



Área de Ciências Exatas, da Terra e Engenharias			
DATA: 18/10/2017 (Quarta-feira)			
TURNO: Manhã 8:30			
Coordenador(a) de Sessão: Jorge André Ribas Moraes e Liliane Marquardt			
Inscrição	Título do trabalho	Participantes	Sala
7842	Estudo de impacto de chuva de granizo sobre coberturas residenciais com telhas de fibrocimento e de materiais reciclados	Ana Julia Metz,Rafael Henn,Marcus Daniel Friederisch dos Santos	103
7891	Logística Reversa Aplicada à Construção Civil: Análise dos processos de descarte em uma construtora no município de Capão da Canoa/RS	Maria do Carmo Roos Soares,Dorângela Retzke,LIGIA MALLMANN	103
10365	Absorção de água por capilaridade em concretos com e sem adição de produtos de proteção	Mauricio Angelo Kohls,João Víctor Pereira Abdalla,Hedelman Emerson Fardin,Cibelle Melo Holzschuh,Cassia Paula Gabe,Camila Crauss	103
10227	Análise de viabilidade para implantação de sistema de captação de água de chuva na cidade de Santa Cruz do Sul/RS	Gabriel Hauschild,Rosí Cristina Espíndola da Silveira	103
10349	Paisagem e patrimônio cultural: um estudo sobre estratificação histórica da área central urbana de Santa Cruz do Sul	Camila Luana Lampert,Yasmin Mohamad Mustafa Ali,Jeferson Leidemer,Luiz Carlos Schneider,Daiane Hennig,Déborah Ferreira	103
10327	Penetração de cloretos em concretos com e sem adição de produtos de proteção nas primeiras idades	Cibelle Melo Holzschuh,Cassia Paula Gabe,João Víctor Pereira Abdalla,Maurício Angelo Kohls,Hedelman Emerson Fardin,Camila Crauss	103
7998	Avaliação da aplicação de compósito polimérico baseado em material pós-consumo em placas coletoras de energia solar	Caroline Castilhos Rezende,Cláudia Mendes Mählmann,Adriane Lawisch Rodríguez	103
10408	Incorporação de resíduo em espuma de poliuretano para isolamento em reservatórios de água	Eduarda Luiza Finatto,Adriane Lawisch Rodríguez,Doris Sippel Dörr,Sabrina Arcaro,Cláudia Mendes Mählmann	103
10388	Confecção de filtros cerâmicos catalíticos através de diferentes métodos visando a degradação de corantes	Eduardo Souza da Cunha,Raul Fernando de Mello Peters,Adriane Lawisch Rodríguez,Pâmela Andréa Mantey dos Santos,Ênio Leandro Machado	103
7680	Estudo da evolução do licenciamento ambiental municipal na área de abrangência da Gerência Regional Centro Leste da FEPAM	Ana Claudia Oliveira Bastos,Mariana Dalla Costa da Silva,Diogo Schmidt Miguel,Eduardo Rodrigo Ramos de Santana	103



Área de Ciências Exatas, da Terra e Engenharias

DATA: 18/10/2017 (Quarta-feira)

TURNO: Noite 19:00

Coordenador(a) de Sessão: Wolmar Alípio Severo Filho e Liane Mahlmann Kipper

Inscrição	Título do trabalho	Participantes	Sala
10225	Determinação do conteúdo lignocelulósico de resíduos da produção de tabaco	Manuela Gassen,Gisele Alves,Rosana de C de S Schneider,Michele Hoeltz	1310
10343	Estudo preliminar de biorremediação com sistema ATS™	Aline Rubert,Felipe Augusto Martini,Lourdes Teresinha Kist , Rosana de Cassia de Souza Schneider	1310
8115	Avaliação do ciclo de vida de Sistemas de Tratamento de Efluentes urbanos utilizando Microalgas e Wetlands construídos	Julia Fernanda Radtke,Ênio Leandro Machado,Naira Dell Osbel	1310
8174	Produção de farinha de mandarina verde com propriedades funcionais e bioativas	Miriane de Oliveira Simon,Rafael Guedes de Azevedo,Liliane Marquardt	1310
7926	Processamento de cookies empregando farinha de beterraba em substituição parcial a farinha de trigo	Débora Batista Soares,Cristhielle Correa,Bruno Engel,Liliane Marquardt,Nádia de Monte Baccar,Ana Lúcia Becker Rohlfes	1310
7932	Processamento de farinha de couve e pimentão por desidratação	Cristhielle Rodrigues Correa,Débora Batista Soares,Bruno Engel,Liliane Marquardt,Nadia de Monte Baccar,Ana Lucia Becker Rohlfes	1310
8028	Obtenção de farinhas a partir da casca e polpa da mandarina (Citrus reticulata)	Jamile Helena Marques,Pedro Henrique Matos Pereira,Priscilla de Bastos de Souza,Valeriano Antonio Corbellini,Ana Lúcia Becker Rohlfes,Nádia de Monte Baccar	1310
8177	Otimização de condições cromatográficas para quantificação de vitamina E, em vegetais in natura e em suas farinhas, por Cromatografia Líquida de Alta Eficiência	Nádia de Monte Baccar,Ana Lúcia Becker Rohlfes,Bruno Engel,Débora Batista Soares,Cristhielle Correa,Stéfane Lohani Knak	1310
10375	Avaliação do teor de vitamina C por CLAE no processamento de farinha de vegetais não conformes por desidratação e Spray Dryer	Joice Silveira Nunes,ANA LÚCIA BECKER ROHLFES,NÁDIA DE MONTE BACCAR,BRUNO ENGEL,ALINE RUBERT,GERUSA CARAL	1310
7674	Avaliação do emprego de FT-IR associado à Quimiometria para a determinação de carotenoides em farinha de beterraba	Julia Müller Trevisan,Valeriano Antonio Corbellini,Ana Lúcia Becker Rohlfes	1310



