

# 2023

## **COMPILADO DE AÇÕES ACESSO, PERMANÊNCIA E ÊXITO**



**INSTITUTO FEDERAL**

Sul-rio-grandense  
Câmpus Charqueadas

## ACESSO, PERMANÊNCIA E ÊXITO

O presente documento visa apresentar uma compilação das ações desenvolvidas pelo Câmpus Charqueadas ao longo do ano de 2023, no que se refere a Acesso, Permanência e Êxito. A Comissão constituída pelo Câmpus entende que o acesso, permanência e êxito dos estudantes deve ser processo orgânico e que compreende um conjunto integrado de ações que vão desde atividades específicas mas, principalmente, passando por estratégias macros, que englobam ações transversais e multissetoriais. Essencialmente, o documento está dividido em duas partes principais: (i) um conjunto de ações que denominamos de sistêmicas, ou seja, aquelas que ocorreram ao longo do período letivo e tem como objetivo trazer resultados de curto, médio e longo prazo, dependendo da sua natureza; (ii) uma perspectiva cronológica do calendário letivo 2023 e o posicionamento temporal de ações pontuais que se relacionam diretamente com com acesso, permanência e êxito dos/as estudantes.

### COMISSÃO LOCAL - Câmpus Charqueadas (2023)

Vinícius Tavares Guimarães  
Ana Lia de Almeida Vergamini  
Ana Paula da Costa Krumel  
André Luís Del Mestre Martins  
Denise Ramos Cernicchiaro  
Diego Afonso da Silva Lima  
Graziela Langone Fonseca  
Guilherme Augusto Ferreira Rosa  
Guilherme da Cunha Rodrigues  
Iara Cecília da Rosa Ribeiro  
Jeferson Fernando de Souza Wolff  
Matheus Senna de Oliveira  
Patricia Machado da Silva  
Paulo Ricardo Boesch Junior  
Rodolfo Migon Favaretto  
Sandro Luiz Moraes de Barros



# Ações sistêmicas



**INSTITUTO FEDERAL**

Sul-rio-grandense  
Câmpus Charqueadas

**INSTITUCIONAL:****"Criação da Coordenadoria de Comunicação Social do Câmpus Charqueadas"**

A necessidade apresentada pelos estudantes e servidores na melhoria da comunicação levou a criação do Coordenação Comunicação Social, sendo que isso vem ao encontro de dois objetivos estratégicos estão diretamente ligados à comunicação: Consolidar a imagem e a identidade do IFSul campus Charqueadas; e Potencializar a comunicação institucional, de forma que seja mais direta e atendendo a informações aos estudantes e comunidade de forma geral.

Período de execução: Julho de 2023.  
Status: Concluído.

**COMISSÃO:****"Comissão para análise e proposição de novos cursos"**

Registro: Portaria n.o 597, de 24 de março de 2023

[Link](#) para o material apresentado em Brasília

Identificar potencial para novos cursos no Câmpus Charqueadas, bem como a adequação do Plano de Oferta de Vagas (POV) atual, considerando o cumprimento dos percentuais legais. Após os estudos e reuniões realizadas, a Comissão concluiu que o Câmpus Charqueadas atingiu o seu limite em termos de capital humano para a oferta de novos cursos. Nesse sentido, a Comissão sugeriu o início dos trabalhos para o projeto de expansão do Câmpus, especificamente, pela mudança de tipologia para o modelo 90/60.

Período de execução: De março a setembro de 2023.  
Status: Concluído.

**COMISSÃO:****"Comissão para análise e proposição de alteração da organização didática, no anexo de Charqueadas"**

Registro: Portaria n.º 1089, de 10 de maio de 2023

Propor alterações pontuais no Anexo do Câmpus Charqueadas da Organização Didática (OD). Essencialmente, existem alguns pontos da OD que são, há alguns anos, objeto de diálogo e reflexão na comunidade do Câmpus. Dessa forma, entendeu-se como fundamental a elaboração de uma comissão para, ao longo do ano de 2023, estudar e propor uma atualização no anexo do Câmpus Charqueadas. A Comissão concluiu sua proposta. O próximo passo é apresentá-la à comunidade juntamente com os trabalhos que se iniciam na análise dos artigos gerais da OD.

Período de execução: De maio a dezembro de 2023.  
Status: Concluído.

**ACADÊMICO:****"Espaço de ensino-aprendizagem ao ar livre"**

Era recorrente a demanda de estudantes e professores do Câmpus por um espaço de ensino-aprendizagem ao ar livre, possibilitando ressignificar o ambiente de sala de aula. Nesse sentido, em uma ação da equipe de manutenção do Câmpus a qual, por meio de reaproveitamento de materiais, organizou um espaço circular, debaixo de uma sombra, que propiciou um novo espaço pedagógico para o Câmpus. Espera-se que esse tipo de ação possa ser mais catalisador no sentido de trazer novas experiências e, ao fim e ao cabo, motivar e engajar as/os estudantes.

Período de execução: Fevereiro de 2023.

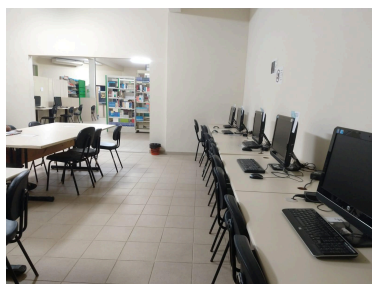
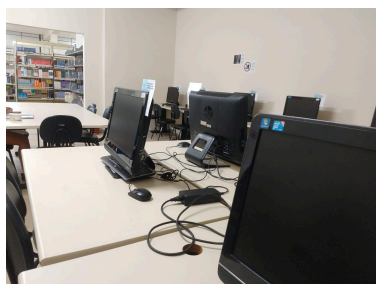
Status: Concluído.

**ACADÊMICO:****"Instalação e disponibilização de computadores na biblioteca"**

A partir da pandemia da COVID-19, o uso de ferramentas mediadas pelas tecnologias da informação e comunicação, em especial o emprego do Ambiente Virtual de Aprendizagem (AVA) Moodle, tornou-se uma realidade. Para além disso, a quantidade de literatura e acervos disponíveis em formato digital, trouxe a necessidade emergente de uma atualização da infraestrutura de computadores da biblioteca. Nesse sentido, foram instalados 16 novos computadores no espaço, chegando ao total de 20 computadores, considerando os que já existiam.

Período de execução: Fevereiro e março de 2023.

Status: Concluído.



**ACADÊMICO:****"Edital de Aproveitamento de Estudos"**

Conhecimentos adquiridos de maneira formal e não-formal relacionados com o perfil profissional são objetos de avaliação neste para que ocorra o aproveitamento e o prosseguimento no curso, tendo a sua duração abreviada, de forma a contribuir para a permanência do estudante.

Período de execução: Março de 2023.

Status: Concluído.

**ACADÊMICO:****"Proposição do Curso Superior de Tecnologia em Mecatrônica Industrial"**

O Núcleo Docente Estruturante (NDE) e o Colegiado do Curso Superior em Engenharia de Controle e Automação do IFSul Campus Charqueadas dedicaram-se intensivamente à reformulação curricular do curso existente e à criação de um inovador Curso Superior de Tecnologia, denominado "Tecnólogo em Mecatrônica Industrial" (TMI). O projeto ambiciona o desenvolvimento de dois cursos com matrizes curriculares interconectadas, ambos compreendendo seis semestres, com disciplinas comuns, facilitando assim a transição dos estudantes do Curso Tecnológico em Mecatrônica Industrial para o Curso de Engenharia de Controle e Automação. Esta estratégia proporciona aos alunos a oportunidade de continuar seus estudos de maneira mais eficaz e com um aproveitamento otimizado dos conhecimentos já adquiridos. O PPC do TMI está sob fase final de análise pela COGRAD.

Período de execução: Março a dezembro de 2023.

Status: Concluído.

**ACADÊMICO:****"Encontro para entrega de boletins"**

Em um trabalho integrado, a Equipe Pedagógica do Câmpus realizou a entrega de boletins aos responsáveis para que eles possam acompanhar o rendimento escolar do aluno no primeiro semestre ao longo. Também são informados sobre a possibilidade de acompanhar o desenvolvimento acadêmico (faltas, notas, aulas) ao longo do ano. Tal medida foi exitosa, pois proporcionou um entendimento por parte das famílias com relação ao desempenho dos/as estudantes e, principalmente, ações em conjunto com a escola no sentido de buscar a minimização de reprovações/evasões.

Período de execução: Agosto de 2023.

Status: Concluído.



**ACADÊMICO:****"Inserção de carga horária EaD no curso de Engenharia de Controle e Automação"**

Inserção de carga EAD nos cursos de Engenharia de Controle e Automação, no formato que não prevê aulas presenciais nos períodos compreendidos entre 22h15min e 23h, foi apresentada, discutida e aprovada pelos membros presentes do núcleo docente estruturante e pelo colegiado de curso superior em Engenharia de Controle e Automação.

Período de execução: Maio e junho de 2023.  
Status: Concluído.

**ACADÊMICO:****"Novo fluxo para transferência, trancamento e cancelamento de matrícula"**

Registro: [Link](#) para o formulário eletrônico

Elaborar um fluxo eletrônico para solicitações de transferência externa, cancelamento e trancamento de matrícula, fazendo com as coordenações de curso, supervisão e orientação pedagógica sejam imediatamente notificadas e, conseqüentemente, possam atuar no processo, seja para reverter situações ou, pelo menos, para identificar as causas que levaram a solicitação pelo/a estudante.

Período de execução: Maio e junho de 2023.  
Status: Concluído.

**ACADÊMICO:****"Alinhamento do calendário acadêmico ao calendário civil"**

Registro: [Calendário](#) 2023.

A proposição do calendário letivo 2023 alinhado ao calendário civil foi fundamental para que o Câmpus Charqueadas atingisse sucesso nas matrículas em todos os seus cursos.

Período de execução: Novembro de 2022 e outubro de 2023.  
Status: Concluído.

**ACADÊMICO:****"Acompanhamento sistemático dos estudantes em progressão parcial"**

Após o retorno das atividades presenciais, os/as estudantes em regime de progressão parcial (dependência), apresentaram índices significativos de retenção e evasão. Dessa forma, para o ano letivo 2023, as coordenações dos cursos integrados, juntamente com a orientação e supervisão pedagógica, estão desenvolvendo um acompanhamento ainda mais aproximado e frequente junto aos/às estudantes e seus responsáveis.

Período de execução: Contínua ao longo de todo o ano.  
Status: Concluído.

**ACADÊMICO:****"Fluxo eletrônico para registro e formalização de indisponibilidade de assistir as aulas das disciplinas em regime de progressão parcial"**

Registro: [Link](#) para o formulário eletrônico

Uma das principais causas identificadas para a retenção dos/as estudantes em regime de progressão parcial no ano de 2022, foram situações em que o/a estudante não conseguia assistir as aulas da dependência (por trabalho/estágio ou indisponibilidade de transporte) e não havia um entendimento mútuo entre estudante/professor sobre como organizar essa rotina. Com o estabelecimento do fluxo eletrônico, todas as situações passaram a estar devidamente registradas e documentadas pelas coordenações/orientação pedagógica e, principalmente, alinhadas entre estudantes e professores.

Período de execução: Contínua ao longo de todo o ano.  
Status: Concluído.

**ACADÊMICO:****"Tutoriais de acesso a e-mail, moodle, suap e abertura de chamado"**

Registro: [Link](#) para o espaço do estudante

Uma das dificuldades observada nos/as estudantes é o conhecimento sobre as ferramentas e recursos tecnológicos oferecidos pela Instituição. Por exemplo, o e-mail institucional é fundamental para o acesso e uso das funcionalidades disponíveis no AVA Moodle. Da mesma forma, o SUAP é imprescindível para que o/a estudante possa acompanhar, por exemplo, sua situação acadêmica. Neste sentido, foi desenvolvido e disponibilizado aos estudantes um conjunto de tutoriais para auxiliar nessas questões.

