

**Programação XXVIII Encontro de Jovens Pesquisadores e
X Mostra Acadêmica de inovação e Tecnologia da UCS – 2020**

Dia 07 de outubro (quarta-feira) – Sala EXATAS 1A

Link (<https://meet.google.com/tec-tijz-eah>)

Coordenadores da sessão: Prof^a. Isolda Gianni de Lima

Pós-Graduando: Lucas Antônio Fantinel

Horário	Trabalho	Bolsista	Modalidade	Orientador(a)
8h	TRADUÇÕES PARA O IDIOMA INGLÊS DO SISTEMA DE INFORMAÇÕES AMBIENTAIS (SIA)	Érika Luísa Canuto Bonno	BIT Inovação	Vânia Elisabete Schneider
8h15min	ESTUDO DA QUALIDADE SUPERFICIAL RESULTANTE DO PROCESSO DE FRESAMENTO COM FERRAMENTAS TRATADAS PELO PROCESSO DE ARRASTE	Pedro de Oliveira Arendt	PIBIC-CNPq	Rodrigo Panosso Zeilmann
8h30min	CARACTERIZAÇÃO PRELIMINAR DAS VINÍCOLAS SITUADAS NO MUNICÍPIO DE FLORES DA CUNHA-RS PARA AUXILIAR NA METODOLOGIA DE INVENTÁRIO DE CICLO DE VIDA	Morgana Vigolo	Voluntário	Vânia Elisabete Schneider
8h45min	DESGASTE E QUALIDADE SUPERFICIAL COM FERRAMENTAS DE METAL-DURO POLIDAS	Wellerson Teixeira Barboza	BIT-UCS	Rodrigo Panosso Zeilmann
9h	AVALIAÇÃO PRELIMINAR DA PRESENÇA DE AGROTÓXICOS NA ÁGUA SUBTERRÂNEA EM UM MUNICÍPIO DA REGIÃO NORDESTE DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL	Luíza Ramos Simionato	Voluntário Ensino Médio	Vânia Elisabete Schneider
9h15min	OBTENÇÃO DE OLIGÔMEROS DO GLICEROL EMPREGANDO A REAÇÃO DE ETÉRIFICAÇÃO PROMOVIDA POR ÓXIDOS ALCALINOS	Claudinei Moreira Junior	PIBIC-CNPq	Thiago Barcellos da Silva
9h30min	MONITORAMENTO DE QUALIDADE DA ÁGUA EM DOIS TRECHOS DE INFLUÊNCIA - PCH RIO SÃO MARCOS	Adelmar Posto Merba	PIBIC-CNPq	Vânia Elisabete Schneider
9h45min	RESPONSABILIDADE SOCIAL UNIVERSITÁRIA DA UNIVERSIDADE DE CAXIAS DO SUL ATRAVÉS DA ANÁLISE COMPARATIVA ENTRE O RELATÓRIO DO BALANÇO SOCIAL E OS OBJETIVOS DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL	Luisa Benetti Miorin de Abreu	Estágio CRUN/UCS	Vânia Elisabete Schneider
-	-			
10h	INTERVALO			

ALUNO - DESTAQUE DA SESSÃO: Adelmar Posto Merba

**Programação XXVIII Encontro de Jovens Pesquisadores e
X Mostra Acadêmica de inovação e Tecnologia da UCS – 2020**

Dia 07 de outubro (quarta-feira) – Sala EXATAS 2A

Link (<https://meet.google.com/qcm-pyru-ftj>)

Coordenadores da sessão: Prof. Tiago Cassol Severo

Pós-Graduando: Tiago Panizzon

Horário	Trabalho	Bolsista	Modalidade	Orientador(a)
8h	SIMULAÇÕES MULTIFÍSICAS DE METAMATERIAIS PARA APLICAÇÕES ACÚSTICAS	Lucas Ramos Vieira	BIC-UCS	Claudio Antonio Perottoni
8h15min	DISPOSITIVO PARA DETECÇÃO DO VÍRUS DA ZIKA USANDO SENSORES MAGNETOELÁSTICOS	Iuri Crestani	BIC-CNPq	Claudio Antonio Perottoni
8h30min	O JOGO "TRILHA PICMEL" COMO FERRAMENTA DE ENSINO PARA PROMOVER A EDUCAÇÃO AMBIENTAL	Gabrieli Felicetti Xavier	PIBIC-CNPq-Ensino Médio	Gisele Cemin
8h45min	FABRICAÇÃO DE SENSORES DE GASES DE ESTADO SÓLIDO	Eduarda Marasquin	PIBIC-CNPq-Ensino Médio	Claudio Antonio Perottoni
9h	TRATAMENTOS ENDODÔNTICOS AUXILIADOS POR MODELAGEM 3D	Erich Daniel Morais	PROBIC-FAPERGS	Claudio Antonio Perottoni
9h15min	ANÁLISE ESPACIAL DOS CASOS DE COVID-19 PARA O ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL	Daniela Züehl	BIC-UCS	Gisele Cemin
9h30min	IMPRESSÃO 3D DE OBJETOS MATEMÁTICOS	Lucas da Rosa Silva	PIBIC-CNPq	Claudio Antonio Perottoni
9h45min	MÉTODOS DE EXTRAÇÃO DE PROTEÍNAS ALERGÊNICAS PRESENTES NA BORRACHA NATURAL PARA USO COMO BIOMATERIAL NO COMBATE ÀS LESÕES DA PELE	Micaela Dani Ferrari	PIBITI-CNPq	Rosmary Nichele Brandalise
10h	INTERVALO			

