



Trabalhos on-line - 25 de agosto

Sala 1 - 9h às 10h15 - DT 4 - meet.google.com/hbb-jeaz-bef

ID	Câmpus	Título	Apresentador 1	Apresentador 2
276	Câmpus Chapecó	Protótipo de um sistema com visão computacional para identificação de tipo sanguíneo e fator Rh	Kathleen Rauane Soares E. S. Consoli	Marcos Virgilio da Costa
323	Câmpus Florianópolis	Desenvolvimento de uma plataforma web interativa: Do cálculo ao mercado	VITOR WILLIAM SERRAO DA SILVA	
457	Câmpus Itajaí	Fabricação de Âncoras para a Pesca Artesanal: uma ação extensionista na região de Itajaí	Guilherme de Lima Elesbão	Thiago Carvalho da Silva
511	Câmpus Caçador	Desenvolvimento de um sistema de informação para venda de mercadorias avariadas em uma empresa de transporte do meio-oeste catarinense	Wendel Mariano	
687	Câmpus Florianópolis	Ferramenta de inteligência artificial generativa integrada ao Moodle para apoio ao ensino de programação: arquitetura, desenvolvimento e resultados parciais	Raiza Silveira Medina	Mike Cunha Linder
701	Câmpus Florianópolis	Opacidade tecnológica e o uso intensivo de recursos naturais: o caso dos data centers e inteligência artificial	Raiza Silveira Medina	Dieison Alessi



Trabalhos on-line - 25 de agosto

Sala 2 - 9h às 10h15 - DT 2 - meet.google.com/fio-vsqi-upk

ID	Câmpus	Título	Apresentador 1	Apresentador 2
137	Câmpus Criciúma	Na trilha do desenvolvimento sustentável – Ano VIII: plantando o futuro	Juliane Constantino	Pedro Rosso
140	Câmpus Canoinhas	Fenologia e requerimento térmico da videira ‘Niágara Rosada’ cultivada no Planalto Norte Catarinense na safra 2025/2026	Júlia Aimê Dybas	Caroline de Souza Wisniewski
155	Câmpus Canoinhas	Fenologia e requerimento térmico da videira ‘BRS Isis’ cultivada no Planalto Norte Catarinense na safra 2025/2026	Júlia Aimê Dybas	Caroline de Souza Wisniewski
601	Câmpus Canoinhas	Índice SPAD em diferentes doses de parafina nas variedades Syrah e Sauvignon Blanc enxertadas em Paulsen 1103	Caroline de Souza Wisniewski	Ingrid Raquel Novacki
606	Câmpus Florianópolis	Integração entre conhecimento técnico e educação ambiental: análise do pré-projeto da ETE Pântano do Sul.	Dandara Janata de Anhaia	Samira Regina da Silveira
648	Câmpus Jaraguá do Sul - Centro	Produção de bioplásticos com a incorporação da celulose de resíduos de madeira	Carlos Eduardo Braga	Felipe Weber Reichow



Trabalhos on-line - 25 de agosto

Sala 3 - 9h às 10h15 - DT 3 - meet.google.com/zkq-puxf-vka

ID	Câmpus	Título	Apresentador 1	Apresentador 2
150	Câmpus São José	QUÍMICA NA COZINHA: Sabores que Ensinam	Alexandre Paio Mastelari	
158	Câmpus Palhoça Bilingue	Libras na educação infantil: Contribuições para a comunicação, interação e aprendizagem entre crianças surdas e ouvintes	Jane Evaristo Moreira	Gabriele Vieira Neves
172	Câmpus Chapecó	Panorama étnico-racial dos cursos integrados do IFSC Câmpus Chapecó	Vosnei da Silva	Jaques Pinheiro Mendes
198	Câmpus Araranguá	A descoberta do Universo escuro: Vera Rubin, matéria escura e divulgação científica no Ensino de Física	Mauricio Soares Martins Junior	Julia Medeiros
551	Câmpus São José	O Radiometro de Crookes: Luz que movimentam!	Gabriel Martins Machado	Daniel Duarte
613	Câmpus Florianópolis	Uso do Canva como ferramenta educacional: design gráfico para iniciantes	Maria Clara Mendes Derzette	Milene Araújo de Moura



Trabalhos on-line - 25 de agosto

Sala 4 - 9h às 10h15 - DT 4 - meet.google.com/uyy-dhpy-ehi

ID	Câmpus	Título	Apresentador 1	Apresentador 2
221	Câmpus Jaraguá do Sul - Rau	Emulação ciberfísica de microturbina eólica com controle de barramento CC para estudos de integração em redes elétricas	Lorenzo Vieira Bonalume	Luis Carlos Lemke Junior
321	Câmpus Araranguá	Proposta de gamificação para introdução de conceitos e da grade curricular do Curso de Tecnologia em Sistemas de Energia	Júlia Barreto da Silva	Vitor William Serrao da Silva
564	Câmpus Florianópolis	Implantação e customização de um portal de projetos integradores utilizando a plataforma DSpace	Arthur Biehl	Enzo Silva
644	Câmpus Florianópolis	uso da modelagem 3D no papel de desenvolvimento de encapsulamentos de circuitos eletrônicos	Sérgio Henrique Lummertz Bertoldi	Ícaro Alves Corrêa Picanço
660	Câmpus Florianópolis	Uso de filer calcário dolomítico e modificador de viscosidade em argamassa para impressão 3D	Ana Clara Kuhn Martins	Tamara Carolina Alves de Lima
666	Câmpus Florianópolis	Autenticação federada e modernização arquitetural da plataforma MACDE	Lucas Sousa Bitencourt	
695	Câmpus Florianópolis	Gestão de obras: Identificação de lacunas na produção bibliográfica	Beatriz Carneiro Martins	Kauane da Costa