Período de execução: Março e abril de 2023.  
Status: Concluído.

**ACADÊMICO:****"Flyers internos dos cursos"**

Atualmente, os procedimentos realizados no Câmpus são, preponderantemente, de forma eletrônica. Porém, é comum os/as estudantes e/ou responsáveis solicitarem informações de contato com as coordenações de curso e supervisão. Nesse sentido, identificou-se a necessidade de um material impresso que pudesse passar essas informações. Para tanto, fez-se um estudo do tom de voz a ser utilizado e a diagramação visual mais adequada para que trouxesse não apenas um conjunto de informações, mas também que fosse um instrumento de acolhimento.

Período de execução: Abril de 2023.

Status: Concluído.

**ACADÊMICO:****"Calendário EaD para o TSI"**

A partir das análises de justificativas para cancelamento e trancamento de matrículas no curso TSI, das consultas externas de candidatos interessados no curso sobre o formato de oferta, associado a competitividade na região de cursos EaD/híbridos, o Núcleo Docente Estruturante e o Colegiado do Curso realizaram, ao longo do ano de 2022, um estudo para viabilizar a oferta das disciplinas no formato 60% presencial e 40% EaD, considerando a PORTARIA Nº 2.117, DE 6 DE DEZEMBRO DE 2019. Os resultados dessa ação serão analisados ao longo de 2023.

Período de execução: Março a dezembro de 2023.

Status: Concluído.

**ACADÊMICO:****"Consulta à comunidade discente sobre a experiência com a carga-horária EaD no curso TSI"**

Como parte associada da ação anterior, está sendo desenvolvido pela representação estudantil do curso, em colaboração com a Coordenação do Curso, um instrumento de consulta aos/às estudantes sobre como se deu a execução do semestre 2023/1, utilizando-se do percentual de carga horária à distância. Juntamente com o instrumento de consulta, será feito um cruzamento de dados sobre os pedidos de cancelamento e trancamento, no sentido de identificar se a ação apresenta indicadores promissores em termos de acesso, permanência e êxito.

Período de execução: Junho a agosto de 2023.

Status: Concluído.

**NÚCLEOS:****"Reuniões e ações periódicas do NUGEDS e NEABI"**

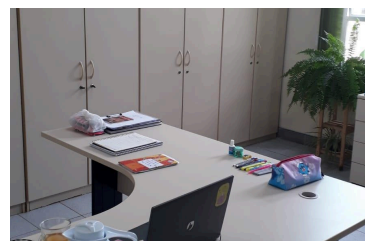
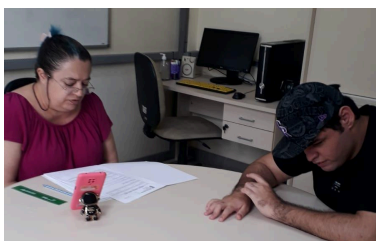
O Núcleo de Gênero e Diversidade Sexual (NUGEDS) e o Núcleo de Estudos Afro-Brasileiros e Indígenas (NEABI) têm papel fundamental na permanência e êxito dos/as estudantes do Câmpus. A consolidação desses núcleos, com reuniões e ações periódicas, consolidam um espaço de escuta, acolhimento, conscientização e pertencimento que, ao fim e ao cabo, constrói um elo muito forte do/a estudante para com a Instituição.

Período de execução: Ação contínua.  
Status: Concluído.

**NÚCLEOS:****"Espaço do NAPNE e AEE"**

O espaço do NAPNE e do Atendimento Educacional Especializado (AEE) foi remodelado em termos de espaço físico e estrutura. Especificamente, o espaço ficou mais próximo do saguão de entrada do Câmpus, facilitando a recepção dos/as estudantes que necessitam de apoio para, por exemplo, locomoção. Além disso, o espaço ficou mais amplo contando com mesa para reuniões e computadores para uso dos/as estudantes atendidos. Em essência, essas ações têm impacto de suma importância para a permanência dos/as estudantes com necessidades específicas.

Período de execução: Fevereiro de 2023.  
Status: Concluído.

**INCLUSÃO:****"Adaptação do banheiro masculino para estudante atendido pelo NAPNE"**

O Núcleo de Apoio a Pessoas com Necessidades Específicas, solicitou adequação de espaço para discente, adaptação do banheiro, sugerindo o banheiro localizado no Bloco 8. Essa adaptação gerou maior privacidade e mobilidade ao estudante.

Período de execução: Fevereiro e março de 2023.  
Status: Concluído.



**ASSISTÊNCIA ESTUDANTIL:****"Editais e acompanhamento dos/as estudantes"**

A equipe de assistência estudantil do câmpus mantém um trabalho permanente de aproximação com os/as estudantes, por meio de reuniões e atendimentos individualizados. A assistência estudantil é um instrumento fundamental na permanência e êxito dos/as estudantes.

Período de execução: Atividade contínua.

Status: Em execução.

**SERVIÇO DE PSICOLOGIA:****"Escuta, acolhimento e atividades coletivas e integradoras"**

O serviço de psicologia desenvolve uma atividade de extremo significado para os/as estudantes do Câmpus, por meio de atendimentos individualizados agendados de escuta e acolhimento. Muitos estudantes têm dificuldade de acesso a esse tipo de serviço especializado, encontrando no Câmpus um suporte efetivo para questões de saúde mental. O serviço de psicologia também desenvolve atividades coletivas e integradoras, tanto com estudantes como com servidores.

Período de execução: Atividade contínua.

Status: Em execução.

**EVENTO:****"XVI MOCITEC (2023)"**

Registro: [Link](#) para o vídeo do evento. (EV12/23052023)

Nos dias 15 e 16 de setembro de 2023, acontece a XVI MOCITEC no Câmpus Charqueadas. A MOCITEC é parte da história do Câmpus, da cidade de Charqueadas e, sem dúvida, da Região Carbonífera como um todo. A MOCITEC se consolida como uma das feiras mais longevas do estado do Rio Grande do Sul, se tornando referência pela qualidade dos trabalhos apresentados e parcerias estabelecidas com outras mostras e feiras de ciências, nacionais e internacionais. A MOCITEC é uma ação que mobiliza o Câmpus Charqueadas ao longo de todo o ano letivo e, certamente, é uma dos instrumentos mais potentes do Câmpus no que se refere a Acesso, Permanência e Êxito.

Período de execução: Janeiro a dezembro de 2023.

Status: Concluído.



**EVENTO:****"Sarau Cultural"****Registro: EV37/04102023**

O Sarau Cultural é um evento artístico que ocorre no câmpus desde o ano de 2015. Este espaço constitui-se como um convite transformador. Promove um momento de trocas de experiências de vida, de vislumbre de outras facetas das pessoas com quem partilhamos boa parte dos nossos dias na instituição. Coloca-se também, como um espaço de valorização de saberes outros, de partilha de leituras, gostos, performances, desejos e sonhos. Assume um caráter político de comunhão, de trocas que se efetivam em horizontalidade. Mais do que isso, assume a existência do outro como valor essencial à educação, aqui compreendida como fator de humanização dos sujeitos, papel intrínseco tanto à educação.

Período de execução: Outubro a dezembro de 2023.

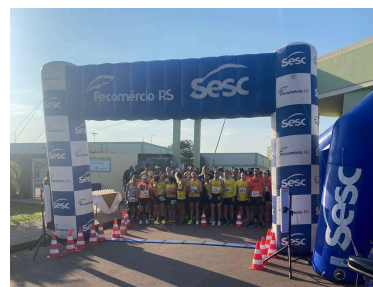
Status: Concluído.

**EVENTO:****"VIII Rústica do IFSul – Câmpus Charqueadas"****Registro: EV24/11082023**

A rústica do IFSul – câmpus Charqueadas é uma corrida de rua que ocorre desde 2014. Com percurso de 4Km localizado no entorno do câmpus, a atividade mobiliza membros de toda a comunidade da região carbonífera, proporcionando maior integração dos diferentes setores sociais, ao mesmo tempo que incentiva práticas que melhoram a qualidade de vida dos participantes.

Período de execução: Julho a setembro de 2023.

Status: Concluído.



**EVENTO:****"II Passeio ciclístico IFSul campus Charqueadas"****Registro: EV08/16052023**

O uso da bicicleta como lazer e turismo na região carbonífera vem crescendo nos últimos anos. Em 2022, o primeiro passeio ciclístico contou com boa participação de público externo e se integrou com outro evento que estava acontecendo em Charqueadas. Visando manter e expandir o impacto positivo na comunidade, o passeio ciclístico será novamente executado com o incremento de rotas de diferentes distâncias e trajetos.

Período de execução: Abril a junho de 2023.

Status: Concluído.

**PROJETO DE ENSINO:****"CharqScience – Feira de Ciências do IFSul"****Registro: PJE2023070**

No ano de 2023, aconteceu, no Câmpus Charqueadas, a segunda edição do evento de ensino intitulado "Charq Science". O evento é voltado para os/as estudantes dos cursos de Ensino Médio Integrado em Mecatrônica e em Informática, materializando os conhecimentos construídos nos componentes curriculares de ensino de Ciências (Física, Química e Biologia), na forma de projetos que são expostos para a comunidade do Câmpus. Essa ação se mostrou muito promissora em sua primeira edição no ano de 2022, motivando os/as estudantes para o conhecimento sobre as Ciências da Natureza, qualificando o aprendizado e diminuindo os índices de retenção.

Período de execução: De março a novembro de 2023.

Status: Concluído



**PROJETO DE ENSINO:**

**"A revisão de conceitos matemáticos do ensino fundamental promovendo fortalecimento de aprendizagens no ensino médio"**

**Registro: PJE2023102**

A partir do índice significativo de retenção na disciplina de Matemática I (primeiro ano) dos cursos Técnico de Nível Médio Integrado em Informática e Mecatrônica e dos relatos dos professores sobre as dificuldades dos alunos que ingressam no campus, acerca da carência de conhecimento dos conteúdos de matemática básica (do ensino fundamental), o projeto proposto tem como objetivo o desenvolvimento de habilidades para a melhor compreensão dos conteúdos curriculares de matemática do ensino médio.

Período de execução: De maio a julho de 2023.

Status: Concluído.

**PROJETO DE ENSINO:**

**"Oficina de Fabricação Mecânica"**

**Registro: PJE2023003**

Os laboratórios da área da mecânica do Campus Charqueadas, dispõem de equipamentos que apresentam risco de acidente se não forem operados de forma segura. Para fornecer um ambiente seguro e adequado para que os alunos possam desenvolver projetos de ensino, pesquisa e extensão (IFCharque e IFchar, por exemplo) se faz necessário a criação de oficinas para atender a demanda por parte desses projetos. Os alunos desfrutarão de maior tempo de prática nos laboratórios, possibilitando o seu desenvolvimento técnico e comportamental, além de despertar a curiosidade e o interesse dos mesmos.

Período de execução: De março a dezembro de 2023.

Status: Concluído.

**PROJETO DE ENSINO:**

**"Oficina de RPG"**

**Registro: PJE2023011**

É um projeto de ensino, caracterizado pela elaboração, por parte de um grupo de alunos, de um conjunto de aulas de iniciação à modalidade do role-playing game. Com um total de dez encontros, o projeto visa possibilitar, a estudantes do câmpus que desconheçam o RPG, uma instrumentalização com relação ao jogo, entendendo que, ao participarem das oficinas, os estudantes aprimoram habilidades caras e necessárias à sua formação no Instituto, bem como fortalecem seu pertencimento e identidade com a instituição.

Período de execução: De janeiro a abril de 2023.

Status: Concluído.



