



3º SALÃO de  
PESQUISA,  
EXTENSÃO  
e ENSINO

Mulheres na Ciência



INSTITUTO  
FEDERAL  
Rio Grande  
do Sul

## DESTAQUES DO 3º SALÃO DE PESQUISA, EXTENSÃO E ENSINO

**7º SICT**  
Seminário de Iniciação  
Científica e Tecnológica

**6º SEMEX**  
Seminário de Extensão

**5º SEMEPT**  
Seminário de Educação  
Profissional e Tecnológica

3º Seminário de  
Pós-Graduação

3º Seminário de  
Internacionalização

Mostra de  
**INOVAÇÃO**  
e TECNOLOGIAS

Mostra  
**ARTE**  
e **CULTURA**

# 3º SALÃO DE PESQUISA, EXTENSÃO E ENSINO DO IFRS

## RETIFICAÇÃO DA DIVULGAÇÃO DOS DESTAQUES

Os Pró-reitores de Pesquisa, Pós-graduação e Inovação e de Ensino e a Pró-reitora de Extensão, no uso de suas atribuições legais, tornam público a retificação da divulgação dos destaques do 3º Salão de Pesquisa, Extensão e Ensino do IFRS.

Bento Gonçalves, 28 de novembro de 2018.

Eduardo Giroto

Pró-reitor de Pesquisa, Pós-graduação e  
Inovação  
Portaria IFRS nº 719/2018

Marlova Benedetti

Pró-reitora de Extensão  
Portaria IFRS nº 717/2018

Lucas Coradini

Pró-reitor de Ensino  
Portaria nº 713/2018

## 7º SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA (SICT)

ÁREA	NÍVEL	TÍTULO DO TRABALHO	CAMPUS	ESTUDANTE	ORIENTADOR(A)
Ciências Agrárias	Técnico de Nível Médio	Estimativa da evapotranspiração atual de uvas finas a partir de imagens obtidas por VANT e por estações de fluxo via balanço de energia	Bento Gonçalves	Eduardo Felipe Alchieri	Rodrigo Otávio Câmara Monteiro
	Graduação	Avaliação de métodos de extração assistida por radiação micro-ondas e ultrassom para a determinação multielementar em solos	Ibirubá	Karine Mariele Kunz	Sandra Meinen da Cruz
Ciências Biológicas	Técnico de Nível Médio	Qualidade ambiental das areias de praia do litoral norte gaúcho	Osório	Vanessa Teixeira da Rosa	Flávia Santos Twardowski Pinto
	Graduação	Avaliação da expressão da lipase recombinante de <i>Staphylococcus warneri</i> EX17 em <i>Escherichia coli</i>	Porto Alegre	Victória Furtado Migliavacca	Giandra Volpato
Ciências da Saúde	Técnico de Nível Médio	Banco de dados no auxílio da identificação de exossomas produzidos em casos de Alzheimer	Osório	Morghana Machado da Rosa	Flávia Santos Twardowski Pinto
	Graduação	Análise química do óleo essencial da flor de <i>Tagetes ostenii</i> Hicken e avaliação do potencial antineoplásico sobre diferentes parâmetros biológicos em células de câncer cervical humano	Porto Alegre	Jisette González Núñez	Alessandra Nejar Bruno

Ciências Exatas e da Terra	Técnico de Nível Médio	Uso de sensoriamento remoto para o monitoramento do índice ultravioleta	Rio Grande	Lauren Farias Cruz	Jean Marcel de Almeida Espinoza
	Técnico de Nível Médio	Uso das geotecnologias na elaboração de modelos digitais de superfícies para sangradouros no Balneário Cassino – RS	Rio Grande	Julia Carballo Dominguez de Almeida	Miguel da Guia Albuquerque
	Graduação	Aprendizagem ativa e contextualizada utilizando a robótica educacional no ensino do Movimento Retilíneo Uniforme	Porto Alegre	Gabriela Camboim Nunes	Silvia de Castro Bertagnolli
Ciências Humanas	Técnico de Nível Médio	O cenário atual das Políticas Públicas da Educação Profissional: a influência do Neoliberalismo	Canoas	Anna Carolina Ferreira Gschwenter	Romir de Oliveira Rodrigues
	Graduação	A flora nativa vai à escola!	Porto Alegre	Amanda da Silva Neves	Cassiano P. Lisboa
Ciências Sociais e Aplicadas	Técnico de Nível Médio	Alinhando demandas regionais às ações do IFRS – O PLANADER – Software para auxílio ao desenvolvimento regional	Erechim	Lucas Luiz Brandalise	Adriana Storti
	Graduação	Empreendedorismo sênior e sucessão do negócio familiar: um levantamento com empresas familiares do setor industrial	Veranópolis	Marcelo Gabrielli	Daniele dos Santos Fontoura
Engenharias	Técnico de Nível Médio	Um espaço maker no Campus Restinga	Restinga	Justtynne Monteiro Costa Pereira	Shaiane da Luz Rodrigues
	Graduação	Algoritmo para cálculo do fluxo de potência de redes de distribuição radiais a cinco condutores	Farroupilha	Rafael Luiz Casa	Rafael Corrêa

