopoldo, Jaqueline Bonazza Rodrigues, Patrícia Figueiredo Corrêa, Guilherme Alves Elias, Edilane Rocha-Nicoleite e Robson dos Santos** foi apresentado na modalidade Oral durante o 6° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado no Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de Santa Catarina câmpus Criciúma, entre os dias 23 e 25 de outubro de 2017.

*Michele Alda R Guizzo*

Prof. Ma. Michele Alda  
Rosso Guizzo

Prof. Dr. Lucas Dominguíni







## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **EXTRAÇÃO DE NUTRIENTES E SEVERIDADE DE DOENÇAS FÚNGICAS NO HÍBRIDO DE ARROZ IRRIGADO EM FUNÇÃO DA ADUBAÇÃO NITROGENADA** de autoria de **Alexandre Modolon** foi apresentado na modalidade Oral durante o 6° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado no Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de Santa Catarina câmpus Criciúma, entre os dias 23 e 25 de outubro de 2017.

*Michele Alda R Guizzo*

Profa. Ma. Michele Alda  
Rosso Guizzo

Prof. Dr. Lucas Dominguíni





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **ANÁLISE DE METAIS E CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS DA BACIA DO RIO LINHA ANTA** de autoria de **Camille Mezzari Generoso, Joana Duarte Candido e Michele Coral Dutra** foi apresentado na modalidade Oral durante o 6° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado no Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de Santa Catarina câmpus Criciúma, entre os dias 23 e 25 de outubro de 2017.

*Michele Alda R Guizzo*

Prof. Ma. Michele Alda  
Rosso Guizzo

Prof. Dr. Lucas Domingui





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **DÍADES DE RILENO COMO EMISSORES NA TÉCNICA DE CONVERSÃO ASCENDENTE – AUMENTANDO A ECP DE CÉLULAS SOLARES ORGÂNICAS/HÍBRIDAS** de autoria de **Marcos Roberto Ribas** foi apresentado na modalidade Oral durante o 6° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado no Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de Santa Catarina câmpus Criciúma, entre os dias 23 e 25 de outubro de 2017.

*Michele Alda R Guizzo*

Profa. Ma. Michele Alda  
Rosso Guizzo

Prof. Dr. Lucas Domingui





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **PRODUTIVIDADE DE ARARUTA NO SUL CATARINENSE: EFEITO DA MASSA DOS RIZOMAS** de autoria de **Tainá Fernandes Lazari** foi apresentado na modalidade Oral durante o 6° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado no Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de Santa Catarina câmpus Criciúma, entre os dias 23 e 25 de outubro de 2017.

*Michele Alda R Guizzo*

Prof. Ma. Michele Alda  
Rosso Guizzo

Prof. Dr. Lucas Dominguini







## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **PRODUÇÃO DE MUDAS DE ARARUTA COM SETE CLASSES DE MASSA DE RIZOMAS** de autoria de **Tainá Fernandes Lazari** foi apresentado na modalidade Oral durante o 6º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado no Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de Santa Catarina câmpus Criciúma, entre os dias 23 e 25 de outubro de 2017.

*Michele Alda R Guizzo*

Prof. Ma. Michele Alda  
Rosso Guizzo

Prof. Dr. Lucas Domingui





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **O ENSINO DE CILINDRO NUMA ABORDAGEM DE EDUCAÇÃO MATEMÁTICA** de autoria de **Jean Carlos de Souza Teixeira, Luciana Biz Feltrin, William Macedo Borges e Carlos Margarete Ferreira dos Santos** foi apresentado na modalidade Oral durante o 6° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado no Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de Santa Catarina câmpus Criciúma, entre os dias 23 e 25 de outubro de 2017.

*Michele Alda R Guizzo*

Prof. Ma. Michele Alda  
Rosso Guizzo

Prof. Dr. Lucas Dominguini





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **O ESTUDO DAS PIRÂMIDES: USO DE MATERIAIS MANIPULATIVOS E DA TECNOLOGIA** de autoria de **Natália Araujo Cardoso, Fabrícia Pereira Scheffer e Carla Margaret** foi apresentado na modalidade Oral durante o 6° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado no Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de Santa Catarina câmpus Criciúma, entre os dias 23 e 25 de outubro de 2017.

