



4° SALÃO de
PESQUISA,
EXTENSÃO
e ENSINO

*Ciência para um
mundo sustentável*

DESTAQUES DO 4° SALÃO DE PESQUISA, EXTENSÃO E ENSINO

8° SICT
Seminário de Iniciação
Científica e Tecnológica

7° SEMEX
Seminário de Extensão

6° SEMEPT
Seminário de Educação
Profissional e Tecnológica

**4° Seminário de
Pós-Graduação**

4° Seminário de
Internacionalização

Mostra de
INOVAÇÃO
e TECNOLOGIAS

Mostra
**arte
CULTURA**

Mostra de
**PROTÓTIPOS
AUTOMOTIVOS**



8º SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA (SICT)

ÁREA	NÍVEL	TÍTULO DO TRABALHO	CAMPUS	APRESENTADOR(A)	ORIENTADOR(A)
Ciências Agrárias	MÉDIO/TÉCNICO	Produção de filme plástico biodegradável a partir de resíduos do Litoral Norte do Rio Grande do Sul	Osório	Barbara Ribeiro Waengertner	Flávia Santos Twardowski Pinto
	SUPERIOR	Comparação de métodos de preparo de amostras para a posterior determinação da matéria orgânica do solo	Ibirubá	Bruna Eduarda Kreling	Sandra Meinen da Cruz
		Seleção de porta-enxertos de videira resistentes à fungos causadores de doenças de tronco	Bento Gonçalves	Jamerson Fiorentin	Marcus André Kurtz Almança
Ciências Biológicas	MÉDIO/TÉCNICO	Predição computacional de polimorfismos não sinônimos no gene SLC6A4 humano associado ao transtorno de ansiedade generalizada	Porto Alegre	Bryan Josue Solis	Diego Hepp
	SUPERIOR	Óleo essencial de Eugenia anomala: estudo do potencial antineoplásico em células humanas de câncer de mama e composição química	Porto Alegre	Thais Cardoso Bitencourt	Alessandra Nejar Bruno

Destques



4º SALÃO de
PESQUISA,
EXTENSÃO
e ENSINO

*Ciência para um
mundo sustentável*

Ciências da Saúde	MÉDIO/TÉCNICO	Dados preliminares do perfil sócio demográfico de estudantes do IFRS Campus Alvorada participantes do projeto de pesquisa: relação entre ansiedade, depressão e qualidade de vida	Alvorada	Jordano Schlintwein Pinto	Cristiane Silva Esteves
	SUPERIOR	Avaliação do tratamento de compostos híbridos Uracil-Cumarinas sobre a viabilidade de células de câncer cervical humano e câncer de mama	Porto Alegre	Davi Piovesan Echevarria	Alessandra Nejar Bruno
Ciências Exatas e da Terra	MÉDIO/TÉCNICO	Desenvolvimento de método de baixo custo para a determinação de sódio em água	Feliz	Lucas Oliveira Aguiar	Francisco Cunha Rosa
	SUPERIOR	Software de simulação visando consumo de energia em cubesats	Veranópolis	Júnior Eduardo Bassani	Paulo Ricardo Cechelero Villa
Ciências Humanas	MÉDIO/TÉCNICO	Identidades sociais entre os estudantes do ensino médio do Campus Bento Gonçalves do IFRS: gênero, religiosidade e participação política	Bento Gonçalves	Eloisa Rachele Silveira	Janine Trevisan
	SUPERIOR	Estratégias de aprendizagem e vivências acadêmicas no ensino superior: um estudo com graduandos de diferentes cursos do IFRS – Campus Erechim	Erechim	Ana Paula Cervinski	Fernanda Zatti

Destques



4º SALÃO de
PESQUISA,
EXTENSÃO
e ENSINO

*Ciência para um
mundo sustentável*

Ciências Sociais Aplicadas	MÉDIO/TÉCNICO	Análises espectrais de sonoridades da canção "Sideral", de My Magical Glowing Lens	Alvorada	Jeferson Luiz Costa	Marcelo Bergamin Conter
		A governança das políticas públicas: a participação social e as atribuições do pacto federativo.	Osório	João Vítor Ritter Leichter	Márcio Rogério Olivato Pozzer
		Leitores literários: uma proposta de formação	Porto Alegre	Júlia Oldra Medeiros	Magali Lippert da Silva
	SUPERIOR	O Programa Nacional de Alimentação Escolar na Microrregião de Passo Fundo: aspectos legais	Sertão	Jaiane Parizotto	Raquel Breitenbach
Engenharias	MÉDIO/TÉCNICO	Desenvolvimento de painéis aglomerados de resíduos agroindustriais do Litoral Norte Gaúcho	Osório	Lucas Oliveira Lima	Flávia Santos Twardowski Pinto
	SUPERIOR	Implementação de um algoritmo para análise estrutural de pórticos planos considerando a natureza não linear das ligações entre viga e coluna	Farroupilha	Marcos Henrique Bossardi Borges	Adelano Esposito
Linguística, Letras e Artes	MÉDIO/TÉCNICO	Proposições Vagantes - Mulheres Artistas Suleando Contextos tendo como ponto de partida o sul do Brasil	Rio Grande	Gabrielle Rodrigues Peres	Raquel Andrade Ferreira
	SUPERIOR	Língua Portuguesa para imigrantes e refugiados: estudo de caso com imigrantes haitianos no IFRS-Campus Bento Gonçalves	Bento Gonçalves	Julia Sonaglio Pedrassani	Carina Fior Postinger Balzan