**PROJETO DE ENSINO:****"Oficinas de Mecânica no Campus Charqueadas"****Registro: PJE2023003**

O projeto tem por objetivo oferecer oficinas em diferentes áreas da fabricação mecânica, com o intuito de auxiliar os estudantes em demandas internas da instituição em relação a projetos de ensino, pesquisa e extensão. O seguinte projeto aborda o acompanhamento e supervisão por parte dos professores habilitados em atividades desenvolvidas no laboratório de fabricação mecânica (operações de torneamento e fresamento), laboratório de ajustagem, laboratório de CNC, laboratório do IFMaker e laboratório de CAD.

Período de execução: De janeiro a setembro de 2023.

Status: Concluído.

**PROJETO DE ENSINO:****"I Feria de las Culturas Hispánicas"****Registro: PJE2023012**

Como resultado dos trabalhos de investigação sobre as culturas e características sociais de países hispano-falantes desenvolvidos na disciplina de Língua Espanhola, no Curso Técnico Integrado em Informática, a I Feria de las Culturas Hispánicas constitui-se como forma de trazer a público, para a comunidade acadêmica do Câmpus Charqueadas, um recorte das descobertas realizadas pelos estudantes da disciplina.

Período de execução: Janeiro de 2023.

Status: Concluído.

**PROJETO DE ENSINO:****"Grupo de estudos sobre Química Orgânica: Organique-se"****Registro: PJE2023013**

O grupo de estudos sobre Química Orgânica, intitulado "Organique-se", busca a ampliação dos conhecimentos relacionados a essa área da Química por parte dos estudantes do IFSul, Câmpus Charqueadas, a partir do estudo de conceitos, resolução de problemas, utilização de objetos de aprendizagem e atividades experimentais.

Período de execução: Janeiro e fevereiro de 2023.

Status: Concluído.

**PROJETO DE ENSINO:****"Monitoria Voluntária de Lógica de Programação"****Registro: PJE2023094**

Este projeto de monitoria voluntária tem por objetivo oportunizar que alunos dos períodos letivos iniciais possam ser acompanhados por estudantes de períodos mais avançados, que tenham sido aprovados nas disciplinas de lógica de programação, no desenvolvimento dos seus exercícios de lógica de programação. Os atendimentos são realizados em laboratórios de informática do câmpus reservados em horários ociosos específicos, e o atendimento se dá sob demanda do estudante ingressante.

Período de execução: Maio a dezembro de 2023.

Status: Concluído.

**PROJETO DE ENSINO:****"HAYKYUU VOLEIBOL – TREINAMENTO DAS EQUIPES 2023"****Registro: PJE2023135**

O projeto acontecerá durante o ano letivo de 2023, com o objetivo de desenvolver a equipe esportiva do Campus Charqueadas, na modalidade de Voleibol, estimulando-os na participação de competições esportivas como JERGS – Jogos Escolares do Rio Grande do Sul, OLIMPESC – Olimpíadas de Charqueadas e JIF – Jogos dos Institutos Federais e para manter uma experiência corporal que contribua para o seu desenvolvimento integral, auxiliando na sua mudança de percepção corporal e na busca por uma qualidade de vida.

Período de execução: Abril a dezembro de 2023.

Status: Concluído.

**PROJETO DE ENSINO:****"Bocha adaptada 2023"****Registro: PJE2023137**

O projeto acontecerá durante o ano letivo, com o objetivo de desenvolver a equipe esportiva do Campus Charqueadas, na modalidade de Bocha Adaptada, estimulando-os na participação de competições esportivas como ParaJERGS e Campeonato Gaúcho de Bocha e a manter uma experiência corporal que contribua para o seu desenvolvimento integral, mudando sua percepção corporal e na busca por uma melhor qualidade de vida.

Período de execução: Junho a dezembro de 2023.

Status: Concluído.

**PROJETO DE ENSINO:****"Discentes Laboratoristas – um projeto para imersão em atividades de laboratório"****Registro: PJE2023152**

O projeto busca suprir a falta de laboratoristas em nossos laboratórios da área de Mecatrônica, colocando nossos alunos para exercer essas importantes atividades, como: organização física, controle patrimonial, manutenção preventiva e corretiva de equipamentos e dispositivos utilizados nas aulas práticas. Tais atividades vão lhes conferir ótima oportunidade de aprimorar os seus conhecimentos técnicos e de estagiar em atividade profissional correlata a seus cursos, além de experimentar o trabalho em equipe.

Período de execução: Junho e julho de 2023.  
Status: Concluído.

**PROJETO DE ENSINO:****"Oficinas de Robótica na Comunidade"****Registro: PJ40/14072023**

As oficinas de robótica são aulas de montagem e programação de robôs para a comunidade externa do IFSUL Câmpus Charqueadas. São realizadas nas escolas de ensino fundamental da região e também dentro do Câmpus, onde se estimulará a montagem de robôs capazes de executarem desafios, similares aos praticados em campeonatos de robótica. Serve como incentivo aos alunos das escolas da região a se interessarem pela robótica e para o ingresso nos cursos da Instituição, dando conhecimento prévio sobre a área técnica em que estarão ingressando.

Período de execução: Julho a dezembro de 2023.  
Status: Concluído.

**PROJETO DE ENSINO:****"Oficinas de Robótica na Comunidade"****Registro: PJE2023169**

O projeto visa ofertar oficinas de robótica semanais no campus Charqueadas do IFSUL. O público alvo são todos os alunos do campus. As oficinas irão contemplar os seguintes assuntos: projeto elétrico e mecânico de robôs; projeto e fabricação de placas de circuito impresso; e programação de robôs autônomos. Espera-se criar uma cultura de robótica educacional no campus, disponibilizando acesso aos laboratórios, e criando um hábito semanal de trabalho nos projetos dos robôs. As oficinas serão uma forma de praticar conteúdos teóricos, o trabalho em equipe, e de adquirir experiência em projetos interdisciplinares.

Período de execução: Agosto a dezembro de 2023.  
Status: Concluído.

**PROJETO DE ENSINO:****"IFgurantes: Oficinas de Teatro 2023"****Registro: PJEPROEN072023033**

O projeto IFgurantes: Oficinas de Teatro 2023 propõe, à comunidade acadêmica do câmpus Charqueadas, uma nova edição da realização de oficinas semanais de arte dramática, nas quais são trabalhadas habilidades relacionadas à corporeidade, vocalidade e improvisação teatral, a partir de exercícios e jogos teatrais, bem como de experimentações práticas focadas nas relações com o espaço e com o outro como mote para a criação cênica.

Período de execução: Outubro a dezembro de 2023.

Status: Concluído.

**PROJETO DE ENSINO:****"Monitorias para o Curso Integrado em Informática do Campus Charqueadas"****Registro: PJEPROEN072023031**

O projeto visa fornecer monitoria para os alunos do Curso Técnico em Informática em diversas disciplinas, com ênfase nas que apresentam maior índice de retenção e/ou evasão. Inicialmente, realizaremos um estudo para identificar as disciplinas com os maiores índices de retenção e os anos letivos com elevada evasão. Com base nesse diagnóstico, escolheremos monitores para atender essa demanda, sempre sob a supervisão dos professores das disciplinas em questão. Ao término do ano, um novo levantamento será realizado para analisar os índices de evasão e retenção, permitindo assim avaliar os índices de permanência e êxito dos alunos no curso.

Período de execução: Setembro a dezembro de 2023.

Status: Concluído.

**PROJETO DE ENSINO:****"Monitorias para o Curso Integrado em Mecatrônica do Campus Charqueadas"****Registro: PJEPROEN072023005**

O projeto tem o objetivo de oferecer aos alunos do Curso Técnico em Mecatrônica, monitoria para diversas disciplinas do curso, priorizando disciplinas de mais alto nível de retenção e/ou evasão. Será feito um estudo preliminar, para verificação das disciplinas com maior retenção e anos com maior evasão. A partir disto, serão selecionados monitores para atender tal demanda, com orientação dos Professores das respectivas disciplinas. Ao final do ano será feito novo levantamento dos novos resultados de evasão e retenção, buscando verificar os índices de permanência e êxito dos alunos.

Período de execução: Outubro a dezembro de 2023.

Status: Concluído.



**INOVAÇÃO:****"Equipe de eficiência energética – EIFCHAR"**

A equipe EIFCHAR desempenha um papel protagonista no que se refere a acesso, permanência e êxito. Para além do seu trabalho mais notório relacionado ao desenvolvimento de um veículo elétrico eficiente, que vem disputando anualmente a Shell Eco-Marathon, a equipe desenvolve diferentes ações de ensino, pesquisa e extensão que refletem diretamente na vida acadêmica dos/as estudantes e na relação com a comunidade externa. Por exemplo, vários estudantes que iniciaram suas atividades na equipe ao longo do curso técnico integrado, optaram por verticalizar seus estudos no Câmpus. Estudantes egressos também mantêm vínculo próximo com câmpus, também por conta da participação na EIFCHAR. A equipe também é responsável pelo projeto carrinhos de rolimã, uma ação de extensão de extrema importância, na qual estudantes do ensino fundamental da Região Carbonífera participam de oficinas para desenvolver o projeto e confecção de carrinhos de rolimã, culminando na competição com os carrinhos, ao final do projeto.

Período de execução: Atividade contínua.

Status: Em andamento.

**INOVAÇÃO:****"Laboratório IFMAKER"**

A implantação do IFMAKER no Câmpus Charqueadas tem papel protagonista para permanência e êxito. O laboratório conta com uma infraestrutura moderna, com equipamentos tais como impressoras 3D e cortadoras a laser. É aberto à comunidade e serve como espaço de engajamento dos/as estudantes para o desenvolvimento de projetos. Como um exemplo da potencialidade do laboratório, foi o desenvolvimento e confecção, pelos/as estudantes, das medalhas e troféus do passeio ciclístico e da rústica da APAE, bem como foram desenvolvidas as premiações da CharqScience e MOCITEC.

Período de execução: Atividade contínua.

Status: Em andamento.



**INOVAÇÃO:****"GovTech Summit 2023"**

Evento organizado pela Agência Moove, em Porto Alegre, com o objetivo de conectar importantes empresas e startups trazendo soluções em tecnologia para os diversos setores do governo brasileiro, foram reunidas grandes referências do ecossistema de inovação e lideranças do setor público do nosso país e do Estado do Rio Grande do Sul.

Período de execução: Junho de 2023.

Status: Concluído.

**INOVAÇÃO:****"Eli Summit (SEBRAE)"**

Evento promovido pelo SEBRAE em Santa Cruz do Sul com o objetivo de conectar ecossistemas locais de inovação de todo o estado, promovendo a conexão de startups, tecnologia, educação e investimentos. Contou com a participação de estudantes do Câmpus, sendo mais uma ação com potencial efeito na permanência e êxito.

Período de execução: Junho de 2023.

Status: Concluído.

**EXTENSÃO:****"Sistematização de comunidades Whatsapp para divulgação de estágios e vagas de emprego"**

Como forma de aprimorar a divulgação e comunicação com os/as estudantes em relação a vagas de estágio, foram estruturadas comunidades de WhatsApp, divididas em áreas de atuação. Essa ação tem auxiliado na celeridade com que as oportunidades de estágio chegam até os/as estudantes.

Período de execução: Abril de 2023.

Status: Concluído.

**EXTENSÃO:****"Parceria Empresarial IFSul – Empresas 4.0"**

Registro: PJ02/27022023

Esta ação visa estabelecer parcerias com empresas, localizadas na Região Carbonífera e Região Metropolitana do Rio Grande do Sul, através de cooperação técnica do corpo docente para estudantes estagiários, na busca de soluções para novos processos de automação e computação.

Período de execução: Janeiro a dezembro de 2023.

Status: Concluído.

