



Área de Ciências Exatas, da Terra e Engenharias

Data: 31/10/2019 (quinta-feira)

Turno: NOITE, 19h

SALA: 5222

Coordenador(a) de Sessão: Jorge Andre Ribas Moraes e Ênio Leandro Machado

Inscrição	Título do trabalho	Participantes
70263	SISTEMA AUTO-AMOSTRADOR PARA ANÁLISE DE SOLOS POR ESPECTROSCOPIA MOLECULAR	Luiza Baumann, Cristiane Pappis, Marcia Librelotto, Ronaldo Bastos dos Santos, Gilson Augusto Helfer, Adilson Ben da Costa
70272	UMA ABORDAGEM EXPLANATÓRIA SOBRE LOGÍSTICA SUSTENTÁVEL	Bruno Ellert Vidal, João Victor Kothe, Franciele Stoffel Viña, Gabriel Henrique Zuse, Jones Luís Schaefer, Ismael Cristofer Baierle, Elpidio Oscar Benitez Nara
70841	CAPTURA DE EXPRESSÕES FACIAIS NO AMBIENTE COMPUTACIONAL PARA PROMOVER A CRIATIVIDADE E A INOVAÇÃO NAS ORGANIZAÇÕES	Natalia da Rosa Zaranonello, Rejane Frozza
70273	ANÁLISE EXPLANATÓRIA SOBRE CADEIA DE SUPRIMENTOS, LÓGICA E CONJUNTOS NEBULOSOS	Franciele Stoffel Viña, Gabriel Henrique Zuse, Bruno Ellert Vidal, Jones Luís Schaefer, Augusto Ruhoff, Elpidio Oscar Benitez Nara
70340	DETERMINAÇÃO DE MATÉRIA ORGÂNICA E ARGILA EM AMOSTRAS DE SOLO POR ESPECTROSCOPIA MOLECULAR ALIADA A ANÁLISE MULTIVARIADA DOS DADOS	Cristiane Pappis, Luiza Baumann, Ronaldo Bastos dos Santos, Marcia Librelotto, Gilson Augusto Helfer, Adilson Ben da Costa
70307	ENERGIA FOTOVOLTAICA E MÉTODOS MULTICRITÉRIOS: UMA VISÃO BIBLIOMÉTRICA E CIENTOMÉTRICA	Augusto Ruhoff, Jones Luís Schaefer, Julio Cezar Mairesse Siluk, Elpidio Oscar Benitez Nara
70790	DESENVOLVIMENTO DE UMA PLATAFORMA PARA ANÁLISE DE PRODUÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA	Anderson Roberto Spiegel, Gilson Augusto Helfer, Aline Ramos da Silva, Adilson Ben Costa



XXV SALÃO DE ENSINO
E DE EXTENSÃO
SEMINÁRIO DE
INICIAÇÃO CIENTÍFICA
*Descobrimo novas formas
de aprender*

Área de Ciências Exatas, da Terra e Engenharias		
Data: 31/10/2019 (quinta-feira)		
Turno: NOITE, 19h		
SALA: 5311		
Coordenador(a) de Sessão: Josiane Borghetti Antonelo Nunes e João Carlos Furtado		
Inscrição	Título do trabalho	Participantes
70382	SISTEMA INTELIGENTE APLICADO NO PROCESSO DE TRIAGEM EM SERVIÇOS DE URGÊNCIA E EMERGÊNCIA HOSPITALAR: ANÁLISE DA QUEIXA DE DOR	Danielli Cossul, Rejane Frozza, Marciane Mueller, Liane Mahlmann Kipper
70383	CRIAÇÃO DO MAPA DE ECOPONTOS (PEV – PONTOS DE ENTREGA VOLUNTÁRIA) EXISTENTES NO BRASIL: PROMOVENDO INFORMAÇÃO À POPULAÇÃO BRASILEIRA SOBRE O DESCARTE CORRETO	Evelin Karoline Goncalves da Rosa, Eduarda Jaehn Vieira, Alison Mann, Fábio Ronaldo Tusset, Aline Strothmann, Liane Mahlmann Kipper
70283	UTILIZAÇÃO DE REDES NEURAIS RECORRENTES NA PREVISÃO DE DEMANDA DE ÁGUA EM UMA EMPRESA REGIONAL	Victor Hugo Aguiar Pacce, Jacques Nelson Corleta Schreiber, Ricardo Silva de Souza, Liane Mahlmann Kipper
70392	DESENVOLVIMENTO DE MELHORIAS E DE UM MÓDULO DE CAPTURA DE EXPRESSÕES FACIAIS NO AMBIENTE COMPUTACIONAL PARA PROMOVER A CRIATIVIDADE E A INOVAÇÃO NAS ORGANIZAÇÕES	Yan Pablo Reckziegel Rodrigues, Rejane Frozza