Trabalhos on-line - 25 de agosto

Sala 5 - 9h às 10h15 - DT 5 - meet.google.com/wdx-tdvm-sje

ID	Câmpus	Título	Apresentador 1	Apresentador 2
93	Câmpus Joinville	Saúde do trabalhador e os custos dos acidentes de trabalho no SUS	Flavia Rocha da Silva	
195	Câmpus Florianópolis	O uso de estratégias midiáticas no contexto da prevenção de doenças crônicas não transmissíveis em idosos no Brasil	Nicole Pereira Schneider	
326	Câmpus Florianópolis	Conscientização e Cuidado em Saúde para Idosas por meio do Projeto Radiologia na Comunidade: Um Relato de Experiência	Mariana Meyer de Matos	
421	Câmpus Florianópolis	Estimativa de dose em angiotomografia coronariana com o uso do SSDE em serviço de diagnóstico por imagem em Santa Catarina.	Apolinario de Oliveira Botelho	
655	Câmpus Gaspar	Cidadania na Mãos: Microbiologia no cotidiano	Gabriela da Silva Caruso	
677	Câmpus São Lourenço do Oeste	Sementes do Saber: Educação Ambiental, Alimentar e Valorização da Agricultura Familiar	Isabela do Prado de Oliveira	Pamela Gabriely Vazatta
693	Câmpus Criciúma	O Laboratório Aberto Interdisciplinar Canto da Horta e o Processo de Alimentação Escolar Orgânica: uma proposta de educação ambiental crítica e ecoformadora	Thalita Valentim Francisco	Maria Luíza Bartolomeu
697	Câmpus Jaraguá do Sul - Centro	Desafios e Estratégias para Conciliar Estudos e Exercícios Físicos no IFSC Câmpus Jaraguá do Sul - Centro	Emanuela de Lara de Souza	Antonio Paulo da Costa Miranda Santana



Trabalhos on-line - 25 de agosto

Sala 6 - 9h às 10h15 - DT 3 - meet.google.com/zer-ibtw-eoh

ID	Câmpus	Título	Apresentador 1	Apresentador 2
248	Câmpus Chapecó	Economia Solidária: Desafios e oportunidades	Paola Farias Turmena	
352	Câmpus Joinville	Sensibilização de profissionais de enfermagem sobre a dor em procedimentos de enfermagem em crianças	Matheus Bryan Rebelo	
420	Câmpus Gaspar	Análise da Percepção do Público no IFSCidania 2026	Sarah Benvenuti Matoso	Yasmim Menino Ribeiro
480	Câmpus Palhoça Bilíngue	Infância que sinaliza o futuro: representatividade de crianças surdas em desenhos animados infantis	Beatriz Pires	Victoria Gerker Vieira
519	Câmpus São José	Fachadas - afetos e memórias presentes	Rafaela dos Santos Oliveira	Fernanda Pantoja Maciel
631	Câmpus Palhoça Bilíngue	A Alfabetização inclusiva a partir do nome próprio: Uma proposta multissensorial e investigativa no contexto do desenho universal para a aprendizagem	Camila da Rosa	Regiane Pereira de Melo Lima



Trabalhos on-line - 25 de agosto

Sala 7 - 10h45 às 12h - DT 1 - meet.google.com/auy-gwnb-zjh

ID	Câmpus	Título	Apresentador 1	Apresentador 2
77	Câmpus Garopaba	Lendas, contos e causos como marcas identitárias do Sul de Santa Catarina: um mapeamento das narrativas de Laguna, Pescaria Brava e Imaruí	Beatriz da Rosa Gonçalves	Thiago Waltrik
103	Câmpus Gaspar	Rupturas do Vestir: A Moda Como Contestação do Estado Novo Português	Sofia Lopes Ribeiro	
159	Câmpus Jaraguá do Sul - Centro	Digitalização e Conversão Eletrônica de Registros Acadêmicos: Um Estudo de Caso sobre Livros Tombo de 1995 a 2024	Murilo Teotônio da Silva	Andrea Cássia Schneider
255	Câmpus São Carlos	Patrimônio Cultural: construção Irene Luiza Ohland	Jaqueline Pedroso	
266	Câmpus Lages	Filmes fotográficos experimentais: rudimentos artísticos e científicos	Vicente Rodrigues de Almeida	
488	Câmpus Tubarão	Cine-curta e debate: protagonismo estudantil e a formação crítica por meio do cinema na extensão	Clara Fagundes	Giovana Venâncio Flor
612	Câmpus São Lourenço do Oeste	Análise mercadológica para abertura de comércio voltado a pessoas com intolerâncias ou alergias alimentícias em São Lourenço do Oeste	Luan Henrique Francisco Menegon	Livia Marchi Kuhn



Trabalhos on-line - 25 de agosto

Sala 8 - 10h45 às 12h - DT 2 - meet.google.com/pzj-fpxy-fzw

ID	Câmpus	Título	Apresentador 1	Apresentador 2
263	Câmpus Florianópolis-Continente	Valorização e inovação na elaboração de pesto de PANC (Vinagreira) e hortaliça gourmet (baby leaf de beterraba)	Rayza Alexandra Aleixo Francisco	Eliana Santos Velloso
470	Câmpus Canoinhas	Mortalidade inicial de mudas de erva-mate em função do tipo de recipiente de produção	José Vinicius de Lima	
624	Câmpus Canoinhas	Eficiência econômica da adubação do feijoeiro em solo com altos teores de fósforo e potássio no Planalto Norte Catarinense	Tainá Aparecida Nogath	Eduardo Carlo Karvat
703	Câmpus Jaraguá do Sul - Centro	Extração de antocianinas de cascas de uvas: aplicação em fitas indicadoras de pH para fins pedagógicos	Angelo Bigaran Rodrigues	Maria Eduarda Pires Marinho
743	Câmpus Canoinhas	Qualidade fisiológica de sementes de feijão preto submetidas à dessecação pré-colheita com diferentes herbicidas	Eduardo Carlo Karvat	Tainá Aparecida Nogath



Trabalhos on-line - 25 de agosto

Sala 9 - 10h45 às 12h - DT 3 - meet.google.com/eue-reqh-kvb

ID	Câmpus	Título	Apresentador 1	Apresentador 2
91	Câmpus São Miguel do Oeste	Monitoria em Matemática como Estratégia de Aprendizagem: mapeamento de dificuldades e construção de saberes no Ensino Médio	Samuel Gohlke	
225	Câmpus São Lourenço do Oeste	Educação e Direitos Humanos: Construindo Espaços Escolares Antirracistas, AntilGBTfóbicos e Plurais	Vinicius João Hertz	Murilo Martinello Follmann
264	Câmpus Garopaba	Simulador de Montagem de Computadores	Lucas Pacheco Ferreira	Bernardo Leopoldino Nunes
392	Câmpus São José	Semana da Acessibilidade e Inclusão 2025 - IFSC São José: Formação, diálogo e protagonismo discente	Thiago de Sousa	Karoliny Correia
394	Câmpus Araranguá	Xadrez como ferramenta pedagógica: percepções da comunidade de Araranguá (SC) sobre seus impactos cognitivos, sociais e terapêuticos.	Felipe Marinho	Davi Scaini
431	Câmpus Tubarão	Tecnologia na educação: desenvolvimento da autonomia digital de estudantes do ensino médio integrado por meio de tutoriais e práticas colaborativas	Gabriel da Silva Rodrigues	Maria Eduarda Carbonera de Borba



