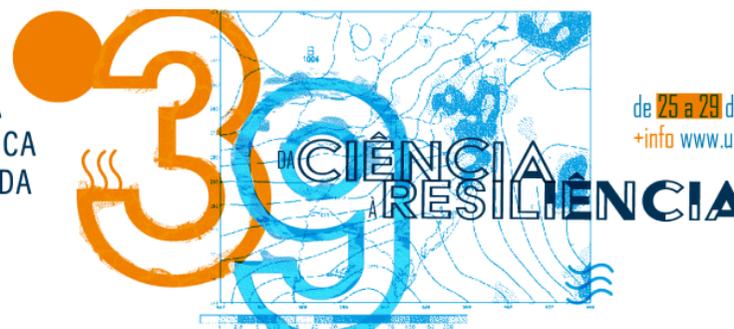


**Programação de
Avaliações
Módulo Oral
Local: Prédio D2**



de 25 a 29 de novembro de 2024
+info www.ufsm.br/jai



Terça-Feira – 26/11 – 13h30 – 17h30

**ENGENHARIAS - ENGENHARIA ELÉTRICA
ENGENHARIAS - ENGENHARIA MECÂNICA
CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA - CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO**

Sessão	Ordem	Horário	Apresentador	Título	Orientador
Sessão Técnica JAI 1 SALA D2-11 13h30 - 15h00 Coordenador: Jocenir Boita Assistente: Laura Lisiane Callai dos Santos	1	13h30	ANDRE VINICIUS LIMA DO NASCIMENTO	MODELAGEM E SIMULAÇÃO DE SÉRIE TEMPORAL DO VENTO: ESTUDO DE CASO DE VIABILIDADE EÓLICA PARA CACHOEIRA DO SUL	GUSTAVO GUILHERME KOCH
	2	13h50	HERNAN EDUARDO SENIWI GONCALVES	XADREZ NAS ESCOLAS DE CACHOEIRA DO SUL: ESTRATÉGIA EDUCACIONAL PARA CRIANÇAS E ADOLESCENTES	VANDERLEI MANICA
	3	14h10	HERNAN EDUARDO SENIWI GONCALVES	ESTRATÉGIA OTIMIZADA XADREZ NAS ESCOLAS DE CACHOEIRA DO SUL: ESTRATÉGIA EDUCACIONAL PARA CRIANÇAS E ADOLESCENTES DE CONTROLE PARA RASTREAMENTO DO PONTO DE MÁXIMA POTÊNCIA EM WECS DE VELOCIDADE VARIÁVEL UTILIZANDO CONVERSOR BOOST	GUSTAVO GUILHERME KOCH
	4	14h30	JOAO PEDRO SILVEIRA DOS SANTOS	Modelagem da Carga Mecânica para o Veículo Elétrico	DIOGO RIBEIRO VARGAS
Sessão	Ordem		Apresentador	Título	Orientador
Sessão Técnica JAI 1 SALA D2-12 13h30 - 15h00	1	13h30	ADRIANO NETO E SILVA	DESENVOLVIMENTO DE UM CONTROLE AUTOMÁTICO DE LUMINOSIDADE	PAULO CÉSAR VARGAS LUZ
	2	13h50	ALESSANDRO CARDOSO DE SOUZA SOARES	Carro robô móvel diferencial de navegação autônoma. Primeira parte: Identificação do modelo e projeto do controlador PID digital para os motores das rodas.	ANDRÉ FRANCISCO CALDEIRA
	3	14h10	JESSICA EMILLY DE MOURA LISBOA	ESTUDO DE CASO - REFLEXO DO QUE UMA INTERRUPÇÃO NA MÉDIA TENSÃO PODE GERAR NA BAIXA TENSÃO	CRICIÉLE CASTRO MARTINS