ALUNO - DESTAQUE DA SESSÃO: Micaela Dani Ferrari

**Programação XXVIII Encontro de Jovens Pesquisadores e
X Mostra Acadêmica de inovação e Tecnologia da UCS – 2020**

Dia 07 de outubro (quarta-feira) - Sala EXATAS 3A

Link (<https://meet.google.com/yvq-nvhn-mat>)

Coordenadores da sessão: Prof. Alexandre Fassini Michels
Pós-Graduando: Lucas Dall Agnol

Horário	Trabalho	Bolsista	Modalidade	Orientador(a)
8h	ADEQUAÇÃO POSTURAL - APLICAÇÃO DE TECNOLOGIAS TRIDIMENSIONAIS NO DESENVOLVIMENTO DE DISPOSITIVOS PARA ADEQUAÇÃO POSTURAL	Vinicius Chiarello	PIBITI-CNPq	Carlos Alberto Costa
8h15min	AVALIAÇÃO DA CARGA DE EFLUENTES INDUSTRIAIS LANÇADAS EM CURSOS DE ÁGUA DA BACIA TAQUARI-ANTAS	Débora Comin Dal Pozzo	CNPq	Taison Anderson Bortolin
8h30min	TRANSFORMAÇÃO GEOMÉTRICA DE SUPERFÍCIES ANTROPOMÉTRICAS PARA SISTEMAS CA	Deiwson da Silva	PIBIC-CNPq	Carlos Alberto Costa
8h45min	ESTUDO EXPERIMENTAL DE CONFORTO E PRESSÃO EM ASSENTOS DE ADEQUAÇÃO POSTURAL	André Flores Bondan	BIC-UCS	Carlos Alberto Costa
9h	ANÁLISE COMPARATIVA DE TESTE DE BOMBEAMENTO REALIZADO EM UMA PEQUENA BACIA HIDROGRÁFICA NO MUNICÍPIO DE CAXIAS DO SUL	Bianca Regina Severgnini	BIT Inovação	Taison Anderson Bortolin
9h15min	PROCESSO DE DESENVOLVIMENTO DE ASSENTOS PARA ADEQUAÇÃO POSTURAL	Fabian Bossardi Júnior	PROBITI-FAPERGS	Carlos Alberto Costa
9h30min	PROJETO ROBÓTICA NAS ESCOLAS	Henrique Grattieri Ferreto	BIC-UCS	Andréa Cantarelli Morales
9h45min	PROJETO CIÊNCIA NA ESCOLA	Rodrigo Luís de Quadros	BIC-CNPq	Odilon Giovannini Junior
10h	INTERVALO			

ALUNO - DESTAQUE DA SESSÃO: Débora Comin Dal Pozzo

**Programação XXVIII Encontro de Jovens Pesquisadores e
X Mostra Acadêmica de inovação e Tecnologia da UCS – 2020**

Dia 07 de outubro (quarta-feira) - Sala EXATAS 4A

Link (<https://meet.google.com/thh-dwzt-isk>)