XXV SALÃO DE ENSINO
E DE EXTENSÃO
SEMINÁRIO DE
INICIAÇÃO CIENTÍFICA
*Descobrir novas formas
de aprender*

Área de Ciências Exatas, da Terra e Engenharias

Data: 31/10/2019 (quinta-feira)

Turno: TARDE, 13h30

SALA: 5225

Coordenador(a) de Sessão: Dalmedson Gaucho Rocha De Freitas Filho e Leonel Pablo Tedesco

Inscrição	Título do trabalho	Participantes
70423	RELAÇÕES ENTRE INDÚSTRIA 4.0 E OS SISTEMAS ENXUTOS DE PRODUÇÃO: UM PANORAMA PARA PROPOSIÇÃO DE PESQUISAS	Caroline Santos da Silva, Michele Kremer Sott, Liane Mahlmann Kipper, Rejane Frozza
70431	SOFTWARE MONNA PARA AVALIAÇÃO DE CRITÉRIOS E TOMADA DE DECISÃO	Gabriel Henrique Zuse, Augusto Ruhoff, Bruno Ellert Vidal, Jones Luis Schaefer, Franciele Stoffel Viña, Elpidio Oscar Benitez Nara
70433	BIBLIOMETRIA SOBRE SOFTWARES LIVRES PARA APRENDIZAGEM E VIRTUALIZAÇÃO DE SERVIÇOS: CAMINHOS DE APRENDIZAGEM NA INDÚSTRIA 4.0	Blanka Pereira Finoketti, Michele Kremer Sott, Rejane Frozza, Liane Mahlmann Kipper
70441	DESIGN THINKING NA FERRAMENTA IDEIAWARE: CONSTRUINDO UM AMBIENTE PARA PROMOVER A CRIATIVIDADE E A INOVAÇÃO NAS ORGANIZAÇÕES	William Andrei Nascimento da Silveira, Liane Mahlmann Kipper, Michele Kremer Sott, Rejane Frozza
70527	PROCESSO DE VALIDAÇÃO DA FERRAMENTA IDEIAWARE PARA O DESENVOLVIMENTO COLABORATIVO DE IDEIAS	Taiane da Silva Rodrigues, Rejane Frozza



Área de Ciências Exatas, da Terra e Engenharias

Data: 31/10/2019 (quinta-feira)

Turno: NOITE, 19h

SALA: 1503

Coordenador(a) de Sessão: Voltaire De Oliveira Almeida e Wolmar Alípio Severo Filho

Inscrição	Título do trabalho	Participantes
70823	OTIMIZAÇÃO DA EXTRAÇÃO E ANÁLISE DE PIGMENTOS NATURAIS OBTIDOS DE UMA BIOMASSA REMANESCENTE DE UM SISTEMA ALGAL TURF SCRUBBER (ATS)	João Antônio Altmeyer Júnior, Maiara Priscilla de Souza, Tiele Medianeira Rizzetti, Mainara Nicaretta Dahmer, Michele Hoeltz, Rosana de Cássia de Souza Schneider
70525	OTIMIZAÇÃO DA SACARIFICAÇÃO E FERMENTAÇÃO DO CAULE E RAIZ DE TABACO VISANDO A PRODUÇÃO DE BIOETANOL	Manuela Gassen, Fernando Sansone de Carvalho, Rosana de Cassia de Souza Schneider
70347	COMPARAÇÃO DE MÉTODOS DE RUPTURA CELULAR E EXTRAÇÃO DE LIPÍDIOS DE BIOMASSA PERIFÍTICA	Mainara Nicaretta Dahmer, Maiara Priscilla de Souza, João Antônio Altmeyer Júnior, Tiele Medianeira Rizzetti, Rosana de Cássia de Souza Schneider, Lisianne Brittes Benitez
70559	CARACTERIZAÇÃO DE ALGAS DESENVOLVIDAS EM SISTEMA PILOTO ALGAL TURF SCRUBBER (ATS) LOCALIZADO NO LAGO DOURADO, SANTA CRUZ DO SUL, RS	Gisele Alves, Mateus Silva Szarblewski, Michele Hoeltz, Rosana de Cassia de Souza Schneider
70757	CONDIÇÕES DO ESTADO DE TRÓFIA CONSIDERANDO NITROGÊNIO E FÓSFORO EM ECOSSISTEMA LÊNITICO DE SANTA CRUZ DO SUL-RS	Liana Reis Heinen, Helena Gabriela Wilges, Rosana de Cássia de Souza Schneider, Lourdes Teresinha Kist



XXV SALÃO DE ENSINO
E DE EXTENSÃO
SEMINÁRIO DE
INICIAÇÃO CIENTÍFICA
*Descobrimo novas formas
de aprender*