Destques



4º SALÃO de
PESQUISA,
EXTENSÃO
e ENSINO

*Ciência para um
mundo sustentável*

Multidisciplinar	MÉDIO/TÉCNICO	App Bee: Desenvolvimento de aplicativo para promoção da sustentabilidade no cultivo de abelhas	Osório	Laura Nedel Drebes	Claudius Jardel Soares
	SUPERIOR	Percepções Ambientais: Um olhar docente frente ao Parque Natural Municipal Saint Hilaire, Viamão/RS	Viamão	Diovana Daus Borges Fortes	Denirio Itamar Lopes Marques

7º SEMINÁRIO DE EXTENSÃO (SEMEX) DESTAQUES POR SESSÃO/SALA

ÁREA	CAMPUS	TÍTULO DO TRABALHO	APRESENTADOR (A)	ORIENTADOR (A)
Educação	Sertão	Projetos Socioeducativos: transformações em crianças e adolescentes em vulnerabilidade social	Andréia Paula Franceschi Machado	Ana Sara Castaman
	Canoas	Olimpíadas de matemática: a relação da extensão entre licenciandos e comunidade externa.	Eduarda Santos de Oliveira	Cláudia Brum de Oliveira Fogliarini Filha
	Osório	Oficina de Libras Nível 1 no IFRS Campus Osório	Julia Julie de Oliveira	Ingrid Ertel Stürmer Ingrassia
	Restinga	Criação e implementação do Laboratório de Educação Matemática do Campus Restinga: uma breve história	Vitoria Helena Ruperte Gonzalez	Diana Vega Marona
	Caxias do Sul	Curso Pré-IFRS: preparando novos conhecimentos	Eduardo José Menegotto	Jefferson Haag

Destques



4º SALÃO de
PESQUISA,
EXTENSÃO
e ENSINO

*Ciência para um
mundo sustentável*

Comunicação	Farroupilha	Núcleo de Comunicação do IFRS - Campus Farroupilha	Pamela Maria Da Silva	Sandro Lazari
	Restinga	Este campus é seu: dialogando com a comunidade da Restinga	Helena Santos Moreira	Caren Rejane de Freitas Fontella
Cultura	Canoas	As oficinas permanentes de cultura do IFRS – Campus Canoas	Siany Soares Bech	Gustavo Neuberger
	Osório	O programa de música no IFRS - Campus Osório na formação dos estudantes	Vitória de Souza Fabricio	Agnes Schmeling
	Sertão	Atividades artísticas e culturais através de danças tradicionais gauchescas	Luana Borges Silva	Dagmar Pedro Tamanho
Tecnologia e Produção	Bento Gonçalves	Diminuição da taxa de aplicação da videira	Gabriel Henrique Fontana	Otávio Dias da Costa Machado
	Osório	Tecnologia na educação: uma proposta de inclusão digital através do ensino de programação de forma lúdica	Vithória da Silveira Batista	Bruno Chagas Alves Fernandes

Destques



4º SALÃO de
PESQUISA,
EXTENSÃO
e ENSINO

*Ciência para um
mundo sustentável*

Saúde	Sertão	Atividades no Jardim Sensorial do Centro de Equoterapia do Cavalo Crioulo, Sertão (RS)	João Pedro Paiz	Juliana Marcia Rogalski
	Osório	Judô na escola: o impacto individual e social gerado pela prática	Isadora Sana da Silva	Felipe Parisoto
Meio Ambiente	Rio Grande	Mapeamento dos casos de diarreia no município do Rio Grande	Ana Clara de la Rocha Hornes	Delnir Monteiro de Lemos
	Viamão	Hortas escolares: uma proposta pedagógica integrada à disciplina de Química numa escola de Viamão - RS	Matheus Gonçalves Silveira	Luciano Belcavello
	Bento Gonçalves	Abelhas do bem	Sheila Joviana Comparin	Luciana Pereira Bernd
Direitos Humanos e Justiça	Erechim	Projeto arte e discussão: pela valorização étnico-racial e de gênero	Paloma Bezerra Da Silva	Priscila Gil Wagner
	Restinga	Luz do saber: alfabetização e inclusão digital	Bruna Eduarda Frasca Santana	Tatiana Teixeira Silveira
Trabalho	Osório	Economia solidária e cooperativismo: princípio ao programa "incubadora de redes e empreendimentos solidários e inovação do serviço público do IFRS - Campus Osório"	Ana Clara Jardim da Silva	Márcio Rogério Olivatto Pozzer