Coordenadores da sessão: Prof. Carlos Roberto Altafani

Pós-Graduando: Francisco Lanferdini Serafini

Horário	Trabalho	Bolsista	Modalidade	Orientador(a)
8h	INFLUÊNCIA DO ETANOL E DO MYGLIOL® NA PREPARAÇÃO DE NANOCÁPSULAS CONTENDO ÓLEO ESSENCIAL DE <i>PSIDIUM CATTLEIANUM</i> SABINE	Gabriela dos Santos da Silva	PIBIC-CNPq	Venina dos Santos
8h15min	OTIMIZAÇÃO, PARAMETRIZAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE RESULTADOS NA DEPOSIÇÃO DE FILMES FINOS SOBRE SILÍCIO VIA MAGNETRON SPUTTERING	Murilo Simionato	BIC-UCS	Cesar Aguzzoli
8h30min	OBTENÇÃO DE AGREGADO DE PVC RECICLADO PARA UTILIZAÇÃO EM SUBSTITUIÇÃO DE AREIA EM ARGAMASSAS PARA PISO TÁTIL	Gabriela Tavares Santiago	PROBIC-FAPERGS	Venina dos Santos
8h45min	EFICIÊNCIA DO ETCHING EM CÁTODO OCO EX SITU PARA A ADESÃO DE FILMES FINOS EM TITÂNIO.	Carina Santini Adamatti	PIBIC-CNPq	Cesar Aguzzoli
9h	ESTUDO DE MÉTODOS EXTRATIVOS PARA CURCUMINÓIDES	Caroline Calegari Salvador	BIC-Stricto Sensu	Venina dos Santos
9h15min	DEPOSIÇÃO DE FILMES FINOS DE COBRE EM SUBSTRATO DE SILÍCIO ATRAVÉS DO PROCESSO DE MAGNETRON SPUTTERING	Guilherme Gabriel Fochezatto	PIBIC-CNPq-Ensino Médio	Cesar Aguzzoli
9h30min	UMA PROPOSTA DE SESSÃO DE PLANETÁRIO VIRTUAL	Rudson da Rosa Pedroso	BIC-UCS	Francisco Catelli
INTERVALO				

ALUNO - DESTAQUE DA SESSÃO: Murilo Simionato

**Programação XXVIII Encontro de Jovens Pesquisadores e
X Mostra Acadêmica de inovação e Tecnologia da UCS – 2020**

Dia 07 de outubro (quarta-feira) – Sala EXATAS 1B

Link (<https://meet.google.com/qpq-mtdc-xmk>)

Coordenadores da sessão: Prof^ª. Carine Geltrudes Webber

Pós-Graduanda: Júlia Daneluz

Horário	Trabalho	Bolsista	Modalidade	Orientador(a)
10h15min	CARACTERIZAÇÃO DAS VINÍCOLAS DE PORTE MÍNIMO E PEQUENO DO MUNICÍPIO DE BENTO GONÇALVES-RS PARA AUXILIAR EM METODOLOGIAS DE AVALIAÇÃO DE CICLO DE VIDA (ACV)	Taciane Polesello Kesties	Voluntário	Vânia Elisabete Schneider
10h30min	DESENVOLVIMENTO DE UM DISPOSITIVO PARA MEDIÇÃO DE PROPRIEDADES DE MATERIAIS NA FORMA DE SEDAS E FIOS	Vinícius Polo Vergani	PROBIC- FAPERGS	Janete Eunice Zorzi
10h45min	O USO DO SISTEMA DE INFORMAÇÃO AMBIENTAL (SIA) PARA APLICAÇÃO DO ÍNDICE DE SHANNON A PARTIR DA UTILIZAÇÃO DE DADOS SOBRE ESPÉCIES FAUNÍSTICAS QUE SE ENCONTRAM CADASTRADAS NO SISTEMA.	Maria Eduarda Moraes dos Santos	BIT Inovação	Vânia Elisabete Schneider
11h	ESTUDO DO USO DE ESCÓRIA ALTO-FORNO E CINZA DE CASCA DE ARROZ NO EFEITO AUTOCICATRIZANTE EM CONCRETOS SUBMETIDOS A AÇÃO DA ÁGUA.	Edriele Cavalli	PIBIC-CNPq	Janete Eunice Zorzi
11h15min	AVALIAÇÃO DA QUALIDADE DA ÁGUA DA SUB-BACIA HIDROGRÁFICA RIO TEGA CONSIDERANDO A INFLUÊNCIA DA URBANIZAÇÃO	Anderson Pasquali	BIT Inovação	Vânia Elisabete Schneider
11h30min	IMPLEMENTAÇÃO E VALIDAÇÃO DE ALGORITMO PARA PREDIÇÃO DE PROMOTORES DE <i>E. COLI</i> UTILIZANDO INFORMAÇÕES DE ESTABILIDADE DO DNA	Lucas Webber Molin	BIC-UCS	Daniel Luis Notari
11h45min	PRÉ ANÁLISE DAS OCORRÊNCIAS DE ESPÉCIES NOS EMPREENDIMENTOS HIDRELÉTRICOS, NA BACIA HIDROGRÁFICA TAQUARI-ANTAS (RS)	Aline de Godoy	PROBIC- FAPERGS	Vânia Elisabete Schneider