Trabalhos on-line - 25 de agosto

Sala 10 - 10h45 às 12h - DT 4 - meet.google.com/eze-wjqa-kia

ID	Câmpus	Título	Apresentador 1	Apresentador 2
280	Câmpus Florianópolis	Desenvolvimento da funcionalidade Estimativa do Preço de Indiferença para a plataforma MACDE	Joneimar Lemos	
342	Câmpus Florianópolis	Análise da contratação da demanda e da instalação do sistema de geração fotovoltaica do Instituto Federal do Maranhão (IFMA) - Campus Açailândia	Carlos Gabriel Martins	Marly Vieira Viana
503	Câmpus Canoinhas	Efeito do Na ₂ O e teor de água nas propriedades do geopolímero	Arthur Nicolas Da Silva Pinto Pereira	Guilherme Bernardes Nunes
510	Câmpus Chapecó	Desenvolvimento de uma bancada para balanceamento estático	Claudio Abilio da Silveira	
542	Câmpus Gaspar	Análise Experimental de Vulnerabilidades no Dispositivo Amazon Echo Pop	Murilo Henrique Galvão de Sousa Azevedo	
582	Câmpus Garopaba	Estação Meteorológica de Baixo Custo: Integração entre Tecnologia e Ensino no IFSC Garopaba.	Victoria Araujo Alexandre	Sophie Gonçalves Faustino
637	Câmpus Criciúma	Nitretação a plasma do aço AISI H13: análise do perfil de microdureza	Hugo Wilhelm Feldmann	Luís Felipe Marques



Trabalhos on-line - 25 de agosto

Sala 11 - 10h45 às 12h - DT 3 - meet.google.com/jpq-zths-ms

ID	Câmpus	Título	Apresentador 1	Apresentador 2
142	Câmpus Jaraguá do Sul - Centro	Oficinas de Química ao Ar Livre para Crianças com Transtorno do Espectro Autista: resultados preliminares	Maciel Junior Ferreira de Brito	Maria Fernanda Savallisch
186	Câmpus Joinville	Extensão universitária em ação: vivências formativas e transformação social em um relato de experiência de discentes do curso de tecnologia em Gestão Hospitalar do IFSC	Marcela Rodrigues de Souza	
476	Câmpus Florianópolis	Análise de viabilidade técnica por meio do software Revit: Estudo de caso sobre acessibilidade no Centro de Evangelização da Comunidade Católica Shalom	Lara dos Santos Saraiva	José Eduardo Colacio Camozi
790	Câmpus Itajaí	Câmpus Itajaí: Importância da interdisciplinaridade e do aprendizado diversificado para o ensino das Ciências da Natureza e da Língua Portuguesa no ensino fundamental	Lorenzo Bonett	Sara Almeida Borba



Trabalhos on-line - 25 de agosto

Sala 12 - 10h45 às 12h - DT 4 - meet.google.com/oqc-hrnt-quo

ID	Câmpus	Título	Apresentador 1	Apresentador 2
161	Câmpus Jaraguá do Sul - Rau	Gamificação e engajamento em eventos acadêmicos: um sistema PWA com sorteio ponderado e desafios de estimativa técnica	Davi Bernardo Silva	Daniel Melo
286	Câmpus Florianópolis	Desenvolvimento de um Scanner 3D para digitalização de objetos	Sarah Even Oliveira Barbosa Fernandes	
448	Câmpus Caçador	Aprimoramento do site da Organização Não Governamental Instituto Xavier de Desenvolvimento Social: resultados parciais da pesquisa	Eli Lopes da Silva	
545	Câmpus Florianópolis	Análise Fatorial de Tendências de Vibração para Monitoramento de Aerogeradores	Gabriel Zapelini Barcellos	Eduardo Raimundo Rodycz
579	Câmpus Criciúma	Valorização do Resíduo da Nefelina Sienito na Construção e Agricultura	Maria Eduarda Gonçalves da Rosa	Diego Haltiery dos Santos
664	Câmpus Florianópolis	Estudo de campo para o desenvolvimento de embalagem de café de produção familiar no interior de Minas Gerais	Oliver de Freitas Moreira	Raquel de Oliveira Bugliani
705	Câmpus São Carlos	Avaliação da precisão das fórmulas de especificação de cabos pelo critério da queda de tensão	Taís Danieli do Nascimento Lenzing	Beatriz Antonioli Jimenez



Trabalhos on-line - 25 de agosto

Sala 13 - 13h30 às 14h45 - DT 1 - meet.google.com/cdm-eaqd-ugu

ID	Câmpus	Título	Apresentador 1	Apresentador 2
101	Câmpus Joinville	Explorando o Cosmos: construindo conhecimento na Biblioteca do IFSC Joinville	Angela Morel Nitschke Dums	Eduardo Dessbessell Martins da Silva
131	Câmpus Gaspar	Gestão em Blocos: Simulando processos e decisões empresariais com jogos interativos	JULIA DE ALMEIDA JORGE	MÁRCIO HENRIQUE FRONTELI
294	Câmpus Jaraguá do Sul - Centro	CROCHEJAR: artes manuais têxteis no IFSC câmpus Jaraguá do Sul - Centro	Juliana da Costa Cordeiro	
435	Câmpus Tubarão	O planejamento estratégico como instrumento de competitividade em microempresas: estudo de caso da cafeteria Café com Açaí	Priscila Torquato Silva	
580	Câmpus São Lourenço do Oeste	Conexão entre gerações: o protagonismo estudantil em ações com um lar de idosos	Gabriela da Silva	Larissa Bauer
707	Câmpus Garopaba	Territórios da memória: saberes locais e patrimônio vivo em Garopaba	Sofia Pineda Fajardo	Carlos Guilherme Cristelli Soares