Coordenador: Gustavo Koch Assistente: Deise Maria Cirolini Milbradt	4	14h30	RAUL POSADA LEITE	Metodologia e Desenvolvimento de Firmware para Acionamento e Controle de Motor Brushless com Sensores de Efeito Hall, Inversor Trifásico e Microcontrolador STM32	DIOGO RIBEIRO VARGAS
Sessão	Ordem		Apresentador	Titulo	Orientador
Sessão Técnica JAI 2 SALA D2-11 15h30 - 17h00 Coordenador: Criciele Castro Martins Assistente: Vanderlei Mânica	1	15h30	DANIEL HENRIQUE STAHL	DESENVOLVIMENTO DE METODOLOGIA PARA GESTÃO ENERGÉTICA OTIMIZADA PARA ESTAÇÕES DE RECARGA RÁPIDA DE VEÍCULOS ELÉTRICOS ASSOCIADAS A MICRORREDES: PROGRAMAÇÃO, SIMULAÇÃO E MODELAGEM EM HARDWARE-IN-THE- LOOP	GUSTAVO GUILHERME KOCH
	2	15h50	JOSE MAGNO ENCARNACAO SILVA	PROJETO INTEGRADOR II-A: APLICAÇÃO DE ENGENHARIA ELÉTRICA EM EFICIÊNCIA ENERGÉTICA E SUSTENTABILIDADE INDUSTRIAL	LAURA LISIANE CALLAI DOS SANTOS
	3	16h10	PEDRO HENRIQUE AIRES LUIZ	PREVISÃO DA AUTONOMIA DE VEÍCULOS ELÉTRICOS POR MEIO DE INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL	NELSON KNAK NETO
	4	16h30	MATHEUS AMANCIO CORREA NERES	MATERIAIS AVANÇADOS PARA APLICAÇÕES EM ELETRÔNICA E ENGENHARIA MECÂNICA: INOVAÇÕES EM CONDUTIVIDADE E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA	JOCENIR BOITA
Sessão	Ordem		Apresentador	Titulo	Orientador
Sessão Técnica JAI 2 SALA D2-12 15h30 - 16h50 Coordenador: Maikson Tonatto Assistente: Ederval Lisboa	1	15h30	ARTHUR SANDRI LUNKES	IOT E SAÚDE: ESTEIRA ERGOMÉTRICA PARA PERSONALIZAÇÃO DE TREINOS E AVALIAÇÃO CARDIOVASCULAR DE CADEIRANTES	CHARLES RECH
	2	15h50	JOAO VITOR HOFFMANN SPODE	ANÁLISE DE VIABILIDADE DO USO DE LUZ SOLAR PARA AQUECIMENTO DE ÁGUA EM APLICAÇÕES RESIDENCIAIS COTIDIANAS.	CHARLES RECH
	3	16h10	MATHIAS VERDUM DE ALMEIDA	METODOLOGIA PARA AVALIAÇÃO DA EFICIÊNCIA DE TURBINAS EÓLICAS VERTICAIS EM ESCALA	CHARLES RECH
	4	16h30	RAISSA VEIGA	HORTO DIDÁTICO: UM MEIO SUSTENTÁVEL PARA EDUCAR	CHARLES RECH
Sessão	Ordem		Apresentador	Titulo	Orientador
Sessão Técnica JAI 2 SALA D2-12 16h50 - 17h30 Coordenador: Guilherme Vieira Lemos Assistente: Charles Rech	1	16h50	IGOR PINHEIRO DE OLIVEIRA	CONTAÇÃO DE HISTÓRIAS COMO FERRAMENTA DE APOIO ÀS CRIANÇAS ATINGIDAS PELAS ENCHENTES EM CACHOEIRA DO SUL/RS	EDERVAL DE SOUZA LISBOA
	2	17h10	MARTIN HIDEKI MENSCH MARUYAMA	SIMULAÇÃO DE VASOS DE PRESSÃO ENVOLTOS EM MATERIAL COMPÓSITO DO TIPO IV PARA ARMAZENAMENTO DE FLUIDOS EM APLICAÇÕES VEICULARES	MAIKSON LUIZ PASSAIA TONATTO
	3				
	4				

Terça-Feira – 26/11 – 19h00 – 20h30

**CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS - ARQUITETURA E URBANISMO
ENGENHARIAS - ENGENHARIA DE TRANSPORTES**