*Michele Alda R Guizzo*

Prof. Ma. Michele Alda  
Rosso Guizzo

Prof. Dr. Lucas Dominguini





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **MECANISMO DE SÍNTESE E A INFLUÊNCIA DOS INICIADORES NA MASSA MOLAR DE UM POLIFENILFOSFONATO** de autoria de **Juliani Conti Martins Dominguni, Diana Aurélio Menegaro, Vitória Gabrielle Millioli, Graziele Vefago Boaventura Possenti, Lucas Dominguni, Cintia Soares, Márcio Antônio Fiori** foi apresentado na modalidade Oral durante o 6° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado no Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de Santa Catarina câmpus Criciúma, entre os dias 23 e 25 de outubro de 2017.

*Michele Alda R Guizzo*

Prof. Ma. Michele Alda  
Rosso Guizzo

Prof. Dr. Lucas Dominguni







## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **QUALIDADE PÓS COLHEITA E INCIDÊNCIA DE DANOS POR FRIO NO ARMAZENAMENTO REFRIGERADO DA CULTIVAR DE NECTARINA '4841' SUBMETIDA A TRATAMENTO TÉRMICO** de autoria de **Catherine Amorim, Fernando Cerbaro Palhano, Thaina Raupp Duarte e Eduardo Seibert** foi apresentado na modalidade Oral durante o 6° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado no Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de Santa Catarina câmpus Criciúma, entre os dias 23 e 25 de outubro de 2017.

*Michele Alda R Guizzo*

Profa. Ma. Michele Alda  
Rosso Guizzo

Prof. Dr. Lucas Domingui





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **MANEJO E ADUBAÇÃO DE POMARES JOVENS DE LARANJEIRA DOCE CV. FOLHA MURCHA E RUBI ENXERTADAS SOBRE PONCIRUS TRIFOLIATA RAF. DISTRITO DE ANITA GARIBALDI - BALNEÁRIO GAIVOTA/SC DOS ARRANJOS PRODUTIVOS LOCAIS (APLS)** de autoria de **Ivar Antonio Sartori, Natan da Rosa Porto e Nestor Valtir Panzenhagen** foi apresentado na modalidade Oral durante o 6° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado no Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de Santa Catarina câmpus Criciúma, entre os dias 23 e 25 de outubro de 2017.

*Michele Alda R Guizzo*

Prof. Ma. Michele Alda  
Rosso Guizzo

Prof. Dr. Lucas Dominguini





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **ACEITABILIDADE DE PINHÕES (ARAUCÁRIA ANGUSTIFÓLIA) CONSERVADOS EM DIFERENTES MÉTODOS DE ARMAZENAMENTO POR ATÉ 210 DIAS EM FRIO** de autoria de **Bruno Schefeffer, Eduardo Seibert, Fernando Cerbaro Palhano e Thaina Raupp Duarte** foi apresentado na modalidade Oral durante o 6º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado no Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de Santa Catarina câmpus Criciúma, entre os dias 23 e 25 de outubro de 2017.

*Michele Alda R Guizzo*

Profa. Ma. Michele Alda  
Rosso Guizzo

Prof. Dr. Lucas Dominguíni





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **QUALIDADE PÓS COLHEITA DE GOIABAS 'PALUMA' DE CULTIVO ORGÂNICO E ARMAZENADAS EM FRIO SOB ATMOSFERA NORMAL E MODIFICADA** de autoria de **Bruno Paulus Scheffer, Eduardo Seibert, Fernando Cerbaro Palhano, Thaina Raupp Duarte e Thamiris Longaretti Marcello** foi apresentado na modalidade Oral durante o 6° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado no Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de Santa Catarina câmpus Criciúma, entre os dias 23 e 25 de outubro de 2017.

*Michele Alda R Guizzo*

Profa. Ma. Michele Alda  
Rosso Guizzo

Prof. Dr. Lucas Dominguíni







## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **QUALIDADE PÓS COLHEITA E INCIDÊNCIA DE DANOS POR FRIO EM AMEIXAS 'PLUMA 7' SUBMETIDAS A CONDICIONAMENTO TÉRMICO** de autoria de **Barbara Borges Albino, Catherine Amorim, Eduardo Siebert, Emilio Della Bruna, Fernando Cerbaro Palhano e Thaina Raupp Duarte** foi apresentado na modalidade Oral durante o 6° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado no Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de Santa Catarina câmpus Criciúma, entre os dias 23 e 25 de outubro de 2017.