Trabalhos on-line - 25 de agosto

Sala 14 - 13h30 às 14h45 - DT 2 - meet.google.com/jjk-rvnp-avi

ID	Câmpus	Título	Apresentador 1	Apresentador 2
59	Câmpus São Miguel do Oeste	Cinética de fermentação de bebida análoga a kombucha de café verde: propriedades tecnológicas e bioatividade	Letícia Sartori	Tainara Maria Dobner
62	Câmpus Canoinhas	Identificação de plantas daninhas em área de produção experimental do IFSC Campus Canoinhas-SC: Plantas de verão.	Matheus Moskwyn Iurkiv	Natália Giovana Krauss
102	Câmpus Lages	Síntese e caracterização de nanocápsulas de quitosana carregadas com ácido salicílico para defesa vegetal	Débora Maitê Amorozo	
206	Câmpus Xanxerê	Produção Artística e Jardinagem do IFSC Usando as Tampinhas do Bem coletadas na Maratona Entre as Turmas	Julia Pastorelo da Silva	Louise Debastiani Guerra
375	Câmpus Canoinhas	Conhecendo a Tecnologia em Alimentos - IFSC câmpus Canoinhas	Caroline Tavares Magalhaes	Stefany Schermach Riboski
430	Câmpus Canoinhas	Silagem de trigo na alimentação de gado leiteiro: produtividade e impactos da desidratação e do uso de aditivos na qualidade do alimento	Lucas Eduardo Modeski	Carolina de Castro Santos
501	Câmpus Jaraguá do Sul - Centro	A Percepção da Crise Climática: Evidências de Conscientização e Reconhecimento da Ação Antrópica	Brenda da Silva Brandolt	Anna Beatryz Côte Deretti



Trabalhos on-line - 25 de agosto

Sala 15 - 13h30 às 14h45 - DT 3 - meet.google.com/nhk-tbih-xac

ID	Câmpus	Título	Apresentador 1	Apresentador 2
317	Câmpus Araranguá	Movimento estudantil secundarista: uma revisão da literatura a partir do portal de periódicos da CAPES	Helen da Rosa Ferreira	Livinny Vitória de Mesquita Rodrigues
494	Câmpus Garopaba	Práticas Pedagógicas, Serviços e Recursos de Comunicação Aumentativa e Alternativa na Escola	Maria Eduarda Mottola	Vitória Paz Machado
528	Câmpus Itajaí	Motor Stirling didático: proposta de construção e melhorias	Andrei da Silva Coelho	Matheus Arouche Rufino Santos
636	Câmpus Jaraguá do Sul - Centro	Xenofobia em Jaraguá do Sul: Análise dos planos de governos dos candidatos à prefeitura de Jaraguá do Sul em 2024	Amanda Reverdito Geminiano	Emilly Klowaski Nunes da Silva
794	Câmpus Canoinhas	Clube de Xadrez do IFSC Canoinhas: integração, protagonismo discente e desenvolvimento pelo esporte	Mayra de Oliveira Gonçalves Padilha	Pedro Henrique Porner



Trabalhos on-line - 25 de agosto

Sala 16 - 13h30 às 14h45 - DT 4 - meet.google.com/bcm-rfot-iju

ID	Câmpus	Título	Apresentador 1	Apresentador 2
265	Câmpus Florianópolis	Análise e Dimensionamento do Sistema de Frenagem de um Kart	Hártur Demay Hochleitner	Vinícius Rodrigues Borba
379	Câmpus Florianópolis	Otimização da transferência de energia cinética em armas de tambor com massa ativa integrada para robôs Hobbyweight	Jardel Carlos Godinho	Vinícius Rodrigues Borba
382	Câmpus Florianópolis	Projeto e Construção de um Modelo de Chassi de Kart em Aço - Fase II	Hártur Demay Hochleitner	Vinícius Rodrigues Borba
575	Câmpus Jaraguá do Sul - Rau	Análise do coeficiente de atrito obtido através de ensaio tribológico pino-disco para cermets de matriz NbC	Heitor Carneiro Dumas	
590	Câmpus Araranguá	Desenvolvimento de um bobinador CNC didático fundamentado em aprendizagem baseada em problemas para bobinamento de geradores eólicos	Vinícius Linhares Martins	Andrei Leandro Morsch Franco
643	Câmpus Chapecó	Representação espacial e mapeamento digital do IFSC Câmpus Chapecó: integração de tecnologias para acessibilidade e visibilidade institucional	Arthur Moro	Francisco Adilio Lessa
775	Câmpus Caçador	Estudo de caso sobre a adoção de IA em processos de atendimento ao cliente em uma gráfica	Felipe Souza Rocha	



Trabalhos on-line - 25 de agosto

Sala 17 - 13h30 às 14h45 - DT 3 - meet.google.com/ceh-ushg-pax

ID	Câmpus	Título	Apresentador 1	Apresentador 2
144	Câmpus São Miguel do Oeste	Literatura infantil e divulgação: mapeamento bibliométrico comparado (SciELO e Web of Science) e implicações educativas	Letícia Werlang	
288	Câmpus Tubarão	Racismo Científico: seu papel intrínseco e enraizado no comportamento coletivo	Jeovana Christina da Silva	Bruna Heloísa Silva Raiol
559	Câmpus São José	Capacitação em impressão 3D nas escolas municipais de São José	Luis Otávio de Oliveira Rodrigues Cunha	Rafaela Fingstag Boticelli
702	Câmpus São Lourenço do Oeste	Avaliação discente sobre a tutoria como estratégia de permanência e êxito no ensino médio integrado em São Lourenço do Oeste - SC	Pamela Gabriely Vazatta	Nicole Jungbeck
750	Câmpus Palhoça Bilingue	Experiência Pedagógica na Educação Infantil: práticas inclusivas com a Libras por meio de gestos e brincadeiras	Letícia Haissa Bezerra da Silva	Stephannea Ribeiro de Carvalho



Trabalhos on-line - 25 de agosto

Sala 18 - 13h30 às 14h45 - DT 4 - meet.google.com/njg-txzu-jma

ID	Câmpus	Título	Apresentador 1	Apresentador 2
78	Câmpus Xanxerê	Facial Movement Accessibility (FMA)	Bruno Martins	Michel Neckel
164	Câmpus Urupema	Ozônio reduz resíduos de fungicidas em uvas Cabernet Franc	Fernanda Vieira Muniz	
275	Câmpus Gaspar	Estudo e desenvolvimento de um sistema para monitoramento de fluxo de pessoas em espaços públicos usando visão computacional	Matheus Lopes Souza	Eduardo Heck Schmitt
284	Câmpus Lages	Desenvolvimento de uma suspensão e direção dianteira de um veículo baja	Jean Carlo Nunes	João Victor Goulart Gil
500	Câmpus São Lourenço do Oeste	Masterclass do CERN: criatividade, ciência e inovação no marketing digital	Alice Fracaro Echer	Taylor Moschen
566	Câmpus São José	Representação de árvores binárias completas como arrays: Uma otimização focada em localidade de referência de processadores	Kanna Waltrick Diaz	Letícia Vieira