Sessão	Ordem	Horário	Apresentador	Título	Orientador
Sessão Técnica JAI 3 SALA D2-11 19h00 - 20h30 Coordenador: Brenda Pereira Assistente: Felipe Callefi	1	19h00	EDUARDA NUNES ADOLPHO	PESQUISA DE IMAGEM E REPUTAÇÃO DA UFSM:ANÁLISE DA PERCEPÇÃO DA COMUNIDADE E O PAPEL DAS MÍDIAS SOCIAIS	LEANDER LUIZ KLEIN
	2	19h20	JOSUE PRADO DORNELES	Análise e Perspectivas da Litotripsia como um processo Logístico.	VANESSA TERESINHA ALVES
	3	19h40	NANDRIA DIESILY DO CARMO DANZMANN	ESTUDO DA VIABILIDADE DO APROVEITAMENTO DA ÁGUA PROVENIENTE DE TRÊS TIPOS DIFERENTES DE AR CONDICIONADO NO CAMPUS DE CACHOEIRA DO SUL DA UFSM	CAROLINA KÜHN NOVAKOSKI
	4	20h00	THAYNARA SANTOS SANTOS	DO FEED AO FEEDBACK - APRENDENDO E DISSEMINANDO A LOGÍSTICA.	VANESSA TERESINHA ALVES
Sessão	Ordem	Horário	Apresentador	Título	Orientador
Sessão Técnica JAI 3 SALA D2-12 19h00 - 20h30 Coordenador: Laline Cenci Assistente:	1	19h00	AMANDA JUNG GUERRA	PATRIMÔNIO RELIGIOSO MODERNO EM CACHOEIRA DO SUL-RS	ANA ELISA MORAES SOUTO
	2	19h20	ANA LIVIA FARIAS DIB	ESTUDO DE REFERÊNCIAS DE PVII PARA OBTENÇÃO DE DIRETRIZES SUSTENTÁVEIS PARA O DESENVOLVIMENTO PROJÉTUAL	ANA ELISA MORAES SOUTO
	3	19h40	CAROLINA SALZANO ROCHA	ANÁLISE PAISAGÍSTICA COMO PROJETO PILOTO DO GRUPO DE PESQUISA: PLANEJAMENTO E PROJETO DA PAISAGEM	RAQUEL WEISS
	4	20h00	CAROLINA SALZANO ROCHA	EDITORACÃO DIGITAL DO LEVANTAMENTO REALIZADO POR AÇÃO QUE MAPEOU A INUNDAÇÃO DE 2024 EM CACHOEIRA DO SUL/RS	RAQUEL WEISS
Sessão	Ordem	Horário	Apresentador	Título	Orientador
Sessão Técnica JAI 3 SALA D2-13	1	19h00	CAROLINE MARQUES CASTELO BRANCO	COMPARAÇÃO DE DEGRADAÇÃO DAS FACHADAS EM REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DO CAMPUS UFSM-CS ATRAVÉS DO MÉTODO MMD-UNB E INDICADORES	RAFAELA FALCAO SOCOLOSKI
	2	19h20	ANA LIVIA FARIAS DIB	MAPAS DE RUÍDO DA ÁREA HOSPITALAR DE CACHOEIRA DO SUL: ACÚSTICA AMBIENTAL COMO FERRAMENTA DE PLANEJAMENTO URBANO E EXTENSÃO	WILLIAN MAGALHÃES DE LOURENÇO

19h00 - 20h30 Coordenador: Elaise Gabriel Assistente:	3	19h40	BIANCA DA CUNHA GARCEZ	MAPA DE RÚIDO DE ÁREA HOSPITALAR EM CACHOEIRA DO SUL - DIAGNÓSTICO PARA PLANEJAMENTO URBANO	WILLIAN MAGALHÃES DE LOURENÇO
	4	20h00	BIANCA WEISE SPIEGELBERG	Proposta de melhoria do espaço para o Laboratório de Computação Ubíqua Móvel e Aplicada (LUMAC) da UFSM - campus Santa Maria	ANA PAULA MARAN