**VIII
XXIII** SALÃO DE ENSINO
E DE EXTENSÃO
SEMINÁRIO DE
INICIAÇÃO CIENTÍFICA
Inovação na Aprendizagem

Área de Ciências Exatas, da Terra e Engenharias

DATA: 18/10/2017 (Quarta-feira)

TURNO: Manhã 8:30

Coordenador(a) de Sessão: Adriane Lawisch Rodrigues e João Carlos Furtado

Inscrição	Título do trabalho	Participantes	Sala
10411	Eletrorremediação de solos contaminados por organoclorados utilizando partículas nanoestruturadas de ferro zero-valente	Andrius Vinícius Priebbnnow,Rafael Martins da Silva,Maira Luiza Krann,Diosnel Antonio Rodriguez Lopez ,Tania Maria Basegio	106
7681	Uso de SIG no gerenciamento de áreas contaminadas e degradadas na área de abrangência da Gerência Regional Centro Leste da Fepam	Mariana Dalla Costa da Silva,Ana Cláudia Oliveira Bastos,Diogo Schmidt Miguel,Eduardo Rodrigo Ramos de Santana ,Diosnel Antonio Rodriguez Lopez	106
7935	Mapeamento do fluxo de processos em uma cooperativa de materiais recicláveis e os impactos ambientais que os mesmos podem gerar: aplicação da ferramenta ACV e técnicas de P+L	Heloisa Pereira Burin,Jorge André Ribbas Moraes ,Laura Lau Guterres,Ana Zappe,Diosnel Antônio Rodrigues Lopes,André Luiz Emmel Silva	106
8080	Uma Abordagem explanatória sobre lógica difusa: Análises de artigos relacionados	Joao Victor Kothe,Elpidio Oscar Benitez Nara,Gustavo Trindade Choaie,Juliana Ipê da Silva,Flávia Luana da Silva,Alvin Lauro Beskow	106
8069	Conjuntos nebulosos Lógica Sets: Um estudo de lacunas de conhecimento científico	Gustavo Trindade Choaie,João Victor Kothe,Veronica Meinhardt Najdzion,Flávia Luana da Silva,Guilherme Augusto Schwingel ,Elpidio Oscar Benitez Nara	106
8011	Psicologia Positiva e Economia Criativa: relações importantes para o desenvolvimento da inovação nas organizações	Marcia de Bastos Braatz,Gabriela Zucchetti Kessler,Liane Mahlmann Kipper,Marcus Vinicius Castro Witczak,Rejane Frozza,Ricardo Melo Czekster	106
8155	Computação Wearable Aplicada no Monitoramento e Análise de Pacientes em Pós-Consulta	Carlos Alberto Scherer Teixeira, Leonel Pablo Tedesco,Patrick Martini	106
10350	Computação Wearable no acompanhamento de pacientes em Pós-Consulta	Patrick Luiz Martini,Leonel Pablo Carvalho Tedesco,Andrea Aparecida Konzen	106
10364	Análise de dados aplicada à Computação Wearable	Pedro Henrique Ulmi,Leonel Pablo Carvalho Tedesco	106
10539	Desenvolvimento de Aplicação Web para incentivo à Geração de Ideias Criativas	Rejane Frozza,Ricardo Melo Czekster,Amanda Brum de Carvalho,Marina dos Santos Flores,Vinicius Santiago Dutra da Silva	106
10618	Desenvolvimento do Módulo Colaborativo de Geração de Ideias no Ambiente Computacional para Promover a Criatividade e a Inovação nas Organizações	Gustavo Armborst Guedes de Azevedo,Rejane Frozza,Ricardo Melo Czekster,Amanda Brum de Carvalho,Marina dos Santos Flores	106