Trabalhos on-line - 25 de agosto

Sala 19 - 15h15 às 16h30 - DT 1 - meet.google.com/xyw-dzox-opa

ID	Câmpus	Título	Apresentador 1	Apresentador 2
192	Câmpus Araranguá	Teatro em Ação: Experiência teatral e protagonismo discente na montagem de Os Porcos	Helena Mateus Zeferino	Miguel Romão Biava
227	Câmpus Gaspar	Modelagem experimental do vestuário: reconfigurações da forma planejada de uma camiseta	Júlia Garcia	Luciana Alves de Andrade
277	Câmpus Florianópolis	Revisão da literatura sobre fundamentos do design de personagens para a elaboração de uma ferramenta visual de apoio a profissionais iniciantes da área da animação	Thalia Pereira Perotto	
336	Câmpus São José	Entre tradição e inovação: uma revisão sistemática sobre as dimensões do Neo-Craft no trabalho artesanal contemporâneo	Rodrigo José Gomes	
670	Câmpus Tubarão	O Balanced Scorecard (BSC) como instrumento de gestão estratégica: estudo de caso da empresa Borba Castro Refrigeração	Giseli Ramos Castro	Leticia Loren Gomes da Silva
684	Câmpus São Lourenço do Oeste	Sinistros de trânsito na área urbana: um estudo de caso em São Lourenço do Oeste - SC	João Victor Balbinot	Murilo Augusto Dametto Santos



Trabalhos on-line - 25 de agosto

Sala 20 - 15h15 às 16h30 - DT 2 - meet.google.com/bsp-bcth-wdg

ID	Câmpus	Título	Apresentador 1	Apresentador 2
135	Câmpus Canoinhas	Efeito do trânsito agrícola em diferentes umidades do solo na produção de Sorghum bicolor	Gustavo Kenji Matsuzawa	
169	Câmpus Canoinhas	Saneamento ecológico: banheiro seco e telhado verde com captação de água da chuva como proposta de aplicação de conceitos éticos e de design da permacultura na construção civil	Matheus Ernani Piermann Dilda	Mayra de Oliveira Gonçalves Padilha
223	Câmpus São Miguel do Oeste	Produção de mudas de melancia sob diferentes proporções de biochar de resíduos animais na composição do substrato	Douglas Antonio Rogeri	Alcione Miotto
259	Câmpus Itajaí	Análise da Dinâmica dos Incêndios e da Potência Radiativa do Fogo (FRP) para Previsão da Qualidade do Ar no Estado de Santa Catarina	Thayna Gonçalves dos Santos	Betina Giust Boff
515	Câmpus Canoinhas	Crescimento de clones de erva-mate submetidos a diferentes manejos hídricos	LUIS FELIPE LECH	Bárbara Thiem
654	Câmpus Jaraguá do Sul - Centro	Produção de biofio a partir da fibra da bananeira	Pedro Lucas Marques Dos Santos	Théo Ryan Domingos



Trabalhos on-line - 25 de agosto

Sala 21 - 15h15 às 16h30 - DT 3 - meet.google.com/jnr-prha-jhh

ID	Câmpus	Título	Apresentador 1	Apresentador 2
121	Câmpus Criciúma	Criação de jogos para o desenvolvimento de estudantes com altas habilidades/superdotação	Arthur Julian Braga	Pedro Antônio Cesconetto Covre
474	Câmpus São José	Programação para Todos: Oficinas de Iniciação e Aprofundamento em Tecnologia	José Danilo Goes Cardoso	
568	Câmpus Tubarão	Reutilização do óleo de cozinha: matemática e educação ambiental na produção de sabão ecológico	Sabrina Rafaela Chitto Rodrigues	Grasielli Vieira Rodrigues Bertoto
657	Câmpus Chapecó	Gamificação no ensino de línguas: a criação de jogos didáticos para o ensino de língua portuguesa e de língua espanhola no IFSC Chapecó	Karoline Garbin Valcaringui	Kyara Alessandra Pereira
665	Câmpus Jaraguá do Sul - Centro	Estratégia didática para o ensino do conteúdo de acidez de compostos orgânicos no ensino médio técnico em química	Ycaro Schmidt	Patricia Akemi Tuzimoto
725	Câmpus Araranguá	Construção de laboratório móvel de Ciências para a EEB Otilia da Silva Berti/Araranguá	Mateus Mota Tobias	Alexandro Lima Gomes
772	Câmpus Tubarão	Reflexões sobre o ensino da Matemática: um estudo de caso envolvendo discalculia	Sabrina Rafaela Chitto Rodrigues	Vanessa Iolanda Fachini



Trabalhos on-line - 25 de agosto

Sala 22 - 15h15 às 16h30 - DT 4 - meet.google.com/vmf-fkjin-dkz

ID	Câmpus	Título	Apresentador 1	Apresentador 2
57	Câmpus Jaraguá do Sul - Rau	Projeto conceitual para o desenvolvimento de um tótem interativo para eventos	Muriél Deretti	Giovani Conrado Carlini
61	Câmpus Florianópolis-Continente	A bolachinha de goma e a cachaça Pisa Macio: identitários e invisibilizados em São Cristóvão-SE	Rafael Rodrigo Ferreira de Lima	
183	Câmpus Jaraguá do Sul - Rau	Textura na Remoção de Ti5553 por WEDM: água deionizada ou hidrocarboneto como meio dielétrico	Vinicius Silveira de Carvalho	Giovani Conrado Carlini
646	Câmpus Gaspar	Descaracterização de TV Box TX9 para Armbian Linux: para uso como plataforma de computação embarcada educacional	Vinicius Soares dos Santos	Erik Adelar Klein
674	Câmpus Florianópolis	Elaboração de materiais didáticos para um curso FIC na modalidade EaD de robótica educacional: aplicando o modelo ADDIE no projeto Mais Ciência na Escola	Vitor Jesus dos Santos	Juno Kim Costa
732	Câmpus Florianópolis	Desenvolvimento de processo de baixo custo para a construção de robôs, visando promover a implantação de clubes de robótica em escolas públicas	Juno Costa Kim	Ana Luiza Felix Pagliarini
771	Câmpus Florianópolis	Oficina de Foguetes de Propulsão Sólida: construção e lançamento	Milene Araújo de Moura	Maria Clara Mendes Derzette