Quarta-Feira – 27/11 – 13h30 – 17h30

**AGRÁRIAS – ENGENHARIA AGRÍCOLA
CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS - ARQUITETURA E URBANISMO**

Sessão	Ordem	Horário	Apresentador	Título	Orientador
Sessão Técnica JAI 5 SALA D2-11 13h30 - 15h00 Coordenador: GIOVANI LEONE ZABOT Assistente: ZANANDRA BOFF DE OLIVEIRA	1	13h30	ANDRESSA ROSADO MASSIRER	AValiação DO DESENVOLVIMENTO RADICULAR NA SEMENTE DE TRIGO	MARIANA VIEIRA CORONAS
	2	13h50	ANTONIO HERLINEY RIBEIRO DE QUEIROZ	IMPACTO DA INOCULAÇÃO DE RHIZOPHAGUS INTRARADICES NA FIXAÇÃO BIOLÓGICA DE NITROGÊNIO EM DIFERENTES CULTIVARES DE SOJA.	PAULO ADEMAR AVELAR FERREIRA
	3	14h10	ARIANE BESKOW LEMOS	ANÁLISE TÉCNICA E DIAGNÓSTICA DO PARQUE DE MÁQUINAS DE UMA PROPRIEDADE RURAL	EDUARDO LEONEL BOTTEGA
	4	14h30	EDUARDO DE MORAES SEVERO	FAIXA DE APLICAÇÃO DE DRONE DE PULVERIZAÇÃO UTILIZANDO DIFERENTES DIÂMETROS DE GOTAS E VELOCIDADES DE OPERAÇÃO	ALFRAN TELLECHEA MARTINI
Sessão	Ordem	Horário	Apresentador	Título	Orientador
Sessão Técnica JAI 5 SALA D2-12 13h30 - 15h00 Coordenador: Mineia Johann Scherer Assistente: Luiza Delongui	1	13h30	AMANDA JUNG GUERRA	EDUCAR PARA PRESERVAR: O USO DAS FERRAMENTAS DIGITAIS COMO MOBILIZADOR DO CONHECIMENTO PESSOAL	MARIA LUIZA ZANATTA DE SOUZA
	2	13h50	FELIPE AUGUSTO KELZENBERG	ENTRE HISTÓRIA E ARQUITETURA: A SINGULARIDADE ART DÉCO DO ANTIGO BANCO DE SÃO PAULO	MARIA LUIZA ZANATTA DE SOUZA
	3	14h10	MARINA WOLFFENBÜTTEL PEREIRA	DESVENDANDO O PALÁCIO DE VERSALHES: UM ESTUDO SOBRE O BARROCO FRANCÊS.	MARIA LUIZA ZANATTA DE SOUZA
	4	14h30	MARYELLI BATISTA TEIXEIRA	ESTÁDIO DO PACAEMBU: UM ESTUDO DE CASO SOBRE O ART DÉCO E SUA PRESERVAÇÃO COMO PATRIMÔNIO	MARIA LUIZA ZANATTA DE SOUZA
Sessão	Ordem	Horário	Apresentador	Título	Orientador
Sessão Técnica JAI 6	1	15h30	AILA DALENE BREDOW	DESIGN DE EMERGÊNCIA: SOLUÇÕES PARA AMENIZAR AS CONSEQUÊNCIAS DOS DESASTRES NATURAIS	LALINE ELISANGELA CENCI

SALA D2-11 15h30 - 17h00 Coordenador: Maria Luiza Zanatta Souza Assistente:	2	15h50	BRENDA DE OLIVEIRA DUTRA	Reconectando Espaços: Uma Proposta Arquitetônica para a Educação e a Comunidade em Cachoeira do Sul	LALINE ELISANGELA CENCI
	3	16h10	FELIPE AUGUSTO KELZENBERG	PRODUÇÃO DE MATERIAL DIDÁTICO PARA DEMOCRATIZAÇÃO DO USO DA FABRICAÇÃO DIGITAL	LALINE ELISANGELA CENCI
	4	16h30	GEORGIA GARIMBOLDI PRADO	PROPOSTA PARA O EDIFÍCIO MULTIFAMILIAR CONTEMPORÂNEO: O ÁTRIO COMO ELEMENTO ESTRUTURADOR	LALINE ELISANGELA CENCI