Linguística, Letras e Artes	Técnico de Nível Médio	Estudos acerca das variações linguísticas de Língua Brasileira de Sinais no litoral norte gaúcho	Osório	Ana Clara Jardim da Silva	Aline Dubal Machado
	Graduação	As experiências de prática de ensino na formação inicial de professores de língua inglesa e seu impacto na construção da profissionalidade docente	Osório	Julia Ferri Pinto	Ingrid Gonçalves Caseira
Outros	Técnico de Nível Médio	Sistema open-source para controle e monitoramento do consumo hídrico residencial	Rio Grande	Renato Cunha Martins Junior	Jean Marcel de Almeida Espinoza

## 6º SEMINÁRIO DE EXTENSÃO (SEMEX)

### DESTAQUES POR SESSÃO

ÁREA	TÍTULO DO TRABALHO	CAMPUS	ESTUDANTE	ORIENTADOR(A)
Educação	Laboratório de educação matemática móvel: contribuindo para construção de conhecimento	Canoas	Jordan Thiago Pacheco de Melo	Núbia Lúcia Cardoso Guimarães
	O ensino de LIBRAS pelo Núcleo de Línguas em Extensão do IFRS Campus Caxias do Sul	Caxias do Sul	Bruna Fontana Lazzari	Manuela Damiani Poletti da Silva
	Projeto Cultivando a Vida: Reinserindo pessoas através da agricultura agroecológica	Rolante	Maiquel Santos	Douglas Vicente
Comunicação	Do Campus para a comunidade: o Projeto Comunicação como ferramenta de informação	Osório	Mariéli Ester Lapinski	Bruno Acosta
Cultura	Artistando no contexto da herança cultural regional	Feliz	Luana Reinehr Gobatto	Viviane Diehl
	Conservação preventiva em acervos bibliográficos: algumas considerações sobre as ações de extensão no IFRS – Campus Porto Alegre	Porto Alegre	Juliana Leticia Cardoso Rangel	Angela Flach

Tecnologia e Produção	Auxílio aos produtores na observação de regulagens, calibração e condição atual dos pulverizadores agrícolas da microrregião do Alto Jacuí	Ibirubá	Fernando Henrique Schweig	Daniel Uhry
	Mapeamento da tuberculose no município do Rio Grande: Um estudo espacial das ocorrências de 2007 a 2017	Rio Grande	Luma Costa da Silva Oliveira	Carolina Larossa
Saúde	Atividade Assistida por Animais: uma experiência com idosos institucionalizados	Sertão	Géssica Andreia dos Santos Gatti	Marindia Zeni
Meio Ambiente	Alternativas para a restauração da vegetação nativa em áreas degradadas de agricultores familiares da Região dos Campos de Cima da Serra	Vacaria	Luane Vieira Figueiredo	Vanderlei Nestor
	Ciranda no Parque	Viamão	Kellen Oliveira de Freitas	Denirio Itamar
Direitos Humanos e Justiça	Diálogos Afirmativos e diversidade	Viamão	Andrey Osório Machado	Alexsander Lemos
Trabalho	Consultoria em Pecuária Leiteira como Modelo de Empresa Júnior em Zootecnia	Sertão	Talita Bonissoni Timbola	Rosangela Poletto