Trabalhos on-line - 25 de agosto

Sala 23 - 15h15 às 16h30 - DT 5 - meet.google.com/okn-wgmb-fyb

ID	Câmpus	Título	Apresentador 1	Apresentador 2
201	Câmpus Joinville	Consulta de enfermagem na prevenção do câncer de colo uterino e mama: integração entre ensino, pesquisa e extensão na Atenção Primária à Saúde.	Larissa De Lima Heineck	Yasmin Narciso Venancio
628	Câmpus Florianópolis	Avaliação radiológica dos métodos de administração do I-131	Sabrina Neves dos Santos	
662	Câmpus Florianópolis	Estudos de adequação espacial de um Serviço de Nutrição e Dietética hospitalar ao atendimento de pessoas celíacas	Guilherme Schmitt Costa	Isabella Alves Benedet Ofugi Rodrigues
696	Câmpus São Lourenço do Oeste	Marketing digital e conscientização: prevenção ao câncer de mama entre mulheres venezuelanas em São Lourenço do Oeste	Sarah Zapata Geitens	Bernardo Batzner
700	Câmpus Jaraguá do Sul - Centro	Análise sensorial e potencial de aceitação comercial de barrinhas de cereal elaboradas com resíduos cervejeiros	Guilherme Cunha Buriti	Ana Isabel Chelo Pereira Souza
709	Câmpus Florianópolis	Vivência Acadêmica em Emergências Radiológicas: Da Observação à Prática no Projeto SIREX (2024-2025)	Julia Pacheco Moreira	Julia Schlichting da Silva



Trabalhos on-line - 25 de agosto

Sala 24 - 15h15 às 16h30 - DT 4 - meet.google.com/vsv-gqfb-xoa

ID	Câmpus	Título	Apresentador 1	Apresentador 2
175	Câmpus Chapecó	DaltonSpectra: Identificador de cores de objetos para daltônicos	João Vitor Boscatto Pierezan	Luis Henrique dos Santos
445	Câmpus Criciúma	Análise de aprendizado prático com paquímetro após fabricação de corpos de prova padrões de medição.	Gabriel Finger Adams	Luis Felipe Marques
464	Câmpus Florianópolis	Influência do tempo de avaliação nas propriedades reológicas de argamassa colante industrializada do tipo III - ACIII	Ana Flávia Steffen	Juliana Machado Casali
472	Câmpus Florianópolis	Caracterização da retratibilidade e massa específica básica de Pinus sp. e Angelim Pedra (Hymenolobium petraeum Ducke) empregados na construção civil	Juliana Machado Casali	Allan Guimaraes Borcato
513	Câmpus Florianópolis	Avaliação das propriedades da argamassa industrializada para revestimento em função do tempo de mistura utilizada na construção civil	Juliana Machado Casali	Luciana Maltez Calçada
524	Câmpus Caçador	Análise e proposição de melhorias ergonômicas em ambientes de trabalho: contribuições para a formação prática em Engenharia de Produção	Lidiane Castilho de Melo	Mateus Müller Franco
675	Câmpus Canoinhas	Reação álcali-agregado em concretos de estruturas hidráulicas de usinas hidrelétricas: revisão bibliográfica aplicada à avaliação experimental de concreto em serviço	Matheus Moskwyn Iurkiv	Felipe Jenzura Luiz



Trabalhos on-line - 25 de agosto

Sala 25 - 17h às 18h15 - DT 3 - meet.google.com/yva-nijo-mes

ID	Câmpus	Título	Apresentador 1	Apresentador 2
97	Câmpus Araranguá	Educação ambiental e protagonismo discente: Relato de experiência do projeto IFSC + verde no Câmpus- Araranguá	Vinícius Linhares Martins	Daise Da Silveira Manenti
136	Câmpus Palhoça Bilingue	O processo de alfabetização e letramento na perspectiva de professores surdos: uma pesquisa narrativa.	Leidiane Lacerda de Melo	
200	Câmpus Florianópolis	Lugar real como espaço formativo: um relato de experiência sobre projeto de extensão no ensino Técnico Integrado em Edificações	Maria Júlia Minetto Toyofuku	Alan de Paula Crepaldi
322	Câmpus Itajaí	Matemática Olímpica: um relato de experiência de treinamento olímpico	Thiago Carvalho da Silva	
427	Câmpus Garopaba	Para além do mérito: raça, classe e condições materiais de acesso aos Institutos Federais no contexto do Programa PartiuIF enquanto política de justiça social	Sarita Wisbeck	



Trabalhos on-line - 25 de agosto

Sala 26 - 17h às 18h15 - DT 2 - meet.google.com/jqa-scau-ggr

ID	Câmpus	Título	Apresentador 1	Apresentador 2
348	Câmpus Canoinhas	Necessidade de calagem para a cultura da macieira no município de Canoinhas - SC	Carla Cristina Wawrzyniak	
527	Câmpus Canoinhas	Potencial de insetos na biodegradação de polímeros sintéticos.	Thiago de Lima	Gabrieli Vitoria Trisnoski
638	Câmpus Canoinhas	Produtividade do sorgo em solo com diferentes taxas de infiltração	Everton José Nunes de Figueredo	
689	Câmpus Jaraguá do Sul - Centro	Valorização de Subprodutos da Vitivinicultura em Ponte de Lima e Ponte da Barca, na região de Viana do Castelo, Portugal	Lucas Felipe Reus Rieger	Letícia Floriani Rodrigues
692	Câmpus Garopaba	Entre a Terra e o Mar: Conhecendo a APA da Baleia Franca	Jaya do Sacramento Bernardo	Larissa Junqueira Leoniuk