**EXTENSÃO:****"Estratégia de Articulação de Eventos de Extensão no campus Charqueadas"****Registro: PG01/17012023**

Os eventos do campus Charqueadas tem notório impacto positivo na comunidade externa da região Carbonífera e são a principal modalidade de Extensão do campus desde sua inauguração. A pandemia interrompeu os eventos presenciais e a celebrada retomada em 2022 trouxe problemas relacionados à concentração dos eventos no mês de novembro, ao desconhecimento dos colegas mais recentes e impactaram na participação da comunidade nos eventos. Visando resolver os problemas listados e manter o impacto positivo na comunidade, este programa de extensão traça a estratégia de articulação dos eventos de extensão para 2023.

Período de execução: Janeiro a dezembro de 2023.

Status: Concluído.

**EXTENSÃO:****"Parceria de extensão tecnológica entre Hospital Regional São Jerônimo e IFSul campus Charqueadas"****Registro: PS01/24032023**

Em 2022 o Hospital Regional de São Jerônimo (HRSJ) aderiu a uma chamada pública para cooperação técnica com o IFSul Câmpus Charqueadas. Dois estudantes estagiários, sob a orientação/coordenação de um docente, desenvolveram um sistema de gerenciamento de chamados para o setor de TI. Como contrapartida o Câmpus Charqueadas recebeu doação de material de investimento. O objetivo deste projeto é renovar do convênio entre IFSul-HRSJ em 2023. Neste caso, a ideia é alterar o formato para a formação de uma nova equipe de estudantes sob a orientação de uma docente. As atividades serão executadas no Câmpus Charqueadas por dois estudantes estagiários, enquanto os estudantes egressos de 2022 seguem no HRSJ contribuindo com as demandas do convênio. A Prestação de Serviço visa expandir e manter o sistema de chamados para todos os setores do HRSJ e atuar em novas frentes de trabalho em conformidade com a Estratégia de Saúde Digital no Brasil 2020–2028.

Período de execução: De janeiro a dezembro de 2023.

Status: Renovado para 2024 - Em andamento.



**EXTENSÃO:****"Curso Livre de Introdução à Língua e à Cultura Latina Clássica – Latim 1"****Registro: CR09/10082023**

O Curso de Latim tem duração prevista para dois semestres letivos (2023.2 e 2024.1). Serão 40 encontros, totalizando 60 horas-relógio. Haverá certificação da University of Cambridge, Inglaterra, e do IFSul. Das 30 vagas oferecidas para esta edição do Curso de Latim, 15 se reservam para estudantes e servidores/as do Câmpus e 15 para a comunidade externa.

Período de execução: Agosto de 2023 a julho de 2024.

Status: Em andamento.

**EXTENSÃO:****"Cicloturismo na Região Imperial Carbonífera"****Registro: PJ29/14072023**

O uso da bicicleta como lazer e turismo na região carbonífera vem crescendo nos últimos anos. Uma das formas desse uso é em rotas de cicloturismo. Na região carbonífera existem rotas, porém sem uma divulgação oficial. Isso faz com que o cicloturismo na região, que tem um potencial grande, não seja conhecido. O objetivodeste projeto é implementar um meio de divulgação das rotas de cicloturismo na região carbonífera através de um website e/ou oficial móvel com recomendações e guias para o fomento do cicloturismo na região.

Período de execução: Junho de 2023 a junho de 2024.

Status: Em andamento.

**EXTENSÃO:****"5º Grande Prêmio IFSUL de Rolimã"****Registro: PJ38/14072023**

Esta ação propõe fornecimento de materiais e execução de oficinas sobre construção de carrinhos de rolimã com crianças e jovens da região carbonífera. Durante as oficinas, os participantes farão propostas de carrinhos de rolimã, que terão suas peças fabricadas com o auxílio dos membros da equipe executora. Nas oficinas, serão explicados conceitos de física e sobre a utilização de ferramentas manuais. Espera-se fortalecer o ensino básico da região, além de realizar a prospecção de futuros alunos para o IFSUL. Ao fim, será realizada uma competição com os carrinhos construídos pelos participantes.

Período de execução: Julho a dezembro de 2023.

Status: Concluído.





**EXTENSÃO:****"Oficinas de Modelagem e Prototipagem 3D"****Registro: PJ58/05102023**

Este projeto tem por objetivo oferecer oficinas de prototipagem e modelagem 3D no Laboratório Maker do Câmpus visando atender necessidades de professores externos das escolas públicas do município de Charqueadas e professores internos ao Câmpus. Para isto será utilizada a infra-estrutura do Laboratório Maker do Câmpus contendo impressoras 3D, computadores com softwares para modelagem e prototipagem, cortadora CNC a laser, Scanner 3D, canetas 3D, entre outros materiais necessários ao desenvolvimento das oficinas.

Período de execução: Outubro a dezembro de 2023.

Status: Concluído.

**EXTENSÃO:****"VII Charcode"****Registro: PJ60/05102023**

A CharCode é um tradicional evento do câmpus Charqueadas do IFSUL. Com uma agenda intensiva, o evento é anualmente prestigiado por professores e alunos de diferentes Instituições de Ensino do RS em busca de testar suas habilidades de programação, trabalho em equipe, e experimentar novas ferramentas. E voltam para casa satisfeitos em contribuir com a comunidade local com ideias promissoras expressas em seus protótipos desenvolvidos durante o evento. O campus se prepara o ano inteiro para o evento. CharCode é o grande fechamento de diversas disciplinas e movimentação de empresas locais que participam avaliando trabalhos, patrocinando o evento, sugerindo atividades e/ou premiando os vencedores.

Período de execução: Outubro a dezembro de 2023.

Status: Concluído.

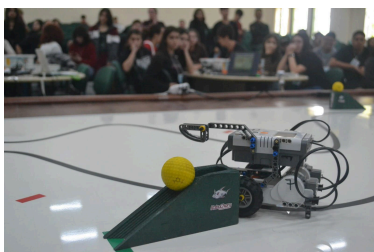


**EXTENSÃO:****"IX Robocharq"****Registro: PJ59/05102023**

A IX Robocharq é um evento de robótica, que reúne entretenimento, colaboração e competição, para a construção de robôs e desenvolvimento de conhecimentos através da robótica educacional, por meio de desafios de robótica propostos aos alunos. O evento, que ocorrerá nos dias 5, 6 e 7 de outubro de 2023, no IFSul campus Charqueadas, reúne alunos de ensino fundamental, médio, médio integrado e superior do Rio Grande do Sul, além de espectadores presenciais e virtuais de diferentes instituições de ensino e da comunidade externa. O evento permite uma interação do IFSul com outras instituições de ensino e com a comunidade externa, despertando o interesse em alguns visitantes de estudarem no IFSul.

Período de execução: Julho a novembro de 2023.

Status: Concluído.

**EXTENSÃO:****"Programa StartupRS – Start"****Registro: CR25/18122023**

Criado em 2015, o StartupRS é considerado o maior programa de desenvolvimento de startups do Estado e já beneficiou mais de 700 startups dos mais diferentes nichos de atuação do mercado. A iniciativa atua em quatro modalidades de acordo com o estágio de maturidade de cada negócio: Start, Digital, Scale e GoGlobal. O Start é o programa do SEBRAE RS que apoia a validação e a modelagem de negócios de ideias inovadoras e startups em estágio inicial.

Período de execução: Novembro e dezembro de 2023.

Status: Concluído.





**PESQUISA:****"Grupo de Pesquisa em Tecnologias para Saúde IF4HEALTH"****Registro:** [Link](#) para o site do grupo de pesquisa

O grupo de pesquisa IF4Health iniciou suas atividades em 2020 e é composto atualmente por estudantes e professores do Câmpus Charqueadas, nas áreas de Engenharia Elétrica e Ciência da Computação. O objetivo do grupo é realizar pesquisas aplicadas na área biomédica, focando a conectividade dos sistemas, de forma interdisciplinar. O grupo tem sido um importante vetor do Câmpus em termos de projetos de pesquisa com fomento (IFSul, CNPq, FAPERGS, etc.), desenvolvimento de TCCs e publicações. Especificamente para os estudantes dos cursos TSI e ECA, o grupo de pesquisa se consolida como uma importante âncora de permanência e êxito.

Período de execução: Atividade contínua.

Status: Em andamento.

**PESQUISA:****"Detecção automatizada de eventos envolvendo pessoas: uma abordagem baseada em Processamento de Imagem e Visão Computacional – II"****Registro:** PE08230723/025 (1 bolsa)

O comportamento humano é um campo de pesquisa em constante evolução e possui diversas aplicações práticas, tais como segurança, entretenimento, saúde e ciências sociais. A detecção automática de eventos envolvendo pessoas é um mecanismo importante para melhorar a segurança em espaços públicos, como escolas, aeroportos e eventos esportivos. Neste sentido, o objetivo deste projeto é desenvolver uma ferramenta para detectar automaticamente eventos anormais, como atividades suspeitas ou comportamentos fora do padrão, envolvendo pessoas a partir de vídeos. O modelo computacional Big4GD (Big-Four Geometrical Dimensions) considera informações de pessoas, como distâncias, velocidades e orientações no espaço e converte em emoções e características comportamentais. A metodologia de desenvolvimento deste projeto consistirá na aplicação de técnicas de processamento de imagem e visão computacional, em conjunto com o Big4GD, para extrair informações dos vídeos em tempo real e detectar eventos de interesse. Essas técnicas incluem rastreamento de pessoas, detecção de movimento e expressões faciais, reconhecimento de objetos, estimativa de pose e movimentos corporais e treinamento de redes neurais artificiais. A hipótese é de que eventos anormais, como atividades suspeitas, estão correlacionados com mudanças significativas nos comportamentos das pessoas, tais como alterações de velocidade, postura corporal e expressões faciais no vídeo. Espera-se como resultado validar a hipótese e desenvolver uma ferramenta para detectar, de maneira automática, eventos de interesse. A ferramenta desenvolvida poderá ser aplicada em diversas áreas, tais como: i) prevenção de lesões em exercícios físicos por meio da correção da postura corporal; ii) segurança em fábricas, desligando máquinas quando alguém se aproxima de uma zona de perigo; e iii) identificação de atividades suspeitas, como indivíduos andando em círculos, deixando objetos em locais estranhos ou carregando itens suspeitos, como facas ou armas de fogo. A segurança em locais públicos, como escolas, será uma das principais áreas beneficiadas pela ferramenta proposta.

Período de execução: Setembro de 2023 a agosto de 2024.

Status: Em andamento.

**PESQUISA:****"Meninas no IFSul: incentivo à Ciência e Tecnologia"****Registro: PE08230723/044 (1 bolsa)**

O Instituto Federal Sul-Rio-Grandense, em Charqueadas - RS, apresenta papel importante na educação integral, proporcionando formação que contempla todas as dimensões do ser humano, para estudantes da região carbonífera, na oferta de Ensino Médio Integrado à formação profissional em Mecatrônica e Informática. No entanto, mesmo com os princípios de igualdade que regem os institutos federais, os cursos oferecidos são predominantemente na área das Ciências Exatas, historicamente uma área dominada pelo gênero masculino. Considerando o papel da instituição na região, questiona-se: Quem estuda no IFSul em Charqueadas? Qual é a proporção entre estudantes do gênero feminino e masculino nos cursos oferecidos? Como se dá o desempenho dos estudantes do gênero feminino no IFSul Charqueadas? E como podemos potencializar o desempenho destas estudantes? Dessa forma, a partir dessa pesquisa, propõe-se investigar a permanência e o êxito dos estudantes de gênero feminino nos cursos integrados de Mecatrônica e Informática no IFSul, Campus Charqueadas. A partir de um mapeamento e do levantamento das dificuldades encontradas pelas estudantes, serão planejadas ações a fim de minimizar esses desafios, incentivando-as para estudo nas áreas da Ciência e Tecnologia, fazendo com que as estudantes aumentem os vínculos com o curso e permaneçam na instituição.

Período de execução: Setembro de 2023 a agosto de 2024.

Status: Em andamento.