ALUNO - DESTAQUE DA SESSÃO: Anderson Pasquali

**Programação XXVIII Encontro de Jovens Pesquisadores e
X Mostra Acadêmica de inovação e Tecnologia da UCS – 2020**

Dia 07 de outubro (quarta-feira) – Sala EXATAS 2B

Link (<https://meet.google.com/qzz-xdna-evv>)

Coordenadores da sessão: Prof. Ademar Galelli

Pós-Graduanda: Danieli Dallé

Horário	Trabalho	Bolsista	Modalidade	Orientador(a)
10h15min	SOBRE O ENTENDIMENTO DO ATRITO EM NANOESCALA: PRESSÃO DE CONTATO E ENERGIA ELÁSTICA	Vinícius Pavinato	PROBITI - FAPERGS	Carlos Alejandro Figueroa
10h30min	PREPARAÇÃO, CARACTERIZAÇÃO E APLICAÇÃO DE CARVÕES ATIVADOS OBTIDOS A PARTIR DE RESÍDUOS DA INDÚSTRIA DA MAÇÃ	Vitória Toldo Dariva	PIBIC-CNPq	Marcelo Giovanela
10h45min	ESTUDO DA ADESÃO DE FILMES DE CARBONO AMORFO HIDROGENADO COM A UTILIZAÇÃO DE INTERCAMADA DE TITÂNIO EM SUBSTRATOS FERROSOS	Michael Cristian Goldbeck	PROBIC-FAPERGS	Carlos Alejandro Figueroa
11h	REVISÃO BIBLIOGRÁFICA: MEMBRANAS DE LÁTEX NATURAL E PRÓPOLIS VERMELHA TRATADAS COM PLASMA PARA APLICAÇÕES BIOMÉDICAS	Eduardo Antônio Zanella	PIBITI-CNPq	Carlos Alejandro Figueroa
11h15min	REDUÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE FILMES DE ÓXIDO DE GRAFENO DEPOSITADOS SOBRE AÇO	Jennifer Stefani Weber	PIBIC-CNPq	Carlos Alejandro Figueroa

ALUNO - DESTAQUE DA SESSÃO: Jennifer Stefani Weber

**Programação XXVIII Encontro de Jovens Pesquisadores e
X Mostra Acadêmica de inovação e Tecnologia da UCS – 2020**

Dia 07 de outubro (quarta-feira) – Sala EXATAS 3B

Link (<https://meet.google.com/hhx-nian-jbk>)

Coordenadores da sessão: Prof. Andre Luis Martinotto

Pós-Graduando: Giovani Luis Rech

Horário	Trabalho	Bolsista	Modalidade	Orientador(a)
10h15min	ANÁLISE DE AUTENTICIDADE E CONTROLE DE QUALIDADE DE ALIMENTOS USANDO RESSONÂNCIA MAGNÉTICA NUCLEAR	Julia Baggio Debiasi	BIC-UCS	Sidnei Moura e Silva
10h30min	PERVAPORAÇÃO COMO ALTERNATIVA NA SEPARAÇÃO DE LÍQUIDOS	Daniela Maria Cecatto	BIC-UCS	Camila Baldasso
10h45min	ANÁLISE DE ECSTASY POR ESPECTROMETRIA DE MASSAS COM IONIZAÇÃO ELETROSPRAY	Gabriela Reginato Bassanesi	PIBITI-CNPq	Sidnei Moura e Silva
11h	MEMBRANAS À BASE DE QUITOSANA PARA PURIFICAÇÃO DE ÓLEOS ESSENCIAIS	Annie Pereira Alves de Lucena	PIBIC-CNPq	Camila Baldasso
11h15min	EXTRAÇÃO DE ÓLEOS ESSENCIAIS DE BERGAMOTA, LARANJA E SALVIA OFFICINALIS E ANÁLISE EM CROMATOGRAFIA A GÁS ACOPLADA COM ESPECTROMETRIA DE MASSA (GC-MS) PARA ISOLAMENTO DOS COMPOSTOS MAJORITÁRIOS	Guilherme Ballardin	PROBIC-FAPERGS	Sidnei Moura e Silva
11h30min	IMPLEMENTAÇÃO DO MODELO DE DISTORÇÕES ÓPTICAS (BLURRING) EM ALGORITMOS DE SUPER-RESOLUÇÃO	Joana Meneguzzo Pasquali	BIC-NID	Guilherme Holsbach Costa