Área de Ciências Exatas, da Terra e Engenharias

Data: 31/10/2019 (quinta-feira)

Turno: TARDE, 13h30

SALA: 5224

Coordenador(a) de Sessão: Andre Luiz Klafke e Adriane de Assis Lawisch Rodrigues

Inscrição	Título do trabalho	Participantes
70247	ESTUDO DE CONTRAPISO FLUTUANTE REFORÇADO COM FIBRAS POLIMÉRICAS	Luan Schlesner Ellwanger, Augusto Frölich, Marcus Daniel F. Dos Santos
70771	HABILIDADES PARA GESTÃO DE PROJETOS – PERCEPÇÃO DOS ALUNOS DA ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	Dantom Guilherme Helfer, Sandra Elisia Lemões Iepsen, Tagiani Brizolla Duarte de Moura Goulart, Liane Mahlmann Kipper
70825	MENINAS NAS CIÊNCIAS: DESENVOLVENDO HABILIDADES NAS ENGENHARIAS	Pâmela Rodrigues de Oliveira, Aline da Rosa Ortiz, Cássio Denis de Oliveira, Fernanda Theisen, Letícia Diesel
70728	MENINAS NAS CIÊNCIAS: REALIDADE DAS ALUNAS	Aline da Rosa Ortiz, Fernanda Theisen, Pâmela Rodrigues de Oliveira, Leticia Diesel
70625	MENINAS NAS CIÊNCIAS: REALIDADE DAS PROFESSORAS	Fernanda Theisen, Aline Ortiz, Pâmela Rodrigues de Oliveira, Leticia Diesel



X SALÃO DE ENSINO
E DE EXTENSÃO
XXV SEMINÁRIO DE
INICIAÇÃO CIENTÍFICA
*Descobrimo novas formas
de aprender*

Área de Ciências Exatas, da Terra e Engenharias		
Data: 31/10/2019 (quinta-feira)		
Turno: NOITE, 19h		
SALA: 5318		
Coordenador(a) de Sessão: Bachir Hallouche e Rejane Frozza		
Inscrição	Título do trabalho	Participantes
70847	INDÚSTRIA 4.0 E LEAN KATA: INTEGRANDO PESSOAS E TECNOLOGIAS	Tagiani Brizolla Duarte de Moura, Dantom Guilherme Helfer, Sandra Elisa Lemões Iepsen, Ana Julia Dal Forno, Liane Mahlmann Kipper
70628	PLATAFORMA PARA EXPORTAÇÃO E VISUALIZAÇÃO DE DADOS DO PROJETO DATA4CARE	Patrick Luiz Martini, Leonel Pablo Carvalho Tedesco
70630	DISPOSITIVO VESTÍVEL BASEADO EM INTERNET DAS COISAS PARA APLICAÇÃO NA ÁREA DA SAÚDE	Matheus Henrique Sehn, Leonel Pablo Carvalho Tedesco
70646	MÓDULO DE CONVERSÃO DE TENSÃO INTEGRADO A PROTÓTIPO VESTÍVEL PARA CAPTURA E TRANSMISSÃO DE DADOS BIOLÓGICOS	Arthur Armindo Tondo Silva, Leonel Pablo Carvalho Tedesco
70796	IDENTIFICAÇÃO DAS PRINCIPAIS COMPETÊNCIAS PARA INDÚSTRIA 4.0: UMA REVISÃO INTERNACIONAL DA LITERATURA	Dantom Guilherme Helfer, Tagiani Brizolla Duarte de Moura Goulart, Sandra Elisa Lemões Iepsen, Liane Mahlmann Kipper



XXV SALÃO DE ENSINO
E DE EXTENSÃO
SEMINÁRIO DE
INICIAÇÃO CIENTÍFICA
*Descobrimo novas formas
de aprender*

Área de Ciências Exatas, da Terra e Engenharias

Data: 31/10/2019 (quinta-feira)