**PESQUISA:****"IF-Cloud: Framework na Nuvem para Rápida Prototipação e Integração de Projetos IoT de Saúde Digital"****Registro: PE08230723/051 (1 bolsa)**

As pesquisas que envolvem aplicações e dispositivos de hardware IoT (Internet of Things - Internet das Coisas) necessitam de uma infraestrutura de nuvem específica para prototipar as soluções e validar o desenvolvimento. Atualmente, a prototipagem é feita em soluções genéricas, limitadas e gratuitas existentes na internet como Ubidots e ThingSpeak. Todas elas apresentam uma curva de aprendizagem longa e métodos de utilização diferentes, aumentando o tempo do desenvolvimento. Além disso, essas ferramentas não contam com especificidades da área de saúde como a troca de mensagens padronizada. Outra necessidade típica de projetos IoT é atribuir um programa ou um algoritmo para a nuvem executar. Os artigos com projetos IoT de saúde não realizam apropriadamente ou não fazem a implantação do projeto na nuvem. Logo, a necessidade de ter uma nuvem para fins de prototipação de projetos IoT é um gargalo para o avanço nas pesquisas de saúde digital atualmente. O objetivo deste projeto é desenvolver um framework em nuvem para a prototipagem de projetos IoT em saúde digital. O framework deve ser de fácil utilização e adotar o FHIR (Fast Healthcare Interoperability Resources) como o padrão para a troca de informação em saúde. A ideia é ter um ambiente onde o projetista realize o upload do código-fonte (inicialmente em Python) que deseja validar na nuvem e o recurso FHIR que deseja operar e pronto: IF-Cloud automatizaria toda a infraestrutura para prototipação do projeto. Espera-se que o framework proposto permita que os pesquisadores sejam dispensados do oneroso trabalho de montar uma infraestrutura de nuvem para validar e testar seus projetos. Exemplos de projetos IoT que podem ser prototipados com o IF-Cloud: treinamento de redes neurais para detecção de doenças ou eventos em exames; (de)codificação de dados de paciente para fins de privacidade e segurança.

Período de execução: Setembro de 2023 a agosto de 2024.

Status: Em andamento.

**PESQUISA:****"Aprendizado de máquina aplicado à detecção de Hipertensão Arterial baseado em Fotopletismografia"****Registro: PE08230723/056 (1 bolsa)**

"A Hipertensão Arterial (HA), também conhecida como a assassina silenciosa, é uma doença cardiovascular responsável pela morte de aproximadamente 10 milhões de pessoas por ano ao redor do mundo. Os diagnósticos de HA dependem da procura dos pacientes pelos médicos que realizam um protocolo envolvendo aferições de pressão arterial em dias e horários diferentes com o auxílio de um esfigmomanômetro. Por não apresentar sintomas em sua fase inicial, as pessoas demoram a buscar atendimento médico acarretando em diagnósticos tardios quando a doença já está instalada afetando outros órgãos. Uma forma de acessar indiretamente a pressão arterial é através de uma técnica não invasiva conhecida como fotopletismografia (PPG), que utiliza luz para medir as variações volumétricas da circulação sanguínea, fornecendo importantes informações a respeito do sistema cardiovascular. A HA modifica a morfologia dos sinais de PPG e por isso pode ser utilizada como um potencial indicador da doença. A ideia do trabalho consiste em buscar bases de dados fisiológicos contendo informações de pressão arterial (ABP) e PPG sincronizadas. Selecionar os sinais de PPG em duas classes: Hipertensos (HIPER) ou Normotensos (NORMO) de acordo com a informação de ABP associada. Utilizar os sinais selecionados para treinamento de técnicas clássicas de aprendizado de máquina supervisionado como o K-Nearest Neighbors (K-NN) e Support Vector Machines (SVM) para a detecção de Hipertensão. Para a avaliação da estratégia proposta, serão utilizadas métricas como a Taxa de Erros (ERR), Acurácia (ACC), F1-Score (F1), Matriz de Confusão e a Taxa de Falsos Negativos (TFN). Dada a ampla utilização de sensores de PPG em dispositivos vestíveis comerciais como smartwatches e smartbands, a técnica proposta apresenta grande potencial inovador de incorporação nesses dispositivos. Espera-se nesse estudo desenvolver uma técnica sólida de aprendizado de máquina capaz de auxiliar no diagnóstico médico precoce de indivíduos com hipertensão arterial e acompanhar a eficácia de medicamentos anti-hipertensivos de uso contínuo.

Período de execução: Setembro de 2023 a agosto de 2024.

Status: Em andamento.

**PESQUISA:****"Mapeamento da ficção LGBTQ+ no IFSul Charqueadas"****Registro: PE08230723/057 (1 bolsa)**

Este projeto se constitui como proposição de uma segunda etapa no mapeamento da ficção LGBTQ+ que compõe o acervo bibliográfico do Câmpus Charqueadas. Concebida como continuação de um trabalho já em andamento - iniciado com o mapeamento do acervo ficcional do câmpus em termos de autoria LGBTQ+ e estabelecimento de um comparativo entre a representatividade aí encontrada e a composição da comunidade escolar -, apresenta-se, neste edital, uma proposta de realização da segunda etapa da pesquisa, na qual o grupo se dedica à leitura e análise das obras literárias que compõem o acervo do câmpus e que são escritas por pessoas LGBTQ+, a fim de mapear a (in)existência de representação LGBTQ+ em obras construídas por autores que pertençam à comunidade. Com um número bastante reduzido de autores figurando no acervo, a hipótese é a de que, ao analisarmos estes poucos casos, haja uma representação ainda mais escassa (senão nula) relacionada à diversidade sexual e de gênero, de modo a se perceber que, ainda que se faça presente um rol, mesmo que pequeno,

de autores LGBT+ no acervo, isso não significa a constituição de um imaginário sobre identidades LGBT no material de leitura disponibilizado pela biblioteca escolar. Acredita-se, nesta segunda etapa, que a análise das obras potencialize o diagnóstico de invisibilidade da comunidade LGBT em nosso acervo ficcional, corroborando com a percepção de que, embora falemos constantemente em inclusão, permanência e êxito de nossos estudantes, ainda ignoramos a necessidade dessa parcela de nossos alunos se ver representada naquilo que lê. Com isso, espera-se não apenas aprofundar o diagnóstico de representatividade iniciado na fase anterior do projeto como, também, potencializar a discussão, no câmpus, sobre a necessidade de aquisição de obras ficcionais que contemplem as diversas identidades que compõem nossa comunidade escolar, a partir da divulgação dos resultados do projeto - neste caso, em específico, no tocante à população LGBT+.

Período de execução: Setembro de 2023 a agosto de 2024.

Status: Em andamento.

### **PESQUISA:**

**"EIFCHAR – Equipe de Eficiência Energética 2023"**

**Registro: PE08230723/058 (1 bolsa)**

Desenvolver tecnologias relacionadas a veículos elétricos no Brasil é de suma importância, uma vez que isso é uma tendência manifestada em vários países desenvolvidos e o Brasil se encontra tecnologicamente defasado nesta área. Neste contexto, surge a seguinte questão: Como contribuir na inserção de veículos elétricos na frota brasileira? Desenvolver um protótipo de veículo elétrico com foco em eficiência energética pode criar métodos que simplifiquem e barateiem a construção e uso desses veículos, assim como aumentar o interesse da população em utilizar esse tipo de tecnologia. O objetivo deste projeto é construir e aprimorar continuamente protótipos de veículos elétricos de alta eficiência energética, desenvolvendo tecnologias nesta área ao longo dos anos. Este ano, a EIFCHAR - Equipe de Eficiência Energética almeja construir uma quarta versão do seu veículo elétrico. O protótipo tem capacidade para 1 passageiro e é movido através de uma bateria e um motor elétrico. O foco técnico deste ano será o aprimoramento da eficiência energética do protótipo através da coleta e análise de dados em testes de pista, utilizando o sistema de telemetria e instrumentação desenvolvido na terceira versão do protótipo. Será feito um redimensionamento de sistemas visando a redução de peso e melhoria da rolagem, assim como serão testados diferentes motores, baterias e estratégias de aceleração. Espera-se avaliar o impacto das diferentes estratégias através dos dados coletados, possibilitando selecionar aquelas que gerarem a melhor eficiência energética. Além disso, a equipe objetiva realizar um trabalho de divulgação científica nas redes sociais, documentando etapas do projeto e despertando interesse na comunidade sobre as tecnologias desenvolvidas. Acredita-se que isso possa contribuir com o desenvolvimento de veículos elétricos e tecnologias de eficiência energética no Brasil, criar uma onda de conscientização sobre energias renováveis na comunidade próxima ao campus, assim como contribuir com a divulgação do trabalho realizado no IFSUL.

Período de execução: Setembro de 2023 a agosto de 2024.

Status: Em andamento.

**PESQUISA:**

**"Minipotenciostato – desenvolvimento de equipamento portátil para utilização em sensores eletroquímicos"**

**Registro: PE08230723/067 (1 bolsa)**

Os avanços na ciência de materiais, nanofabricação, biologia molecular e imunologia têm apoiado a geração contínua de novos biossensores eletroquímicos capazes de detectar uma grande quantidade de substâncias biológicas de interesse na medicina. Dispositivos do tipo Point-of-Care (POC), utilizados para detecção de biomarcadores, exigem técnicas fáceis de utilização, devem estar prontamente disponíveis, devem possuir baixo custo e deve possuir tempos de respostas rápidos. Os dispositivos POC são aparelhos portáteis que realizam testes fora do ambiente laboratorial, estando o equipamento junto ao paciente ou próximo deste. Vários grupos de pesquisa abraçaram a tarefa de desenvolver potenciostatos portáteis de baixo custo com capacidade para EIS, que podem estar disponíveis ao público em geral para sua replicação e adaptação às suas próprias necessidades. O presente trabalho tem por objetivo desenvolver um potenciostato portátil, de baixo custo, capaz de fazer medidas de impedância elétrica para posterior aplicação em bioeletrodos.

Período de execução: Setembro de 2023 a agosto de 2024.

Status: Em andamento.

**PESQUISA:**

**"ESTUDO DE OPORTUNIDADES E LIMITAÇÕES DA UTILIZAÇÃO DE GEOSPACIAL BIG DATA E TÉCNICAS DE PROCESSAMENTO DIGITAL DE IMAGENS ORBITAIS EM NUVEM COM GOOGLE EARTH ENGINE (GEE) API"**

**Registro: PE08230723/072 (1 bolsa)**

Este projeto de pesquisa consiste em estudar as oportunidades e limitações da utilização de um grande banco de dados, uma Big Data de dados geoespaciais e, de técnicas de processamento digital de imagens (PDI) para obter informações de alvos terrestres. Para isso, a identificação desses alvos será feita pela manipulação de imagens de satélite por análise espectral na plataforma Google Earth Engine (GEE) API através de algoritmos e capacidades disponíveis no code editor do GEE utilizando as linguagens de programação JavaScript e Python. Neste processo investigativo, a proposta é a reprodução das técnicas de PDI (composição RGB, realce e contraste, filtragem digital e classificação, entre outras) feitas na pesquisa das macroformas do Rio Jacuí/RS, realizada em 2012 pela Universidade Federal do Rio Grande do Sul, utilizando o software ENVI® e agora, utilizando as mesmas técnicas na mesma área de estudo pelas ferramentas da plataforma GEE. Essa pesquisa tem caráter interdisciplinar, cuja temática do Sensoriamento Remoto e Geodata está em expansão em nível de Ensino Médio em vários países. Além disso, torna-se muito importante o acompanhamento das macroformas do Rio Jacuí nesse mesmo trecho no momento atual (2023/2024) a fim de comparação com o estudo anterior e comunicação dos dados à comunidade científica.

Período de execução: Setembro de 2023 a agosto de 2024.

Status: Em andamento.