*Michele Alda R Guizzo*

Profa. Ma. Michele Alda  
Rosso Guizzo

Prof. Dr. Lucas Dominguíni





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **QUALIDADE PÓS COLHEITA E INCIDÊNCIA DE DANOS POR FRIO NO ARMAZENAMENTO REFRIGERADO DA SELEÇÃO DE NECTARINA '4841' SUBMETIDA A TRATAMENTO TÉRMICO** de autoria de **Catherine Amorim, Eduardo Siebert, Emilio Della Bruna, Fernando Cerbaro Palhano, Thaina Raupp Duarte e Wiliam Cerbaro Palhano** foi apresentado na modalidade Oral durante o 6° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado no Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de Santa Catarina câmpus Criciúma, entre os dias 23 e 25 de outubro de 2017.

*Michele Alda R Guizzo*

Profa. Ma. Michele Alda  
Rosso Guizzo

Prof. Dr. Lucas Dominguini





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **EFEITO DE DIFERENTES DOSAGENS DE AIB NA GERMINAÇÃO DE SEMENTES DE PINHÃO (ARAUCARIA ANGUSTIFOLIA)** de autoria de **Thalia Martins Mendes, Thaina Raupp Duarte, Fernando Cerbaro Palhano, Bruna Costa, Catherine Amorim, Daniela Tomazelli e Eduardo Seibert** foi apresentado na modalidade Oral durante o 6° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado no Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de Santa Catarina câmpus Criciúma, entre os dias 23 e 25 de outubro de 2017.

*Michele Alda R Guizzo*

Profa. Ma. Michele Alda  
Rosso Guizzo

Prof. Dr. Lucas Dominguini





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **PRODUÇÃO DE MUDAS DE TUPINAMBOR COM TUBÉRCULOS PEQUENOS: EFEITO DO TAMANHO NO TEMPO DE PRODUÇÃO DAS MUDAS.** de autoria de **Marilete Picheni, Airtton Luiz Bortoluzzi, Jonas Martignago, Marcos André Nohatto e Tainá Fernandes Lazzari** foi apresentado na modalidade Oral durante o 6° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado no Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de Santa Catarina câmpus Criciúma, entre os dias 23 e 25 de outubro de 2017.

*Michele Alda R Guizzo*

Profa. Ma. Michele Alda  
Rosso Guizzo

Prof. Dr. Lucas Dominguíni







## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **USO DE THYMUS VULGARIS NO CONTROLE DO ÁCARO VARROA DESTRUCTOR** de autoria de **Emerson Valente de Almeida, Lucas Almeida da Silva, Vitória Pereira Alves, Tiago Becker Ribeiro, Erick Pereira, Miguelangelo Ziegler Arboitte, Maurício Duarte Anastácio** foi apresentado na modalidade Oral durante o 6° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado no Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de Santa Catarina câmpus Criciúma, entre os dias 23 e 25 de outubro de 2017.

*Michele Alda R Guizzo*

Profa. Ma. Michele Alda  
Rosso Guizzo

Prof. Dr. Lucas Dominguini





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **ARMAZENAGEM REFRIGERADA DE PIMENTA 'BIQUINHO' SOB ATMOSFERA NORMAL E MODIFICADA** de autoria de **Bruna Costa Miranda, Thaina Raupp Duarte, Diou Roger Ramos Spido, Fernando Cerbaro Palhano, Thalia Martins Mendes, Barbara Borges Albino, Thamiris Longaretti Marcello, Bruno Paulus e Eduardo Seibert** foi apresentado na modalidade Oral durante o 6° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado no Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de Santa Catarina câmpus Criciúma, entre os dias 23 e 25 de outubro de 2017.

*Michele Alda R Guizzo*

Prof. Ma. Michele Alda  
Rosso Guizzo

Prof. Dr. Lucas Dominguíni





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **ÓLEO ESSENCIAL DE TANGERINA PARA CONTROLE DE MONILINIA FRUCTICOLA** de autoria de **Scheila Ronconi Da Rolt, Raquel C. Fernandes, Juliana A. V. Alves, Cristiano A. Steffens, Cassandro V. T. do Amarante, Ricardo T. Casa, Crizane Hackbarth, Amanda M. F. Drehmer Vieira e Bruno Pansera Espíndola** foi apresentado na modalidade Oral durante o 6° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado no Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de Santa Catarina câmpus Criciúma, entre os dias 23 e 25 de outubro de 2017.