Trabalhos on-line - 25 de agosto

Sala 27 - 17h às 18h15 - DT 3 - meet.google.com/pfy-uyhg-qpw

ID	Câmpus	Título	Apresentador 1	Apresentador 2
96	Câmpus Joinville	Participação social da comunidade LGBTQIAPN+ na efetivação do direito à saúde em Joinville/SC	Vinícios Caldas de Oliveira	
130	Câmpus Jaraguá do Sul - Centro	Novo Ensino Médio: análise da conjuntura de sua aplicação nas escolas públicas no contexto da cidade de Jaraguá do Sul	Monique Correia Zapella	Carlos Eduardo Braga
167	Câmpus Jaraguá do Sul - Rau	Ciência que encanta: percepções de crianças sobre oficinas de eletricidade e letramento científico	Samuel Domingos Cadaval	Mairon Alves Laet
240	Câmpus Palhoça Bilingue	Criação do livro "A magia dos Números em Libras na Floresta" para trabalhar os números na educação infantil	Gabrielly Teles	Julia Morigi
550	Câmpus Lages	Minuto da Informática: microvídeos educativos para disseminação de soluções tecnológicas	Igor Oliveira	Renan Muniz Costa



Trabalhos on-line - 25 de agosto

Sala 28 - 17h às 18h15 - DT 4 - meet.google.com/eck-zpmu-sqv

ID	Câmpus	Título	Apresentador 1	Apresentador 2
162	Câmpus Itajaí	Estudo da poluição atmosférica referente ao dióxido de enxofre (SO ₂) na cidade de Capivari de Baixo - Santa Catarina	João Pedro Kaveski Dacoreggio	Edson Luiz Brasil Filho
549	Câmpus São Carlos	Avaliação da ecoeficiência de UHPC com substituição parcial do cimento Portland por resíduo de tijolo e resíduo de vidro	Alana Rúbia Farias	Jordana Tomazi
552	Câmpus Florianópolis	Avaliação preliminar da ecoeficiência de concreto geopolimérico de ultra-alto desempenho com incorporação de concha marinha	Jordana Tomazi	Débora Raquel Caldas Frank
555	Câmpus São Carlos	Concreto leve com incorporação de poliestireno expandido (EPS) para aplicação em edificações industriais	Alana Rúbia Farias	Jordana Tomazi
557	Câmpus Florianópolis	Avaliação preliminar da ecoeficiência de concretos de ultra-alto desempenho	Débora Raquel Caldas Frank	Isabela Paulick Silveira
663	Câmpus Florianópolis	Setup do kit de desenvolvimento Holybro Pixhawk Jetson em Drones	Fernando Rodrigues de Santana	
735	Câmpus Jaraguá do Sul - Centro	Da queda livre à lâmpada acesa: construção de protótipo didático para o ensino de conversão energética	Douglas Roweder	



Trabalhos on-line - 25 de agosto

Sala 29 - 17h às 18h15 - DT 3 - meet.google.com/zih-ksjn-inv

ID	Câmpus	Título	Apresentador 1	Apresentador 2
69	Outra instituição	Personalização do aprendizado na educação inclusiva: o papel do pensamento computacional na ciência da computação	Maria Vitória Silva Soares	
84	Câmpus São Miguel do Oeste	A Representação de Gênero em Livros Didáticos nas áreas de Ciências da Natureza e suas Tecnologias e Matemática e suas Tecnologias: Estereótipos e Exclusão Feminina nas Ciências	Isabella de Souza Cenci	Luana Fátima Zardo
116	Câmpus Tubarão	Cartão vermelho ao racismo: pelo fim da violência e a vitória da paz	Isaac Buss de Medeiros	
220	Câmpus São Lourenço do Oeste	Fluxos Migratórios Venezuelanos Para o Extremo Oeste de Santa Catarina: um estudo sobre São Lourenço do Oeste	Livia Marchi Kuhn	João Victor Balbinot
359	Câmpus São José	Inteligência Artificial no Ensino de Estatística: Relato de Atividades Desenvolvidas durante o Programa PROPICIE em Portugal	Braian dos Santos Ferreira	
619	Câmpus Xanxerê	Hachiko: desenvolvimento de uma plataforma para facilitar a adoção de animais de rua	Eliel da Silva	João Vitor Pagani



Trabalhos on-line - 25 de agosto

Sala 30 - 17h às 18h15 - DT 4 - meet.google.com/mwx-uztk-jmz

ID	Câmpus	Título	Apresentador 1	Apresentador 2
82	Câmpus Tubarão	Entre dados e decisões: quando empresas privadas de inteligência artificial influenciam o poder do Estado	Thobias Karpinski	Sarah Jane Souza da Silva
279	Câmpus Florianópolis	Desenvolvimento de uma Plotter CNC de Baixo Custo: Uma Abordagem de Aprendizagem Baseada em Projetos para a Integração de Sistemas Mecatrônicos	Caiki Cauane Pavinato	
330	Câmpus Tubarão	Arquitetura de Decisão Algorítmica: entre Eficiência, Vigilância e Reconfiguração do Poder na Era da Inteligência Artificial	Thobias Karpinski	
443	Câmpus Canoinhas	Efeito da assepsia na qualidade fisiológica de sementes de soja	Maria Eduarda de Lima	Mayara Oczkowski
444	Câmpus Canoinhas	Incidência de fungos patogênicos em sementes de soja após diferentes métodos de assepsia.	Mayara Oczkowski	Maria Eduarda de Lima
599	Câmpus Tubarão	A matemática por trás do Shazam: transformada de Fourier e impressão digital de áudio	Roberto Marlon Monteiro Braga	Sarah Jane Souza da Silva
659	Câmpus Tubarão	Inteligência artificial generativa em jogos digitais: personalização da experiência e limites da narrativa adaptativa	Roberto Marlon Monteiro Braga	Thobias Karpinski
711	Câmpus Chapecó	Projeto PTQA: Revitalização do portal para módulo portátil	Heitor Rauber Scussiato	Kauã Marcos Malagutti



Trabalhos on-line - 25 de agosto

Sala 31 - 18h45 às 20h - DT 3 - meet.google.com/php-fmny-keh

ID	Câmpus	Título	Apresentador 1	Apresentador 2
278	Outra instituição	Educação para cidades inteligentes utilizando veículos autônomos com a plataforma Donkeycar: uma experiência de extensão integrada	Thiago Silva Samasquini	Marcos Antonio Jeremias Coelho
305	Outra instituição	Monitoramento Hidrometeorológico de Baixo Custo para Alerta Precoce de Enchentes Utilizando ESP32	Miguel Cintra Reis Pereira	Marcos Antonio Jeremias Coelho
437	Câmpus Araranguá	Mês da Consciência Negra no IFSC Araranguá: memória, cultura e resistências	Nayara Nunes Salbego	
541	Câmpus Tubarão	Aplicação parcial da análise SWOT no curso de Tecnologia em Sistemas Embarcados: um diagnóstico interno	Amadio Vettoretti Filho	Arthur Serafim da Silva