**PESQUISA:****"CharqEagle Defense: Sistema de Interceptação de Drones"****Registro: PE08230723/076 (1 bolsa)**

A crescente popularização de drones tem levado ao aumento do uso indevido desse equipamento em atividades criminosas, exigindo das autoridades de segurança pública a busca de tecnologias para fazer frente a esse desafio. Atualmente, as tecnologias disponíveis são de alto custo e adquiridas via de regra de empresas fora do Brasil. Entre as tecnologias de interceptação de drones, as mais utilizadas baseiam-se em sistema de detecção e bloqueio de Rádio Frequência (RF) entre o controlador remoto e o drone, tomando o controle ou desativando o drone. A presente pesquisa consiste no projeto e desenvolvimento de um sistema de interceptação de drones com baixo custo, para uso em segurança pública, seguro e que não prejudique a segurança de comunicação das áreas próximas ao perímetro de ação do sistema de interceptação de drones. Para a execução do projeto será realizada uma revisão bibliográfica para identificar as principais técnicas de interceptação de drones já existentes e pesquisas relacionadas, além do desenvolvimento de novas técnicas de interceptação. Na sequência, será elaborado o projeto conceitual, projeto executivo e protótipo, o qual será testado em ambiente controlado para posterior teste em campo. Nas fases de teste serão consideradas as questões de segurança e legais envolvidas na operação do equipamento. Espera-se na conclusão desse projeto a obtenção de um dispositivo eficiente, seguro, de baixo custo para interceptação de drones, que possa ser utilizado na segurança pública. Além disso, almeja-se que o projeto contribua para o avanço na pesquisa na área de tecnologia de interceptação de drones, na aquisição de conhecimento tecnológico por parte do campus, na difusão dessa tecnologia na sociedade local (órgãos de segurança pública), no aumento do interesse dos estudantes e das empresas locais em participar do projeto e no desenvolvimento econômico e social da região.

Período de execução: Setembro de 2023 a agosto de 2024.

Status: Em andamento.

**PESQUISA:****"Modelagem Termodinâmica e Caracterização de Fluidos Complexos em Condições de Reservatórios"****Registro: PE08230723/081 (1 bolsa)**

Problema de pesquisa: A modelagem de reservatórios de petróleo pode ser realizada por meio de equações de estado? Hipóteses: O comportamento de fases de óleos advindos do petróleo pode analisado por meio de equações de estado, que relacionam pressão, temperatura e volume dos sistemas analisados. Objetivos: Analisar fases líquida e vapor. Reduzir tempo computacional de cálculo do comportamento de fases destes sistemas usando metodologias de agrupamento de frações pesadas. Metodologia: Implementar-se-á equações de estado durante a execução do projeto, estas serão analisadas quanto a precisão e tempo computacional. As equações de estado cúbicas de Peng-Robinson, Soave-Redlich-Kwong bem como equações de estado do tipo SAFT serão consideradas. Metodologias de agrupamento de frações pesadas de Pedersen, Whitson e Danesh também serão analisadas e implementadas. Resultados e impactos esperados: Espera-se que o resultado desta pesquisa forneça uma meio eficiente, preciso e rápido para se analisar o comportamento de fases de óleos reais advindos do pré-sal. A modelagem termodinâmica atrelada a uma metodologia de redução da ordem dos componentes pode tornar viável a utilização de equações de estado complexas, que são mais precisas, porém demandariam um tempo computacional inexequível sem o advento de um método de agrupamento de frações pesadas.

Período de execução: Setembro de 2023 a agosto de 2024.

Status: Em andamento.

**PESQUISA:****"Tribômetro"****Registro: PE08230723/105 (1 bolsa)**

Atualmente, o uso de tribologia na pesquisa de materiais se torna cada vez mais relevante, tendo em vista que permite à indústria identificar problemas em processos, desenvolver materiais mais resistentes e funcionais, projetar modelos mais precisos, totalizando em ganho de produtividade sem aumento de custos ou perda significativa de materiais. O projeto tem como objetivo a construção de um protótipo para ensaio de desgaste pino-disco, conhecido como tribômetro. Este equipamento é fundamental na análise do atrito e desgaste entre diferentes materiais. A estrutura do protótipo será impressa em 3D e terá um motor com controle de velocidade e sistema de alimentação de carga. Sensores serão utilizados para medir a pressão do contato e um software específico será desenvolvido para o controle do equipamento e análise dos dados obtidos. O objetivo final é disponibilizar um equipamento que possa ser utilizado em disciplinas que tratam de temas relacionados ao desgaste de materiais empregados em diversas aplicações industriais. A necessidade deste dispositivo é evidente no meio acadêmico e em aplicações práticas da tribologia.

Período de execução: Setembro de 2023 a agosto de 2024.

Status: Em andamento.

# Ações distribuídas no calendário acadêmico 2023



**INSTITUTO FEDERAL**  
Sul-rio-grandense  
Câmpus Charqueadas



# Ações distribuídas no calendário acadêmico 2023

**MARÇO** 



**INSTITUTO FEDERAL**  
Sul-rio-grandense  
Câmpus Charqueadas

## 15 a 19 de março de 2023

### Segunda-feira, dia 15:

- Capacitação e planejamento docente.
- GEIF: Violência Política Contra as Mulheres – Mês da Mulher.



### Terça-feira, dia 16:

- Reunião do NAPNE para alinhamento com os docentes sobre os estudantes com necessidades específicas.

### Quarta-feira, dia 17:

- Início do período letivo 2023/ Abertura edital de reopção curso técnico.
- Atividade de Recepção aos/às estudantes.

### Sexta-feira, dia 19:

- Abertura e disponibilização do Edital de Aproveitamento de Estudos.

## 27 a 31 de março de 2023

### Quarta-feira, dia 29:

- Reunião da Comissão Local de Acesso Permanência e Êxito com o Pró-reitor de Ensino do IFSul e o Diretor de Políticas de Ensino e Inclusão.

### Quinta-feira, dia 30:

- Reunião e visita ao complexo prisional de Charqueadas à convite do delegado Penitenciário Paulo Ricardo Hennes Pires para parceria de projetos e cursos de capacitação.



# Ações distribuídas no calendário acadêmico 2023

**ABRIL**



**INSTITUTO FEDERAL**  
Sul-rio-grandense  
Câmpus Charqueadas

### 3 a 09 de abril de 2023

#### Quarta-feira, dia 05:

- Trabalho para análise de viabilidade de novos cursos.
- Reunião com os responsáveis dos alunos ingressantes dos cursos técnicos integrados em Informática e Mecatrônica.

#### Quinta-feira, dia 06:

- Reunião da AE com estudantes que estavam infrequentes em 2022 para propor uma ação conjunta e de compromisso com relação aos indicadores de frequência e desempenho.

### 10 a 16 de abril de 2023

#### Terça-feira, dia 11:

- Palestra "Educação pública abrindo fronteiras: Do IFSUL para a UFSM, até a indústria aeroespacial internacional.



- Show de talentos do GEIF.



## 17 a 23 de abril de 2023

### Terça-feira, dia 18:

- Prof. Jeferson em reunião na Prefeitura de Butiá para dialogar sobre os problemas com transporte, enfrentados pelos/as estudantes.

### Quarta-feira, dia 19:

- Reunião da Comissão Local de Acesso Permanência e Êxito.

### Sexta-feira, dia 21:

- Estudantes João Vitor e Rafael participando da 2ª rústica da APAE, acompanhados pelo Prof. Sandro e Profa. Emily.



## 24 a 30 de abril de 2023

### Segunda-feira, dia 24:

- Prof. Jeferson e Prof. Vinícius em reunião na Prefeitura de Butiá para apresentar a proposta de cursos EJA/FIC.

### Terça-feira, dia 25:

- 1ª Feira de Troca de Livros e Doações.

### Quarta-feira, dia 26:

- 1ª Feira de Troca de Livros e Doações.
- Prof. Vinícius Guimarães participando da Reunião PEIPEE – Instrumento de Avaliação Qualitativa sobre Retenção/Servidores.
- Reunião com TAEs para apresentação da Comissão de Acesso, Permanência e Êxito.

**Quinta-feira, dia 27:**

- 1ª Feira de Troca de Livros e Doações.

**Sexta-feira, dia 28:**

- Dia da Cultura pela Paz.





# Ações distribuídas no calendário acadêmico 2023

**MAIO**



**INSTITUTO FEDERAL**  
Sul-rio-grandense  
Câmpus Charqueadas



## 01 a 07 de maio de 2023

### Quarta-feira, dia 03:

- Reunião da Comissão Local de Acesso Permanência e Êxito.

### Quinta-feira, dia 04:

- Reunião da Assistência estudantil com estudantes e responsáveis sobre o processo de migração e manutenção de benefícios.

### Sexta-feira, dia 05:

- Visita do Profs. André del Mestre, Fábio Itturiet, Juliano Machado e alunos do grupo de pesquisa IF4Health em visita técnica ao Atrion - Centro de Inovação do Hospital Moinhos de Vento.

### Sábado, dia 06:

- Participação dos/as estudantes do Câmpus Charqueadas na Competição de Robótica em Novo Hamburgo - ROBOBURGO.

## 08 a 14 de maio de 2023

### Quarta-feira, dia 10:

- Reunião da Comissão para análise e proposição de alteração da organização didática, no anexo de Charqueadas.

## 15 a 21 de maio de 2023

### Segunda-feira, dia 15:

- Atividade de diálogo com as turmas dos cursos integrados como preparação para os pré-conselhos.

### Terça-feira, dia 16:

- Atividade de diálogo com as turmas dos cursos integrados como preparação para os pré-conselhos.
- Participação do estudante Eduardo Dorneles na REDITECSUL apresentando projetos desenvolvidos no Câmpus.

### Quarta-feira, dia 17:

- Reunião da Comissão Local de Acesso Permanência e Êxito.
- Atividade de diálogo com as turmas dos cursos integrados como preparação para os pré-conselhos.

**Quinta-feira, dia 18:**

- Atividade de diálogo com as turmas dos cursos integrados como preparação para os pré-conselhos.
- Reunião da Assistência estudantil com estudantes e responsáveis sobre o processo de migração e manutenção de benefícios.
- cerimônia de colação de grau do Curso Superior de Engenharia de Controle e Automação no Auditório do IFSul Câmpus Charqueadas.

**Sexta-feira, dia 19:**

- Atividade de diálogo com as turmas dos cursos integrados como preparação para os pré-conselhos.

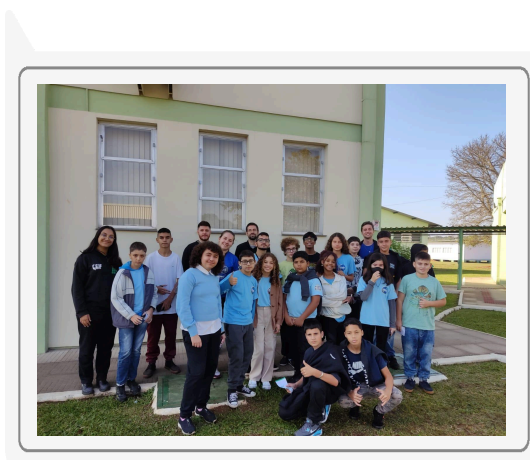
**22 a 28 de maio de 2023****Segunda-feira, dia 22:**

- Atividade de diálogo com as turmas dos cursos integrados como preparação para os pré-conselhos.

**Terça-feira, dia 23:**

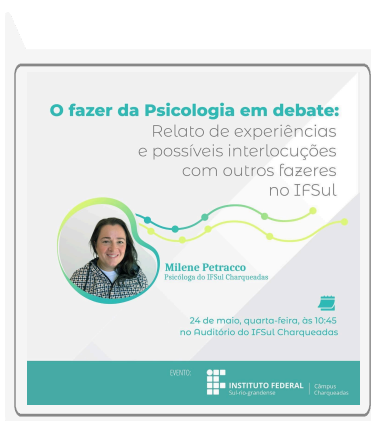
- Atividade de diálogo com as turmas dos cursos integrados como preparação para os pré-conselhos.