*Michele Alda R Guizzo*

Prof. Ma. Michele Alda  
Rosso Guizzo

Prof. Dr. Lucas Dominguíni





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **USO DE ELICITORES NA INDUÇÃO DE RESISTÊNCIA DE MONILINIA FRUCTICOLA EM PÊSSEGOS 'CHIMARRITA' ARMAZENADO** de autoria de **Amanda M. F. Drehmer Vieira, Bruno Pansera Espíndola, Cassandro V. T. do Amarante, Cristiano André Steffens, Juliana, Vignali Alves Amaral, Mycheli Preuss da Cruz, Raquel Carlos Fernandes, Scheila Ronconi Da Rolt e Sérgio Miguel Mazaro** foi apresentado na modalidade Oral durante o 6° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado no Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de Santa Catarina câmpus Criciúma, entre os dias 23 e 25 de outubro de 2017.

*Michele Alda R Guizzo*

Prof. Ma. Michele Alda  
Rosso Guizzo

Prof. Dr. Lucas Dominguíni







## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **O CONTROLE LEITEIRO COMO ALTERNATIVA NO MELHORAMENTO GENÉTICO E IMPULSO NA PRODUÇÃO DE LEITE** de autoria de **Leonardo Salib Ramos, Tatiane Amancio, Ronaldo de Jesus Macedo Alano e Saulo Reges Senna de Almeida** foi apresentado na modalidade Oral durante o 6° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado no Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de Santa Catarina câmpus Criciúma, entre os dias 23 e 25 de outubro de 2017.

*Michele Alda R Guizzo*

Profa. Ma. Michele Alda  
Rosso Guizzo

Prof. Dr. Lucas Dominguíni





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **GESTÃO TÉCNICA DE PROPRIEDADES FAMILIARES SUL- CATARINENSE: PECUÁRIA - ESTRATÉGIAS ALIMENTARES** de autoria de **Glauca Fernandes, Juliana Muliterno Thurow, Miguelangelo Ziegler Arboitte, Schelb William Machado, Maurício Duarte Anastácio, Vitória Alves Pereira e Talita Becker Sturmer** foi apresentado na modalidade Oral durante o 6° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado no Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de Santa Catarina câmpus Criciúma, entre os dias 23 e 25 de outubro de 2017.

*Michele Alda R Guizzo*

Prof. Ma. Michele Alda  
Rosso Guizzo

Prof. Dr. Lucas Dominguini





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **DIVERSIDADE E ABUNDÂNCIA DE JOANINHAS EM CULTIVO DE CEBOLINHA E EM CONSÓRCIO CEBOLINHA-COENTRO** de autoria de **Henrique Francisco de Moraes, Artur da Silva Tramontin e Daiane Heloisa Nunes** foi apresentado na modalidade Oral durante o 6° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado no Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de Santa Catarina câmpus Criciúma, entre os dias 23 e 25 de outubro de 2017.

*Michele Alda R Guizzo*

Profa. Ma. Michele Alda  
Rosso Guizzo

Prof. Dr. Lucas Dominguini





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **ODONATAS EM DIFERENTES AMBIENTES EM SANTA ROSA DO SUL** de autoria de **Daiane Heloisa Nunes, Artur da Silva Tramontin e Henrique Francisco de Moraes** foi apresentado na modalidade Oral durante o 6° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado no Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de Santa Catarina câmpus Criciúma, entre os dias 23 e 25 de outubro de 2017.

*Michele Alda R Guizzo*

Prof. Ma. Michele Alda  
Rosso Guizzo

Prof. Dr. Lucas Dominguini







## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **PERFIS DE APRENDIZAGEM: AUXILIANDO NO ENSINO DE MATEMÁTICA** de autoria de **Jucélia Tramontin** foi apresentado na modalidade Oral durante o 6° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado no Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de Santa Catarina câmpus Criciúma, entre os dias 23 e 25 de outubro de 2017.

*Michele Alda R Guizzo*

Profa. Ma. Michele Alda  
Rosso Guizzo

Prof. Dr. Lucas Domingui





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **LABORATÓRIOS VIRTUAIS E REMOTOS NO ENSINO INVESTIGATIVO DE BIOLOGIA: UMA APLICAÇÃO PRÁTICA NA EDUCAÇÃO BÁSICA** de autoria de **Aline Coêlho dos Santos, Josi Zanette do Canto e Juarez Bento da Silva** foi apresentado na modalidade Oral durante o 6° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado no Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de Santa Catarina câmpus Criciúma, entre os dias 23 e 25 de outubro de 2017.