6º SEMINÁRIO DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA (SEMEPT)

ÁREA	NÍVEL	CAMPUS	TÍTULO DO TRABALHO	APRESENTADOR(A)	ORIENTADOR(A)
Ciências Agrárias	Ensino Médio/Técnico	Vacaria	Construção e manutenção do pomar didático no IFRS - <i>Campus</i> Vacaria	Arthur Oliveira Vida	Gabriel Nachtigall Marques
	Graduação	Sertão	Projeto de ensino para a capacitação de discentes à técnica da inseminação artificial em ovinos	Gabriela Cenedeze	Heitor José Cervo
Ciências Biológicas	Ensino Médio/Técnico	Bento Gonçalves	Jogos e provas simuladas no Componente Curricular de Biologia do IFRS - campus Bento Gonçalves	Vinícius Bergonzi Lazzari	Aline Nondillo
	Graduação	Porto Alegre	Aprendendo e divulgando o bioma pampa a partir da ludicidade	Willian Axl Espindola	Cibele Schwanke
Ciências da Saúde	Ensino Médio/Técnico	Osório	Dança, campus osório	Luisa Matos da Silva Barbosa	Mariana Afonso Ost
	Graduação	Restinga	A motivação dos estudantes do IFRS Restinga para participar das equipes esportivas	Bruno Rodrigues Hahl	Cintia Mussi Alvim Stocchero
Ciências Exatas e da Terra	Ensino Médio/Técnico	Osório	Ensinando e aprendendo matemática: oficinas para revisão de conceitos do Ensino Fundamental	Pamela Pioner	Elisa Daminelli
	Graduação	Bento Gonçalves	Matemática nos Anos Finais do Ensino Fundamental: a perspectiva da BNCC	Dhesse Cavalheiro da Silveira	Fernanda Zorzi

Destques



4º SALÃO de
PESQUISA,
EXTENSÃO
e ENSINO

*Ciência para um
mundo sustentável*

Ciências Humanas	Ensino Médio/Técnico	Alvorada	Desenvolvimento de recursos didáticos pedagógicos adaptados para estudantes com dislexia	Laura Silva Nunes	Janaína De Nardin
	Graduação	Farroupilha	Estilos de aprendizagem e necessidades educacionais específicas: ações inclusivas no IFRS, Campus Farroupilha	Thiele Rodrigues Lemes Mientkewicz	Claúdia Terra do Nascimento Paz
Ciências Sociais Aplicadas	Ensino Médio/Técnico	Osório	Saúde e sexualidade: a importância de rodas de debate no IFRS - Campus Osório	Maria Luiza Teixeira da Rosa	Kathlen Luana de Oliveira
	Graduação	Osório	Sexualidade: rodas de conversa no IFRS câmpus Osório	Naíma de Oliveira Valadares	Kathlen Luana de Oliveira
Engenharias	Ensino Médio/Técnico	Caxias do Sul	ELAS na ciência, tecnologia e engenharia: retenção e êxito a partir de práticas de análises metalográficas	Eduarda Scopel Fialho	Fabiana Lopes da Silva
	Graduação	Feliz	Processo, estrutura, propriedades: estudo prático dessa relação nos tratamentos térmicos de metais	Débora Stefani Maciel	Cíntia Gabriely Zimmer
Linguística, Letras e Artes	Ensino Médio/Técnico	Porto Alegre	Processos pedagógicos em práticas musicais coletivas: Inserção de alunos do Espectro do Transtorno Autista em Práticas Musicais Coletivas	Daniel Wolfarth Mossi	Maria Amélia Benincá de Farias
	Graduação	Restinga	Possibilidades de interdisciplinaridade na área de Letras: uma experiência do PIBID	Viviane Baltazar Rodrigues	Cassiana Grigoletto

Destques



4º SALÃO de
PESQUISA,
EXTENSÃO
e ENSINO

Ciência para um
mundo sustentável

Outros	Ensino Médio/Técnico	Alvorada	AmarElo: dialogando sobre valor(ização) da vida	Caroline Aparecida Roza Santos	Ademilde Irene Petzold Prado
	Graduação	Porto Alegre	Produção de materiais didáticos alternativos para o ensino da Educação Ambiental	Eduarda Corrêa dos Santos	Cibele Schwanke

MOSTRA DE INOVAÇÃO E TECNOLOGIAS

TÍTULO DO TRABALHO	CAMPUS	ESTUDANTE	ORIENTADOR (A)
Geek Maker Space: implantação de um espaço maker voltado ao ensino no IFRS Campus Ibirubá	Ibirubá	Claudio Jorge Eckert Junior	Ronaldo Serpa da Rosa

SESSÃO DE INDISSOCIABILIDADE

TÍTULO DO TRABALHO	CAMPUS	ESTUDANTE	ORIENTADOR (A)
A interdisciplinaridade por meio da Robótica preparando os estudantes para as profissões do futuro	Caxias do Sul	Stéfani Duarte da Silva	Greice da Silva Lorenzetti Andreis