- Prospeção: Escolas do município de Butiá fazem visita para conhecer o Câmpus.



#### **Quarta-feira, dia 24:**

- Atividade de diálogo com as turmas dos cursos integrados como preparação para os pré-conselhos.
- O fazer da Psicologia em debate: relato de experiência e possíveis interlocuções com outros fazeres no IFSUL.



#### **Quinta-feira, dia 25:**

- Atividade de diálogo com as turmas dos cursos integrados como preparação para os pré-conselhos.

#### **Sexta-feira, dia 26:**

- Atividade de diálogo com as turmas dos cursos integrados como preparação para os pré-conselhos.

**Sábado, dia 27:**

- Atividade Prospecção em evento promovido pela escola de inglês CNA.

**29 a 31 de maio de 2023****Quarta-feira, dia 31:**

- Pré-conselho de Classe dos Cursos Integrados.
- Participação dos Estudantes no Eli Summit RS (promovido pelo SEBRAEX) - na UNISC em Santa Cruz do Sul.
- Reunião NDE Engenharia de Controle e Automação: Reformulação de curso / Implementação de curso Tecnólogo em Mecatrônica Indústria.

# Ações distribuídas no calendário acadêmico 2023

**JUNHO**



**INSTITUTO FEDERAL**  
Sul-rio-grandense  
Câmpus Charqueadas



## 01 a 04 de junho de 2023

### Quarta-feira, dia 31:

- Pré-conselho de Classe dos Cursos Integrados.
- Participação dos Estudantes no Eli Summit RS (promovido pelo SEBRAEX) – na UNISC em Santa Cruz do Sul.
- Reunião NDE Engenharia de Controle e Automação: Reformulação de curso / Implementação de curso Tecnólogo em Mecatrônica Industrial.

### Quinta-feira, dia 01:

- Pré-conselho de Classe dos Cursos Integrados.
- Participação dos Estudantes no Eli Summit RS (promovido pelo SEBRAEX) – na UNISC em Santa Cruz do Sul.

### Sábado, dia 03:

- Visita com os/às estudante ao UFRGS Portas Abertas.

### Domingo, dia 04:

- II Passeio Ciclístico do IFSul Câmpus Charqueadas.

## 05 a 11 de junho de 2023

### Segunda-feira, dia 05:

- Reunião da Comissão para análise e proposição de alteração da organização didática, no anexo de Charqueadas.

### Terça-feira, dia 06:

- Processo Seletivo do Curso Técnico Integrado em Fabricação Mecânica.

### Quarta-feira, dia 07:

- Pré-conselho destinado aos estudantes atendidos pelo NAPNE.

## 12 a 18 de junho de 2023

### Terça-feira, dia 13:

- Reunião com Brigada Militar e Polícia Penal para prospecção de cursos para detentos.

### Quarta-feira, dia 14:

- Evento NUGED - Roda de Conversa: Vivências LGBTQIA+.



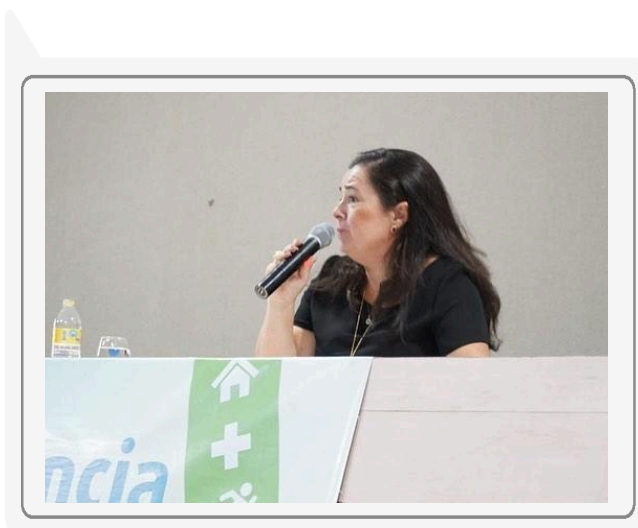
- Prospecção com estudantes do ensino fundamental de Triunfo.



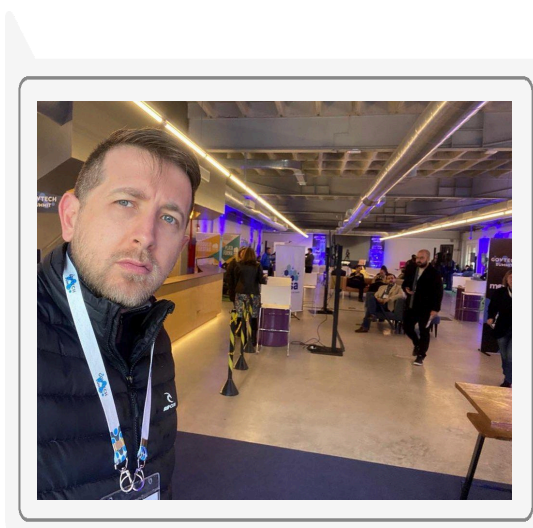
- Reunião docente para apresentação do IV Seminário de Acesso, Permanência e Êxito.
- Reunião NDE e Colegiado da ECA: Reformulação / Implementação do Tecnólogo em Mecatrônica Industrial

**Quinta-feira, dia 15:**

- Participação da psicóloga e psicanalista Milene Mabilde Petracco, responsável pelo Serviço de Psicologia do Câmpus, no V Seminário da Assistência Estudantil do IF Sertão Pernambucano.

**Sexta-feira, dia 16:**

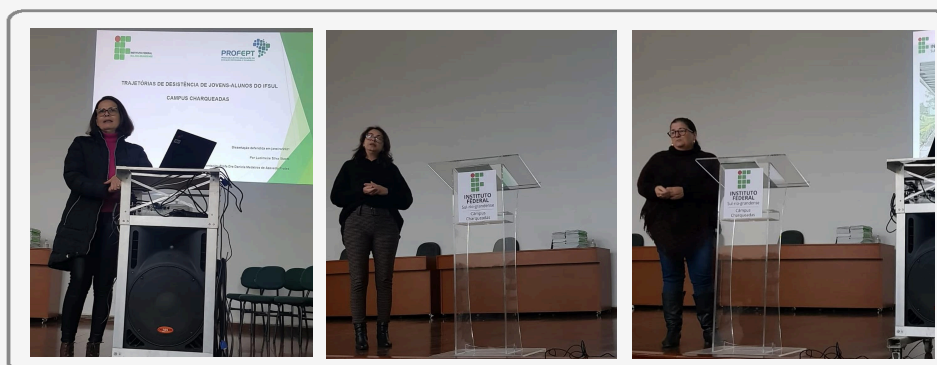
- Participação do Prof. André Del Mestre no GovTech Summit 2023 - Edição POA.



## 19 a 25 de junho de 2023

### Quarta-feira, dia 21:

- IV Seminário de Acesso, Permanência e Êxito.
- Apresentação das dissertações de Mestrado do ProfEPT relacionadas a permanência e êxito no Câmpus Charqueadas. Espaço para diálogo e reflexão sobre as pesquisas apresentadas.



### Quinta-feira, dia 22:

- Cassio Pereira (TSI), participando do IEEE CBMS, em Aquila, Itália, apresentando o trabalho: *"FASS-ECG: A FHIR Cloud API to Enable Streaming and Storage of Continuous 12-leads ECGs"*. Orientação do Prof. André Del Mestre.



- Participação na Roda de Conversa na EMEF São Miguel sobre o Ambiente Escolar: infraestrutura, espaços pedagógicos e relações entre atores da escola.
- Reunião da Assistência estudantil com estudantes e responsáveis sobre o funcionamento da Política de Assistência Estudantil para novos beneficiários.

**Sexta-feira, dia 23:**

- Palestra "ART e a vida profissional pós-formatura". Fábio Chaves, engenheiro e representante do CREA-RS, trará sua experiência e conhecimento para compartilhar dicas sobre como navegar pelo mundo profissional após a formatura.

**26 a 30 de junho de 2023****Segunda-feira, dia 26:**

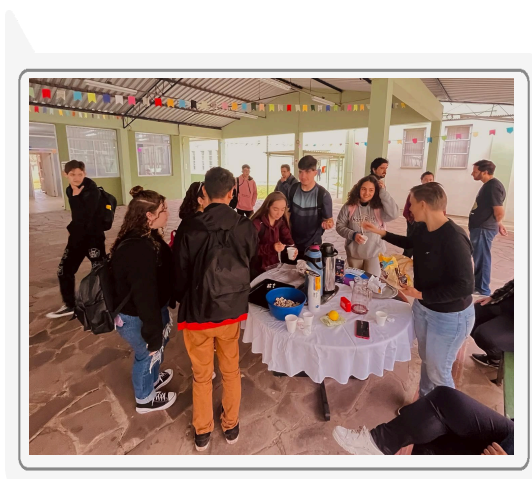
- Aplicação do Instrumento de Avaliação Qualitativa sobre Retenção/Servidores.

**Terça-feira, dia 27:**

- Aplicação do Instrumento de Avaliação Qualitativa sobre Retenção/Servidores.

**Quarta-feira, dia 28:**

- NUGEDS – Dia internacional do Orgulho LGBTQIA +: celebração e confraternização com música, comes e bebes.





- Festa Junina dos Formandos dos Cursos Técnico em Informática e Mecatrônica.



- Reunião da Comissão para análise e proposição de alteração da organização didática, no anexo de Charqueadas.
- Aplicação do Instrumento de Avaliação Qualitativa sobre Retenção/Servidores.

**Quinta-feira, dia 29:**

- Aplicação do Instrumento de Avaliação Qualitativa sobre Retenção/Servidores.

**Sexta-feira, dia 30:**

- Aplicação do Instrumento de Avaliação Qualitativa sobre Retenção/Servidores.

# Ações distribuídas no calendário acadêmico 2023

**JULHO**



**INSTITUTO FEDERAL**  
Sul-rio-grandense  
Câmpus Charqueadas

## 01 a 09 de julho 2023

### Sábado, dia 01:

- Torneio Interturmas de Voleibol – Grêmio e Professores de Educação Física.

### Segunda-feira, dia 03:

- Reunião da Comissão para análise e proposição de alteração da organização didática, no anexo de Charqueadas.
- Estudantes participando do JERGS – Futsal – Etapa Municipal, acompanhados pela Profa. Emily e pelo Prof. Sandro.
- Aplicação do Instrumento de Avaliação Qualitativa sobre Retenção/Estudantes.

### Terça-feira, dia 04:

- Estudantes participando do JERGS – Futsal – Etapa Municipal, acompanhados pela Profa. Emily e pelo Prof. Sandro.
- Aplicação do Instrumento de Avaliação Qualitativa sobre Retenção/Estudantes.

### Quarta-feira, dia 05:

- Estudantes participando da 8ª ROBOTIF no Câmpus Camaquã, acompanhados pelos Profs Matheus Senna e Rafael Vargas.



- Reunião da Comissão para proposição de novos cursos.
- Aplicação do Instrumento de Avaliação Qualitativa sobre Retenção/Estudantes.

**Quinta-feira, dia 06:**

- Aplicação do Instrumento de Avaliação Qualitativa sobre Retenção/Estudantes.

**Sexta-feira, dia 07:**

- Aplicação do Instrumento de Avaliação Qualitativa sobre Retenção/Estudantes.

**10 a 16 de julho 2023****Segunda-feira, dia 10:**

- Prof. André Del Mestre participando da reunião do hospital de SJ com líder da Bancada Gaúcha, Dep. Carlos Gomes, em Porto Alegre.
- Estudantes participando do JIFSUL Etapa Norte em São Leopoldo/RS.