Área de Ciências Exatas, da Terra e Engenharias			
DATA: 18/10/2017 (Quarta-feira)			
TURNOS: Tarde 14:00			
Coordenador(a) de Sessão: Lourdes Teresinha Kist e Rejane Frozza			
Inscrição	Título do trabalho	Participantes	Sala
8089	Modelagem de processos e decisão multicritério: Revisão e Análises	Júlia Weber Reuter, João Victor Kothe, Juliana Ipê da Silva, Flávia Luana da Silva, Guilherme Augusto Schwingel, Elpidio Oscar Benitez Nara	103
10315	Identificação de ferramentas, práticas e indicadores Lean e Green para a proposição da integração dos sistemas de produção	Nicholas Hoffmann, Lucas Vinicius Reis, Liane Mahlmann Kipper, Sofia Aldana Ocampo, Cesar Augusto Taborda Hernandez	103
7856	A previsão de demanda e a análise multicritério em hospitais: um estudo das relações bibliométricas	Flavia Luana da Silva, João Victor Kothe, Juliana Ipê da Silva, Veronica Meinhardt Najdzion, Gustavo Trindade Choaie, Elpidio Oscar Benitez Nara	103
8079	Identificação de segmentos temporais capazes de prever as futuras publicações do corpo docente das Instituições de Ensino Superior	Alvin Lauro Beskow, Jacques Nelson Corleta Schreiber, Juliana Ipê da Silva, Júlia Weber Reuter, Guilherme Augusto Schwingel, Verônica Meinhardt Najdzion	103
10333	Otimização de Blend's de tabaco através do uso de Busca Tabu	Veronica Meinhardt Najdzion, Flavia Luana da Silva, Alvin Lauro Beskow, João Carlos Furtado, Sandro Henrique Nyland, Gustavo Trindade Choaie	103
10487	Métodos de secagem de biomassa de microalga	Franccesca Fornasier, Maiara Priscila de Souza, Lisianne Brittes Benitez, Michele Hoeltz, Rosana de Cassia de Souza Schneider	103
10376	Prospecção de espécies bacterianas produtoras de enzima em meio alternativo pó de fumo	Michele Hoeltz, Ana Paula Müller, Lisianne Brittes Benitez, Joyce Cristina Gonçalves Roth	103
10617	Utilização de glicerol no cultivo de microalgas provenientes de efluente doméstico	Raquel Figueiredo de Oliveira, Michele Hoeltz, Lisianne Brittes Benitez	103
10299	Efeito de bactérias isoladas a partir de efluente doméstico na produção de Biomassa e Lipídios por Pseudokirchneriella subcapitata (Korshikov) F.Hindák	Martiele Bizarro da Silva, Jennifer Julich, Gisele Alves, Lisianne Brittes Benitez	103
8127	Utilização de resíduos Lignocelulósicos gerados no beneficiamento de Eucalyptus grandis para produção de Celulases Bacterianas	Ana Paula Muller, Lisianne Brittes Benitez	103



**VIII
XXIII** SALÃO DE ENSINO
E DE EXTENSÃO
SEMINÁRIO DE
INICIAÇÃO CIENTÍFICA
Inovação na Aprendizagem

Área de Ciências Exatas, da Terra e Engenharias			
DATA: 18/10/2017 (Quarta-feira)			
TURNO: Tarde 14h			
Coordenador(a) de Sessão: Ênio Leandro Machado e Leonel Pablo Tedesco			
Inscrição	Título do trabalho	Participantes	Sala
7840	Análise de solos utilizando espectroscopia no infravermelho	Cristiane Pappis,Paula Freitas Filoda,Adilson Ben da Costa	106
8000	PhotoMetrix: Nova ferramenta para análise de flúor e fósforo em amostras de água através de um smartphone	Alessandra Betina Parckert,Adilson Ben da Costa ,Gilson Augusto Helfer,Paula Freitas Filoda,Bruna Tischer	106
8017	Influência de glicerol na produção de biomassa microalgal e no perfil de ácidos graxos visando a obtenção de biodiesel	Gisele Alves,Eduarda Torres Amaral,Michele Hoeltz,Rosana de Cassia de Souza Schneider,Lisianne Brittes Benitez.	106
8094	Desenvolvimento de Melhorias no Ambiente Virtual de Aprendizagem	Rodrigo Alves da Silveira,Rejane Frozza,Liane Mahlmann Kipper,Brunno José Fagundes,Guilherme Ferreira	106
7919	Aplicação do software Defluoridation no dimensionamento do sistema de desfluoretação de águas subterrâneas utilizando carvão ativado de osso granulado	Luiza Baumann,Adilson Ben da Costa,Eduardo Lobo Alcayaga,Gisele Steil Rodrigues,Ronaldo Bastos do Santos	106
10399	Monitoramento da qualidade da água tratada por sistema de desfluoretação de águas subterrâneas	Gisele Steil Rodrigues,Adilson Ben da Costa,Eduardo Lobo Alcayaga,Luiza Baumann,Ronaldo Bastos dos Santos	106
8053	Mensuração do clima para Inovação na Incubadora Tecnológica da UNISC	Gabriela Zucchetti Kessler,Liane Mählmann Kipper,Rejane Frozza,Ricardo Melo Czekster,Caroline Secretti,Marcia de Bastos Braatz	106
8081	Ferramentas para retenção de conhecimento em ambientes de criatividade e inovação: uma revisão sistemática da literatura	Andrio Jonas Ouriques Homrich,Liane Mahlmann Kipper,Caroline Secretti	106
8084	Inteligência Artificial: um campo para a otimização da Gestão do Conhecimento	Danielli Cossul,Liane Mahlmann Kipper,Rejane Frozza,Brunno José Fagundes	106
8102	Análise de conteúdo sobre Clima para a Inovação com o uso do NVivo	Caroline Secretti,Andrio Jonas Ouriques Homrich,Gabriela zucchetti kessler,Marcia de Bastos Braatz,Liane Mahlmann kipper	106