*Michele Alda R Guizzo*

Prof. Ma. Michele Alda  
Rosso Guizzo

Prof. Dr. Lucas Dominguini





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **O USO DE TECNOLOGIAS NO ENSINO DE LÍNGUA ESTRANGEIRA** de autoria de **Matheus Eduardo Will dos Santos, Luana Ramos e Caique Fernando da Silva Fistarol** foi apresentado na modalidade Oral durante o 6° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado no Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de Santa Catarina câmpus Criciúma, entre os dias 23 e 25 de outubro de 2017.

*Michele Alda R Guizzo*

Profa. Ma. Michele Alda  
Rosso Guizzo

Prof. Dr. Lucas Domingui





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **PERMANÊNCIA E ÊXITO: AÇÕES DE APOIO PEDAGÓGICO AOS ESTUDANTES DA UFSC CAMPUS ARARANGUÁ** de autoria de **Eliandra Gomes** foi apresentado na modalidade Oral durante o 6° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado no Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de Santa Catarina câmpus Criciúma, entre os dias 23 e 25 de outubro de 2017.

*Michele Alda R Guizzo*

Profa. Ma. Michele Alda  
Rosso Guizzo

Prof. Dr. Lucas Domingui







## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **O ENSINO DE LÍNGUA INGLESA ATRAVÉS DO LÚDICO NAS OFICINAS DO SUBPROJETO INTERDISCIPLINAR LINGUAGENS DO PIBID/FURB** de autoria de **Maria Eloiza Vilvert, Hanna Flávia Flores e Caique Fernando da Silva Fistarol** foi apresentado na modalidade Oral durante o 6° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado no Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de Santa Catarina câmpus Criciúma, entre os dias 23 e 25 de outubro de 2017.

*Michele Alda R Guizzo*

Profa. Ma. Michele Alda  
Rosso Guizzo

Prof. Dr. Lucas Dominguini





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **SEGUIDOR CONSUMIDOR: A PROMOÇÃO DE PRODUTOS DE MODA NO YOUTUBE** de autoria de **Carolina Sasso Simon e Aline Hilsendeger Oliveira** foi apresentado na modalidade Oral durante o 6º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado no Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de Santa Catarina câmpus Criciúma, entre os dias 23 e 25 de outubro de 2017.

*Michele Alda R Guizzo*

Prof. Ma. Michele Alda  
Rosso Guizzo

Prof. Dr. Lucas Dominguini





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **A IMPORTÂNCIA DA PRESERVAÇÃO DO PATRIMÔNIO HISTÓRICO DE TORRES** de autoria de **Patricia Fagundes Gomes, Janete Bondan, Gabriel Alexandre e Ivan Furmann** foi apresentado na modalidade Oral durante o 6° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado no Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de Santa Catarina câmpus Criciúma, entre os dias 23 e 25 de outubro de 2017.

*Michele Alda R Guizzo*

Profa. Ma. Michele Alda  
Rosso Guizzo

Prof. Dr. Lucas Dominguini





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **O TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES E O PROJETO ARQUITETÔNICO ACESSÍVEL** de autoria de **Giovana Leticia Schindler Milaneze, Henrique Cechella Ribeiro e Silvana Mazzuquelo Teixeira** foi apresentado na modalidade Oral durante o 6° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado no Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de Santa Catarina câmpus Criciúma, entre os dias 23 e 25 de outubro de 2017.

*Michele Alda R Guizzo*

Prof. Ma. Michele Alda  
Rosso Guizzo

Prof. Dr. Lucas Dominguíni







## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **CIDADE EDUCADORA E CIDADANIA: RECONHECENDO A ACESSIBILIDADE NOS ESPAÇOS LIVRE E PÚBLICOS DO BAIRRO DE SÃO DEFENDE, CRICIÚMA/SC** de autoria de **Elizabeth Maria Campanella de Siervi, Aline Eyng Savi, Lays Juliani Hespanhol, Jaqueline Porto Silva e Julia Mendonça Faedo** foi apresentado na modalidade Oral durante o 6° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado no Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de Santa Catarina câmpus Criciúma, entre os dias 23 e 25 de outubro de 2017.