Sessão	Ordem	Horário	Apresentador	Título	Orientador
Sessão Técnica JAI 6 SALA D2-12 15h30 - 17h00 Coordenador: Ana Elisa Moraes Souto Assistente:	1	15h30	JULIANO XAVIER FREITAS	PARTICIPAÇÃO CIDADÃ E O PROJETO DESIGN DE EMERGÊNCIA	LALINE ELISANGELA CENCI
	2	15h50	KEREN FRANCINI BARACY	ARTE SEQUENCIAL COMO FERRAMENTA DE DIVULGAÇÃO DO PATRIMÔNIO HISTÓRICO: UM OLHAR ATRAVÉS DE CACHOEIRA DO SUL	RICARDO DE SOUZA ROCHA
	3	16h10	NADHYNE SOUZA MENEZES	PROPOSTA DE QUALIFICAÇÃO DO ESPAÇO EXTERNO DA ESCOLA ESTADUAL CIRO CARVALHO DE ABREU	LALINE ELISANGELA CENCI
	4	16h30	RIAN LOPES HOLZSCHUH	ARQUITETURA PRISIONAL E A REABILITAÇÃO: O CASO DO INSTITUTO PENAL DE SANTA MARIA	LALINE ELISANGELA CENCI

Quarta-Feira – 27/11 – 19h00 – 20h50

CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS - ARQUITETURA E URBANISMO

Sessão	Ordem	Horário	Apresentador	Título	Orientador
Sessão Técnica JAI 7 SALA D2-11 19h00 - 20h50 Coordenador: Letícia de Castro Gabriel Assistente:	1	19h00	DAMARIS KASSIANE DA SILVA MORAES	CATALOGAÇÃO DA ARQUITETURA MODERNA EM CACHOEIRA DO SUL	ANA ELISA MORAES SOUTO
	2	19h20	FELIPE AUGUSTO KELZENBERG	EDIFÍCIO BRASÍLIA E EDIFÍCIO COMENDADOR AZEVEDO: APROXIMAÇÕES E SIMILITUDES	ANA ELISA MORAES SOUTO
	3	19h40	JENIFER FRANCIELE DA SILVA PADILHA	SOLUÇÕES SUSTENTÁVEIS E BIOCLIMÁTICAS EM PROJETOS DE EDIFÍCIOS COMERCIAIS	ANA ELISA MORAES SOUTO
	4	20h00	PEDRO GABRIEL PEDRA KOLBE	FIXANDO RAÍZES E ABRINDO JANELAS: PROPOSTA DE HABITAÇÃO DE INTERESSE SOCIAL PARA A CIDADE DE CANDELÁRIA - RS	ANA ELISA MORAES SOUTO
	5	20h20	CAROLINE SILVEIRA DA SILVA	COMPLEXO PRISIONAL FEMININO DE SANTA MARIA: CÁRCERE E REINserÇÃO SOCIAL SOB A PERSPECTIVA DE GÊNERO	ANA ELISA MORAES SOUTO

Sessão	Ordem	Horário	Apresentador	Título	Orientador
Sessão Técnica JAI 7 SALA D2-12 19h00 - 20h50 Coordenador: Olavo Avalone Neto	1	19h00	AMANDA DE BEM UNFER	Análise da paisagem sonora de área hospitalar: avaliação da percepção dos usuários	WILLIAN MAGALHÃES DE LOURENÇO
	2	19h20	DANIEL FARIAS ALVES	MORFOLOGIA, SUBSTITUIÇÃO TIPO MORFOLÓGICA E CRESCIMENTO URBANO EM CACHOEIRA DO SUL	RICARDO DE SOUZA ROCHA
	3	19h40	LORENA COSTA COLARES	PROPOSTAS DE ESTRATÉGIAS DE REALOCAÇÃO NO CENÁRIO CACHOEIRENSE PÓS-ENCHENTES	LETÍCIA DE CASTRO GABRIEL

Assistente:	4	20h00	MYLENA ROEHRS	Mães em foco: equipamento de Assistência Estudantil para mães universitárias e sistema de rotas seguras para o Campus Sede e entorno da UFSM	LETÍCIA DE CASTRO GABRIEL
	5	20h20	JULIA DE BRITO OLIVEIRA	PROPOSTA FINAL DE PAISAGISMO E ARBORIZAÇÃO DO CAMPUS DE CACHOEIRA DO SUL	PAULA BEN OLIVO