**VIII
XXIII** SALÃO DE ENSINO
E DE EXTENSÃO
SEMINÁRIO DE
INICIAÇÃO CIENTÍFICA
Inovação na Aprendizagem

Área de Ciências Exatas, da Terra e Engenharias

DATA: 18/10/2017 (Quarta-feira)

TURNO: Tarde 14h

Coordenador(a) de Sessão: Daniela Saccol Peranconi e Rosana de Cassia Schneider

Inscrição	Título do trabalho	Participantes	Sala
8085	Síntese e avaliação do potencial de aplicação como substrato fluorogênico para atividade nitrorredutase 2-(3'-nitrofenil)benzoxazol	Carlos Eduardo dos Santos Iochims, Valeriano Antonio Corbellini, Vitória Hagemann Cauduro	107
7942	Plataforma para medição do empuxo de conjunto motor-hélice	Elisiane Pelke Paixão, Manuel Martin Perez Reibold, Luís Fernando Sauthier, João Vitor das Chagas Silva	107
10272	Estudo de sensores para aplicação em dispositivos Wearable dedicados à área de saúde	Augusto Jose Buboltz, Leonel Tedesco, Adriano Bombardieri, Pedro Hulmi, Nicolas Borges, Guilherme Mateus Flshech	107
10348	Usabilidade no Ambiente Computacional para Promover a Criatividade e a Inovação nas Organizações	Eduardo Jacobi Tasso, Ricardo Melo Czekster, Rejane Frozza, Amanda Brum de Carvalho, Marina dos Santos Flores	107
10477	Estudo do Software FaceReader: Módulo Captura de Imagens no Ambiente Computacional para Promover a Criatividade e a Inovação nas Organizações	Natalia da Rosa Zarantonello, Ricardo Melo Czekster, Rejane Frozza	107
10427	Utilização de ferramenta CAD para o desenvolvimento de produtos na área médica	Guilherme Mateus Flesch, Leonel Pablo Carvalho Tedesco, Augusto Jose Buboltz, Pedro Henrique Ulmi	107
10377	Avaliação da absorção de radiação solar de placa coletora de sistemas de aquecimento solar de água com agregação de TiO ₂ nanoestruturado	Adrison Carvalho de Loreto, Adriane de Assis Lawisch Rodriguez, Ênio Leandro Machado, Rafael Martins, Cláudia Malmann	107
10397	Análise comparativa do ciclo de vida de sistemas de aquecimento solar de água: industrial e alternativo	Bruna Grazielle Sins, Adriane Lawisch Rodriguez, Diosnel Antonio Rodriguez Lopez, Adilson Moacir Becker Junior, Pamela Andrea Mantey dos Santos	107
10503	Aplicação de FT-IR para quantificação de atividade antioxidante pelo método DPPH em farinha de mandarina	Priscilla De Bastos Souza, Valeriano Antonio Corbellini, Ana Lúcia Becker Rohlfes, Nádia de Monte Baccar, Liliane Marquardt, Pedro Henrique Matos Pereira	107
7808	A utilização do método Electre I (Método ELECTRE (Elimination Et Choix Traduisant la Réalité) para identificação do método de ensino com maior relevância no curso de Engenharia de Produção: Caso Unisc	Juliana Ipe da Silva, Flávia Luana da Silva, Alvin Lauro Beskow, Julia Weber Reuter, Elpidio Oscar Benitez Nara, João Victor Kothe	107