## 5º SEMINÁRIO DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA (SEMEPT)

ÁREA	NÍVEL	TÍTULO DO TRABALHO	CAMPUS	ESTUDANTE	ORIENTADOR(A)
Ciências Humanas	Técnico de Nível Médio	Xadrez no ensino médio: educando saberes	Caxias do Sul	Eduardo José Menegotto	Heloisa Santini
	Graduação	Planejamento de carreira e inserção profissional.	Erechim	Glucia Karina Martofel	Fernanda Zatti
Ciências Exatas e da Terra	Técnico de Nível Médio	Clube de Astronomia	Feliz	Katiele Klein	Eloir De Carli
	Graduação	Atêlie de Software: O desenvolvimento de projetos de software como instrumento de formação na área de Tecnologia da Informação	Sertão	Emerson Leonardo Lazzari Ascari	Diego Antonio Lusa
Ciências Agrárias	Técnico de Nível Médio	Implementação do manual de boas práticas nos laboratórios de panificação e confeitaria do IFRS - campus Porto Alegre	Porto Alegre	Cecilia Turcati Accorsi	Cristina Simões da Costa
	Graduação	Organização de uma coleção didática de Plantas e Insetos	Vacaria	Ana Vitória Peper do Nascimento	Rafael Roberto Dallegrave Negretti



Linguísticas, Letras e Artes	Técnico de Nível Médio	Um espetáculo não recomendado: construção do repertório sobre a juventude no Coral Jovem	Osório	Adrian Gabriel Keller dos Santos	Agnes Schmeling
	Graduação	Curtas no IF. Autora	Restinga	Denner Euzébio da Rocha	Gabriela Fontana Abs da Cruz
Ciências Biológicas	Técnico de Nível Médio	Projeto Metamorfose: ações integradas que promovem a sustentabilidade	Canoas	Leonardo Garibaldi Machado	Alexandre Tadachi Morey
	Graduação	O “Jogo dos Códon’s”: uma ferramenta para o ensino de Genética	Porto Alegre	Átila Machado Costa	Juliana Schmitt de Nonohay
Ciências da Saúde	Técnico de Nível Médio	Projeto equipes esportivas do campus Osório: um olhar sobre os treinamentos de voleibol	Osório	Gustavo Ramos Messagi	Mariana Afonso Ost
	Técnico de Nível Médio	O esporte para além das “quatro linhas”...	Bento Gonçalves	Milena Roman Fiorin	Tiago Locatelli
	Graduação	A experiência de equipes esportivas escolares e a motivação para o esporte: uma experiência em voleibol no IFRS campus Restinga	Restinga	Alexsander Vinicius da Silva	Cintia Mussi Alvim Stocchero
Engenharias	Técnico de Nível Médio	Planejamento e controle da manutenção preventiva no laboratório de usinagem do IFRS	Rio Grande	Luan Rolhano Antiqueira	Rodrigo Jorge Macedo
	Graduação	Monitoria em Desenho Auxiliado por Computador para os estudantes do curso Técnico em Mecânica Subsequente	Ibirubá	Alisson Geovane Silva de Souza	Bruno Conti Franco

Ciências Sociais Aplicadas	Técnico de Nível Médio	Fórum Local sobre 'O Sul é meu país' no EMI: simulando o debate separatista no EMI	Osório	Cediane Luz da Silva	Wagner Guimarães da Silva
	Graduação	IFRS Fashion	Erechim	Letícia Debastiani Frana	Priscila Gil Wagner
Outros	Técnico de Nível Médio	Jogos de tabuleiros modernos no ensino: desenvolvendo múltiplas inteligências	Canoas	João Emilio Soares Michalski	Eduardo Meliga Pompermayer
	Graduação	GEAM – Grupo de Estudos Ambientais	Viamão	Cintia Souza do Nascimento	Denirio Itamar Lopes Marques

## MOSTRA DE INOVAÇÃO E TECNOLOGIAS

TÍTULO DO TRABALHO	CAMPUS	ESTUDANTE	ORIENTADOR
A validação do curso Metodologia Lean na Pré-incubação	Porto Alegre	Rachel Favero Peres de Moraes	Marcos Dias Mathies
Desenvolvimento de impressora 3D de baixo custo utilizando fabricação digital	Porto Alegre	Leonardo Marques Pereira das Neves	André Peres

## SESSÃO DE INDISSOCIABILIDADE

TÍTULO	TRABALHOS VINCULADOS	CAMPUS	ESTUDANTES	ORIENTADORA
Aproveitamento Integral	Utilização da casca do arroz para remoção de metais da água de poço do litoral norte gaúcho (SICT)	Osório	Maria Luiza Teixeira da Rosa	Flávia Santos Twardowski Pinto
	Síntese microbiana de biomembrana celulósica a partir do subproduto da noz macadâmia (SICT)		Juliana Davoglio Estradioto	
	Pinhástico: Plástico Produzido Através da Casca do Pinhão (SICT)		Luís Eduardo Daltoé da Silva	
	Stem geek: atividades mão na massa com estudantes da região litoral norte gaúcho (SEMEX)		Romero de Assis de Oliveira	