Turno: NOITE, 19h

SALA: 1314

Coordenador(a) de Sessão: Francielli Muller e Valeriano Antônio Corbellini

Inscrição	Título do trabalho	Participantes
70674	CÉLULA DE COMBUSTÍVEL MICROBIANA INTEGRADA EM SISTEMA DE WETLANDS CONSTRUÍDOS NO TRATAMENTO DE EFLUENTES URBANOS	Pedro Henrique Ziemann Lemos, Gustavo S. Colares, Ênio L. Machado
70745	OTIMIZAÇÃO DA PRODUÇÃO DE ETANOL A PARTIR DA BIOMASSA DE ARTHROSPIRA PLATENSIS	Jennifer Jülich, Eliana Betina Werlang, Fábio de Farias Neves, Lisianne Brittes Benitez, Michele Hoeltz, Rosana de Cassia de Souza Schneider
70749	ANÁLISE DO CICLO DE VIDA DA OPERAÇÃO DE SISTEMA INTEGRADO DE REATORES ANAERÓBIOS E WETLANDS CONSTRUÍDOS HÍBRIDOS + O ₃ NO TRATAMENTO DE EFLUENTES URBANOS	Rhauani Segatto Knoll, Gustavo S. Colares, Ênio L. Machado
70446	PREPARO DE AMOSTRAS PARA ANÁLISE FOLIAR POR DECOMPOSIÇÃO ÁCIDA ASSISTIDA POR RADIAÇÃO MICRO-ONDAS	Marcia Librelotto, Cristiane Pappis, Luiza Baumann, Ronaldo Bastos dos Santos, Roberta Oliveira Santos, Adilson Ben da Costa



XXV SALÃO DE ENSINO
E DE EXTENSÃO
SEMINÁRIO DE
INICIAÇÃO CIENTÍFICA
*Descobrimo novas formas
de aprender*

Área de Ciências Exatas, da Terra e Engenharias

Data: 31/10/2019 (quinta-feira)

Turno: NOITE, 19h

SALA: 1312

Coordenador(a) de Sessão: Renato Nunes e Leandro Olívio Nervis

Inscrição	Título do trabalho	Participantes
70784	AVALIAÇÃO DO CICLO DE VIDA DE MATERIAL CERÂMICO COM INCOPORAÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA INDÚSTRIA DO TABACO	Maira Luiza Krann, João Víctor Pereira Abdalla, Adilson Moacir Becker Jr., Adriane Lawisch Rodriguez
70835	TRATAMENTO DE AR CONTAMINADO COM ISOPROPANOL ATRAVÉS DE FOTOCATÁLISE HETEROGÊNEA COM EMPREGO DE DIÓXIDO DE TITÂNIO SUPORTADO	Andrius Vinícius Priebknow, Adriane de Assis Lawisch Rodriguez, Ênio Leandro Machado, Diosnel Antonio Rodriguez Lopez
70332	APLICAÇÃO DA ABORDAGEM DA AVALIAÇÃO DO CICLO DE VIDA SOCIAL (S-LCA) EM UMA COOPERATIVA DE CATADORES DE MATERIAIS RECICLÁVEIS EM RIO PARDO/RS, BRASIL	Maríndia da Silveira Moura, Jorge André Ribas Moraes, Ana Letícia Zappe, André Luiz Emmel Silva, Diosnel Antônio Rodriguez Lopez
70533	OTIMIZAÇÃO NA PRODUÇÃO DE CELULASES DE BACILLUS SP. POR CULTIVO EM FASE SUBMERSA A PARTIR DO RESÍDUO PÓ DE TABACO	Renata Luiza Scherer, Joyce Cristina Gonçalves Roth, Elton Mateus Kipper Schuch, Lisianne Brittes Benitez, Michele Hoeltz



XXV SALÃO DE ENSINO
E DE EXTENSÃO
SEMINÁRIO DE
INICIAÇÃO CIENTÍFICA
*Descobrimo novas formas
de aprender*

Área de Ciências Exatas, da Terra e Engenharias

Data: 31/10/2019 (quinta-feira)

Turno: NOITE, 19h

SALA: 5316

Coordenador(a) de Sessão: Liliane Marquardt e Rosana de Cássia de Souza Schneider

Inscrição	Título do trabalho	Participantes
70389	DETERMINAÇÃO DO TEOR DE CAROTENÓIDES TOTAIS E VITAMINA E EM FARINHAS FUNCIONAIS E BIOATIVAS E EM PRODUTOS COM SUBSTITUIÇÃO PARCIAL DE FARINHA DE TRIGO POR FARINHA FUNCIONAL	Joyce Couto Diles, Ana Lúcia Becker Rohlfes, Nádia de Monte Baccar
70918	DETERMINAÇÃO DE PROTEÍNAS TOTAIS EM BISCOITOS SALGADOS POR FTIR E QUIMIOMETRIA.	Ágata Gass, Ana Lucia Becker Rohlfes, Juliana Caroline De Menezes Beber, Nadia De Monte Baccar, Valeriano Antonio Corbellini
70934	DETERMINAÇÃO DE GORDURA EM BISCOITOS SALGADOS POR FTIR E QUIMIOMETRIA	Juliana Caroline de Menezes Beber, Ágata Gass, Ana Lúcia Becker Rohlfes, Nádia de Monte Baccar, Valeriano Antonio Corbellini
70978	PRODUÇÃO DE ETANOL A PARTIR DE RESÍDUOS DE MANDIOCA	Miriane de Oliveira Simon, Michele Hoeltz, Jennifer Julich, Manuela Gassen, Rosana de Cassia de Souza Schneider