*Michele Alda R Guizzo*

Prof. Ma. Michele Alda  
Rosso Guizzo

Prof. Dr. Lucas Dominguini





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **O PLANEJAMENTO DA EXPANSÃO FÍSICA INSTITUCIONAL: UM DIRECIONAMENTO DE PROJETO ADEQUADO ÀS CONDICIONANTES DE SEUS USUÁRIOS** de autoria de **Danilo Patrício do Nascimento, Cristini da Rosa Pedroso e Aline Souza Lopes Ventura Nardi** foi apresentado na modalidade Oral durante o 6° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado no Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de Santa Catarina câmpus Criciúma, entre os dias 23 e 25 de outubro de 2017.

*Michele Alda R Guizzo*

Prof. Ma. Michele Alda  
Rosso Guizzo

Prof. Dr. Lucas Dominguini





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **MARKETING SENSORIAL: UMA ESTRATÉGIA DE VENDA NO SEGMENTO DE MODA** de autoria de **Bruna Maria Roque e Aline Hilsendeger Oliveira** foi apresentado na modalidade Oral durante o 6° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado no Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de Santa Catarina câmpus Criciúma, entre os dias 23 e 25 de outubro de 2017.

*Michele Alda R Guizzo*

Prof. Ma. Michele Alda  
Rosso Guizzo

Prof. Dr. Lucas Dominguíni





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **ANÁLISES DOS COEFICIENTES DA TAXA DE REAÇÃO NO SISTEMA GASOSO  $\text{NO} + \text{Cl}_2 = \text{NOCl} + \text{Cl}$**  de autoria de **Adriano Willian da Silva, Kayk Bueno Martins e Rafael de Lima Princival** foi apresentado na modalidade Oral durante o 6° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado no Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de Santa Catarina câmpus Criciúma, entre os dias 23 e 25 de outubro de 2017.

*Michele Alda R Guizzo*

Profa. Ma. Michele Alda  
Rosso Guizzo

Prof. Dr. Lucas Dominguíni







## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **FERRAMENTAS MULTIMÍDIAS NO ENSINO E APRENDIZAGEM DO RACIOCÍNIO LÓGICO** de autoria de **Ismael Mazzuco e Rodolfo Faquin Della Justina** foi apresentado na modalidade Oral durante o 6° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado no Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de Santa Catarina câmpus Criciúma, entre os dias 23 e 25 de outubro de 2017.

*Michele Alda R Guizzo*

Profa. Ma. Michele Alda  
Rosso Guizzo

Prof. Dr. Lucas Dominguíni





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **ONDAS DE DETONAÇÃO EM MISTURAS GASOSAS REATIVAS** de autoria de **Adriano Willian e Luan Nogueira Vilkevicios** foi apresentado na modalidade Oral durante o 6° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado no Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de Santa Catarina câmpus Criciúma, entre os dias 23 e 25 de outubro de 2017.

*Michele Alda R Guizzo*

Profa. Ma. Michele Alda  
Rosso Guizzo

Prof. Dr. Lucas Dominguini





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **APLICATIVO ARARANGUÁ NA PALMA DA MÃO: DIVULGANDO A CULTURA LOCAL** de autoria de **Karen Schmidt Lotthammer, Josiel Pereira, Juarez Bento da Silva e João Bosco da Mota Alves** foi apresentado na modalidade Oral durante o 6° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado no Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de Santa Catarina câmpus Criciúma, entre os dias 23 e 25 de outubro de 2017.

*Michele Alda R Guizzo*

Prof. Ma. Michele Alda  
Rosso Guizzo

Prof. Dr. Lucas Domingui





## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **ESTÁGIO EM PSICOLOGIA E POLÍTICAS PÚBLICAS: RELATO DE UMA EXPERIÊNCIA** de autoria de **Dionete Neotti Mendes e Alexandro Ferreira Caitano** foi apresentado na modalidade Oral durante o 6° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado no Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de Santa Catarina câmpus Criciúma, entre os dias 23 e 25 de outubro de 2017.

*Michele Alda R Guizzo*

Profa. Ma. Michele Alda  
Rosso Guizzo

Prof. Dr. Lucas Dominguini







## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **FeS2 SUPORTADO EM FIBRACELULÓSICA COMO UM CATALISADOR EFETIVO PARA FOTODEGRADAÇÃO DE CORANTES ORGÂNICOS** de autoria de **Franciny da Rocha Florentino** foi apresentado na modalidade Oral durante o 6° Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense (SICT-Sul), realizado no Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de Santa Catarina câmpus Criciúma, entre os dias 23 e 25 de outubro de 2017.

*Michele Alda R Guizzo*

Profa. Ma. Michele Alda  
Rosso Guizzo

Prof. Dr. Lucas Domingui