ALUNO - DESTAQUE DA SESSÃO: Gabriela Reginato Bassanesi

**Programação XXVIII Encontro de Jovens Pesquisadores e
X Mostra Acadêmica de inovação e Tecnologia da UCS – 2020**

Dia 07 de outubro (quarta-feira) – Sala EXATAS 4B

Link (<https://meet.google.com/jjm-mhmc-zsp>)

Coordenadores da sessão: Prof^ª. Cintia Paese Giacomello

Pós-Graduando: Leonardo Mathias Leidens

Horário	Trabalho	Bolsista	Modalidade	Orientador(a)
10h15min	EDUCAÇÃO AMBIENTAL COMO FERRAMENTA DE MITIGAÇÃO DE IMPACTOS AMBIENTAIS: UMA ANÁLISE EM SITUAÇÕES DE DESASTRES	Isadora Miotto Soldatelli	PIBIC-CNPq-Ensino Médio	Nilva Lúcia Rech Stédile
10h30min	DESENVOLVIMENTO DE NANOCOMPÓSITOS DE POLI(ETILENO-COACETATO DE VINILA) E NANOPLAQUETAS DE GRAFENO PARA APLICAÇÃO EM SUPERCAPACITORES	Vitória Boeira Zampieri	PIBIC-CNPq	Ademir José Zattera
10h45min	CARACTERIZAÇÃO DOS AGROTÓXICOS UTILIZADOS POR AGRICULTORES FAMILIARES NO CULTIVO DO ALHO E DA UVA.	Giovanna Polo	PIBIC-CNPq-Ensino Médio	Nilva Lúcia Rech Stédile
11h	DESENVOLVIMENTO ESTRUTURAS CARBONOSAS PARA APLICAÇÃO EM SUPERCAPACITORES E BATERIAS	Tayse Circe Turossi	PROBITI - FAPERGS	Ademir José Zattera
11h15min	MODIFICAÇÃO QUÍMICA DE LIGNOSULFONATO COM FÓSFORO PARA USO COMO RETARDANTE DE CHAMA DE FONTE RENOVÁVEL	Noriê Finimundi	PIBIC-CNPq	Matheus Poletto
11h30min	CRIAÇÃO DE UM MODELO DE INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL PARA PREVER O NÚMERO DE CASOS DE DENGUE NO BRASIL	Gabriel Otobelli Bertéli	BIC-UCS	Leandro Luís Corso

ALUNO - DESTAQUE DA SESSÃO: Noriê Finimundi

**Programação XXVIII Encontro de Jovens Pesquisadores e
X Mostra Acadêmica de inovação e Tecnologia da UCS – 2020**

Dia 07 de outubro (quarta-feira) – Sala EXATAS 5B

Link (<https://meet.google.com/ynz-qzqq-nyf>)

Coordenadores da sessão: Prof. Gabriel Vidor
Pós-Graduanda: Carla Daniela Boeira

Horário	Trabalho	Bolsista	Modalidade	Orientador(a)
10h15min	ESTUDO SOBRE O EFEITO DA ATIVAÇÃO DE CATALISADOR NIO/CA12AL14O33 COM H2 PRODUZIDO COM ULTRASSOM	Willian Belincanta Ribeiro	PROBITI - FAPERGS	Marcelo Godinho
10h30min	AVALIAÇÃO TRIBOLÓGICA DE TPUS COMERCIAIS CONTRA AÇO-4140	Isadora Peretti	PIBIC-CNPq	Márcio Ronaldo Farias Soares
10h45min	PRODUÇÃO DE CARVÕES ATIVADOS COM VAPOR D'ÁGUA	Davi Angelo Zancanaro	PIBIC-CNPq	Marcelo Godinho
11h	DESENVOLVIMENTO DE UMA PLATAFORMA EMBARCADA PARA COLETA E MODELAGEM DOS SINAIS DE ELETROMIOGRAFIA APLICADOS À FISIOTERAPIA DE MEMBRO SUPERIOR	Carlos Adriano Piola	BIC-UCS	Marilda Machado Spindola
11h15min	INFLUÊNCIA DA UTILIZAÇÃO DE ULTRASSOM NA MELHORA DA IMPREGNAÇÃO DO SUPORTE DE MAIENITA COM NÍQUEL	Julio Frighetto Clementino da Silva	PROBIC-FAPERGS	Marcelo Godinho
11h30min	UTILIZAÇÃO DE UMA MEMBRANA DE PVA NA REMOÇÃO DE FÁRMACOS EM SOLUÇÃO AQUOSA	Juliana Zanol Merck	PROBIC-FAPERGS	Janaina da Silva Crespo

ALUNO - DESTAQUE DA SESSÃO: Juliana Zanol Merck