Trabalhos on-line - 25 de agosto

Sala 32 - 18h45 às 20h - DT 2 - meet.google.com/xug-rcuu-bxx

ID	Câmpus	Título	Apresentador 1	Apresentador 2
115	Câmpus Florianópolis-Continente	Desenvolvimento de um alimento sem glúten com aproveitamento integral de fruta e hortaliça consumidas no Brasil	Vanessa Livramento	
534	Câmpus Gaspar	Conexões entre a Mineração e a Joalheria em Minas Gerais	Isabela Andrade Santos	Bruna Lummertz Lima
604	Câmpus Chapecó	Mapeamento de empreendimentos de geração hidrelétrica de pequeno porte no Oeste de Santa Catarina para avaliação de percepção de impactos por comunidades lindeiras	Fernando Alves da Rosa	William Eduardo Guedes Basso
673	Câmpus Palhoça Bilingue	IFSC rumo ao lixo zero: continuidade e ampliação das ações de sustentabilidade no Câmpus Palhoça Bilingue	João Roberto de Assunção	Paula Gabriela Alves de Siqueira
738	Câmpus Jaraguá do Sul - Centro	Descarte das roupas femininas de coleções passadas	Laura Rochimback Pereira dos Santos	Rafaela de Souza
747	Câmpus Garopaba	Monitoramento hidrológico da lagoa de Garopaba- SC: subsídios para a compreensão da hidrodinâmica lagunar	Anabel Meneguel da Silva	Juliano Da Cunha Gomes



Trabalhos on-line - 25 de agosto

Sala 33 - 18h45 às 20h - DT 3 - meet.google.com/pvk-qbwx-fsx

ID	Câmpus	Título	Apresentador 1	Apresentador 2
118	Câmpus Chapecó	Método de Convergência LU, QR e SVD Aplicados a Circuitos Elétricos Reais	Isabely de Oliveira Trevisan	Vitória Luísa Galera Roversi
489	Câmpus Palhoça Bilingue	Libras: da história ao sinal	André Felipe da Silva Marafon	Bru Henrique da Silva
531	Câmpus São José	Oficina de objetos e mobiliários em papietagem com a utilização dos resíduos coletados no Campus IFSC São José como ação de Implantação do projeto Campus IFSC São José “Lixo-Zero”	Mariana de sa rodrigues da silva	Sandra Albuquerque Reis Fachinello
563	Câmpus Araranguá	A construção do conhecimento histórico por meio da participação em projetos educacionais	Ágatha Emyli Borges	Fernanda Martins
591	Câmpus Jaraguá do Sul - Centro	Xenofobia em Jaraguá do Sul: Discussões sobre a realidade vivida pelos estudantes migrantes do IFSC-Centro.	Arthur Castro Sanches dos Santos	Eduarda da Silva Carvalho



Trabalhos on-line - 25 de agosto

Sala 34 - 18h45 às 20h - DT 4 - meet.google.com/fhw-qbne-deb

ID	Câmpus	Título	Apresentador 1	Apresentador 2
105	Câmpus Garopaba	Arquitetura Web para Painéis Digitais Inteligentes Aplicados à Comunicação Institucional	Luisa Narvaz Blankenburg	André Luiz Silva de Moraes
108	Câmpus Araranguá	Construção de um aerogerador para o ensino-aprendizagem de Física	João Henrique V. dos Santos	Vinícius L. Martins
149	Câmpus Jaraguá do Sul - Rau	Detecção de desalinhamento, falhas em rolamentos e falhas em rotores de motores de indução através da análise de sinais de corrente elétrica	Felipe Apolinario Schlickmann	
261	Câmpus Florianópolis	Estudo do processo de Metal Fused Filament Fabrication (MFFF) para a fabricação de insertos para moldes com canais conformais	Guilherme Bandeira	Guilherme Borga
281	Câmpus Florianópolis	Desenvolvimento de Software Para a Digitalização 3D	Yan de Lima Pereira	
584	Câmpus São José	Sistema IoT multiplataforma com método de interpolação espacial para análise e mapeamento de ruídos industriais	Germano Dolwitsch Coelho	



Trabalhos on-line - 25 de agosto

Sala 35 - 18h45 às 20h - DT 4 - meet.google.com/rmz-msvs-ueb

ID	Câmpus	Título	Apresentador 1	Apresentador 2
117	Câmpus Chapecó	CeSACT: cadastro, gestão e sorteio de avaliadores de Classe Titular	Gabriel Genevro	
207	Câmpus Caçador	Análise da acessibilidade em interfaces criadas por modelos de inteligência artificial generativa	Rafael Lima Dalmagro	
449	Câmpus Florianópolis	Voando Alto: Construção de Foguetes de Dois Estágios	Yasmin Bondan Nicolodi	Felipe Sant Anna Kraemer
497	Câmpus Canoinhas	Efeito alelopático de extratos foliares de canola na germinação da soja	Bárbara Thiem	
625	Câmpus Criciúma	Desenvolvimento de um Robô V-Plotter de Baixo Custo para Aplicação em Moldes Têxteis	Marvin Souza de Bem	Tiago Quartiero Pereira



Trabalhos on-line - 25 de agosto

Sala 36 - 18h45 às 20h - DT 4 - meet.google.com/zwq-idbt-nfp

ID	Câmpus	Título	Apresentador 1	Apresentador 2
79	Câmpus Jaraguá do Sul - Rau	Análise e Proposição de Melhorias em uma Linha de Produção de Transformadores com Foco em Produção Enxuta	Thomas da Silva	
332	Câmpus Lages	Produção de mudas de Brassica oleracea L. var. acephala em diferentes substratos comerciais	Wallace Tafarel de Souza	Bruno Dalazen Machado
355	Câmpus Jaraguá do Sul - Centro	Avaliação da biomassa da casca de abacaxi como adsorvente para remoção de cromo VI em leito fixo	Ycaro Schmidt	Ana Gabriela Eing Torezin
726	Câmpus Florianópolis	Desenvolvimento de uma Alça de Transporte para Drone Comercial	Antonio Augusto Groehs de Oliveira	