- Aplicação do Instrumento de Avaliação Qualitativa sobre retenção/Estudantes.

**Terça-feira, dia 11:**

- Defesa de TCC do curso Engenharia de Controle e Automação - Título do trabalho: *Desenvolvimento de um supervisor para monitoramento do sistema de HVAC* - Rafael Trindade Miranda
- Estudantes participando do JIFSUL Etapa Norte em São Leopoldo/RS.
- Aplicação do Instrumento de Avaliação Qualitativa sobre Retenção/Estudantes.
- Estudantes participando do JIFSUL - Etapa Norte São Leopoldo.



**Quarta-feira, dia 12:**

- Qualificação de TCC do curso de Tecnologia em Sistemas para Internet – Título do trabalho: *Desenvolvimento Front-End para Visualização de Exames de Eletrocardiograma* – Eduardo W. Duarte.
- Qualificação de TCC do curso de Tecnologia em Sistemas para Internet – Título do trabalho: *Ferramenta de Verificação de Nome Social Através da Aplicação de Métricas Computacionais* – Shéron Martins da Silva.
- Aplicação do Instrumento de Avaliação Qualitativa sobre Retenção/Estudantes.

**Quinta-feira, dia 13:**

- Qualificação de TCC do curso de Tecnologia em Sistemas para Internet – Título do trabalho: *Desenvolvimento de uma Plataforma Colaborativa para Fomento de Engajamento no Comércio Local* – Thales Gonçalves da Silva.
- Aplicação do Instrumento de Avaliação Qualitativa sobre Retenção/Estudantes.

**Sexta-feira, dia 14:**

- Aplicação do Instrumento de Avaliação Qualitativa sobre Retenção/Estudantes.

**Sábado, dia 15:**

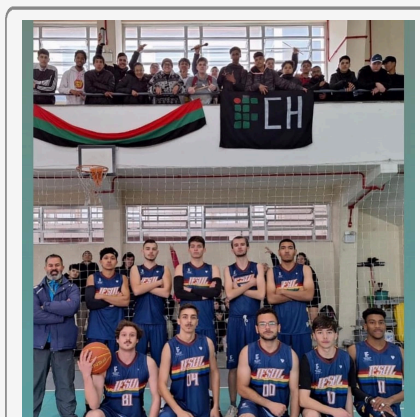
- Estudantes em visita técnica na PUCRS acompanhados pelos Profs. Matheus Senna e Josué Michels.



## 17 a 23 de julho 2023

### Segunda-feira, dia 17:

- Qualificação de TCC do curso de Tecnologia em Sistemas para Internet – Título do trabalho: *Smart Training: Sistema de Validação de Postura em Exercícios Físicos Através de Visão Computacional* – Cassiano de Freitas Távora Pacheco.
- Entrega de comunicado informando às famílias sobre a entrega de boletim referente ao 1º semestre.
- Estudantes participando do Jllfisul – Etapa Final Pelotas.



### Terça-feira, dia 18:

- Qualificação de TCC do curso de Tecnologia em Sistemas para Internet – Título do trabalho: *Working: Ferramenta para Auxílio de Departamento de Pessoal para Empresas de Pequeno Porte* – Amanda Batista Vieira.
- Qualificação de TCC do curso de Tecnologia em Sistemas para Internet – Título do trabalho: *Uma Análise Comparativa entre as Ferramentas Powerbi e QLIK Sense Utilizadas nas Análises de Negócios* – Jair Nunes Rodrigues Junior.
- Qualificação de TCC do curso de Engenharia de Controle e Automação – Título do trabalho: *Plataforma de aquisição e processamento de sinais de fotopletismografia (PPG) reflexiva* – Acssa Passos Souza.
- Defesa de TCC do curso de Tecnologia em Sistemas para Internet – Título do trabalho: *"IFCLOUD" – API para permitir a rápida*

*prototipação e integração de projetos IoT de saúde digital* – Juliano Machado Vieira.

- Qualificação de TCC do curso de Engenharia de Controle e Automação – Título do trabalho: *Plataforma de aquisição e processamento de sinais de fotopletismografia (PPG) reflexiva* – Bruno Anselmo de Lima.
- Estudantes participando do Jllfisul – Etapa Final Pelotas.

#### **Quarta-feira, dia 19:**

- Qualificação de TCC do curso de Engenharia de Controle e Automação – Título do trabalho: *Eletrocardiógrafo portátil para assistência médica local e remota compatível com protocolo fhir* – Patrick Anderson Lacerda Morás.
- Defesa de TCC do curso de Tecnologia em Sistemas para Internet – Título do trabalho: *CALC SYSTEM – Gestor de serviços gráficos* – Luciano Fernandes Paim.
- Qualificação de TCC do curso de Engenharia de Controle e Automação – Título do trabalho: *Desenvolvimento de réplica de braço robótico instrumentado para auxílio no estudo de cinemática direta e inversa* – Samuel Ariel Müller.

#### **Quinta-feira, dia 20:**

- Defesa de TCC do curso Engenharia de Controle e Automação – Título do trabalho: *Monitoramento de furos nos tubos de trocadores de calor de processo petroquímico com uso de machine learning* – Tainá Racki Vasconcelos.

### **24 a 31 de julho 2023**

#### **Segunda-feira, dia 24:**

- Qualificação de TCC do curso de Engenharia de Controle e Automação – Título do trabalho: *Plataforma de aquisição e processamento de sinais de fotopletismografia (PPG) reflexiva* – Gabriela Vanessa de Souza Portella.

# Ações distribuídas no calendário acadêmico 2023

**AGOSTO**



**INSTITUTO FEDERAL**  
Sul-rio-grandense  
Câmpus Charqueadas



## **01 a 06 de agosto 2023**

### **Sexta-feira, dia 04:**

- Elizabete Kowalski e José Luiz Kowalski participando como avaliadores na Mostra de Ciências de Arroio dos Ratos.

## **07 a 13 de agosto 2023**

### **Segunda-feira, dia 07:**

- Capacitação e planejamento docente.
- Análise dos dados coletados a partir do instrumento de Avaliação Qualitativa sobre Retenção/Servidores.
- Prof. Calebe participou do evento "Café com Indústria" em São Jerônimo.
- Profa. Patricia Calixto ministrando formação de professores e monitores sobre Bem-estar na escola – Escola Mun. Maternal e Jardim de Infância Mônica.
- Psicóloga Milene conduz a formação de professores da Escola Municipal de Educação infantil Santo Antônio.

### **Terça-feira, dia 08:**

- Capacitação e planejamento docente.
- Roda de conversa sobre deficiência visual com servidores, responsáveis por estudantes com DV e os próprios estudantes.
- Análise dos dados coletados a partir do instrumento de Avaliação Qualitativa sobre Retenção/Servidores.
- Entrega de boletins aos responsáveis pela supervisão pedagógica.

### **Quarta-feira, dia 09:**

- Início do período letivo 2023/2.
- Entrega de boletins aos responsáveis pela supervisão pedagógica.

- Início das aulas para os/as ingressantes no Curso Técnico Integrado em Fabricação Mecânica, semestre 2023/2.



- Início das aulas do curso de Curso Livre de Introdução à Língua e à Cultura Latina Clássica – Latim 1.



#### **Quinta-feira, dia 10:**

- Análise dos dados coletados a partir do instrumento de Avaliação Qualitativa sobre Retenção/Servidores.

#### **Sexta-feira, dia 11:**

- Análise dos dados coletados a partir do instrumento de Avaliação Qualitativa sobre Retenção/Servidores.

- Estudantes da EMEF Paraná (Eldorado do Sul) em visita ao câmpus (Jeferson, Matheus e Vinicius Guimarães acompanhando).



- José Luiz Kowalski e Darling Rio em visita às escolas de Charqueadas para apresentação do Projeto de Oficinas de Robótica.

## 14 a 20 de agosto 2023

### Segunda-feira, dia 14:

- Análise dos dados coletados a partir do instrumento de Avaliação Qualitativa sobre Retenção/Estudantes.

### Terça-feira, dia 15:

- Análise dos dados coletados a partir do instrumento de Avaliação Qualitativa sobre Retenção/Estudantes.
- Prof. Jeferson participou do Evento em comemoração dos 250 anos do Arsenal de Guerra em General Câmara.
- Prof. Calebe aplica a prova da 2a. Fase da Olimpíada Brasileira de Informática.

**Quarta-feira, dia 16:**

- Apresentação da peça "Reino Infante- Voltando a Brincar" e execução de oficinas realizadas pelo grupo Atrito.



- Prof. José Kowalski e estudantes na Oficina de Robótica na EMEF Maria de Lourdes Freitas de Andrade.

**Quinta-feira, dia 17:**

- Análise dos dados coletados a partir do instrumento de Avaliação Qualitativa sobre Retenção/Estudantes.
- Prof. José Kowalski e estudantes em Oficina de Robótica na EEEF Vila Cruz de Malta.

**Sexta-feira, dia 18:**

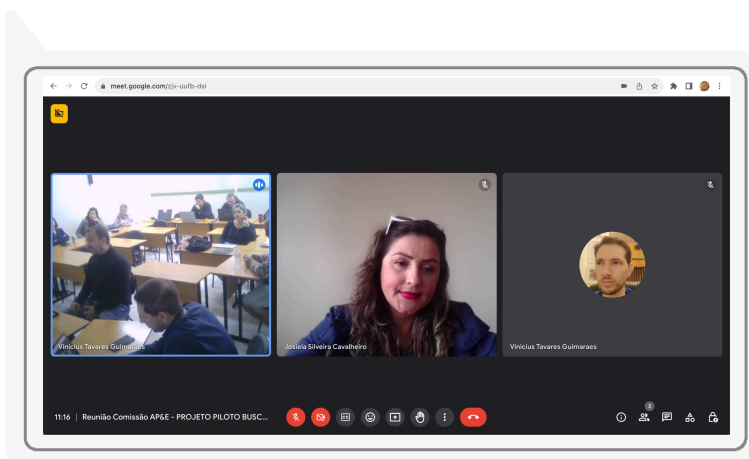
- Análise dos dados coletados a partir do instrumento de Avaliação Qualitativa sobre Retenção/Estudantes.

**21 a 27 de agosto 2023****Terça-feira, dia 22:**

- Oficina de robótica na EMEF Maria de Lourdes - turma 9º ano - prof. José Kowalski e estudantes.

**Quarta-feira, dia 23:**

- Apresentação, diálogo e reflexão dos dados coletados a partir do instrumento de Avaliação Qualitativa sobre Retenção.
- Reunião da Comissão Local de Acesso, Permanência, Êxito com representante da reitoria (Josiela Cavalheiro) para abordar o projeto de Busca Ativa como estratégia para enfrentamento da evasão.



- Palestra Mulheres no Esporte com a recordista mundial de embaixadinhas Lara Schuler.

**Quinta-feira, dia 24:**

- Oficina de Robótica na EEEM Cruz de Malta – José Kowalski e estudantes.



**Sexta-feira, 25:**

- Reunião dos professores da Informática para apresentação do projeto LibreOffice por Gustavo Pacheco do Comitê de Membros da The Document Foundation.

**Sábado, 26:**

- Realização da II Charq Science - Evento que faz parte do projeto de ensino "Charq Science - Feira de Ciências do IFSul - Câmpus Charqueadas.

**28 a 31 de agosto de 2023****Segunda-feira, dia 28:**

- Participação de estudantes nos JIF Sul-brasileiro - Blumenau/SC.

**Terça-feira, dia 29:**

- Participação da Equipe de Eficiência Energética - EIFCHAR do Câmpus Charqueadas, na Shell Eco-marathon Brasil, no Pier Mauá, Rio de Janeiro.



- Participação de estudantes nos JIF Sul-brasileiro - Blumenau/SC.

**Quarta-feira, dia 30:**

- Participação da Equipe de Eficiência Energética - EIFCHAR do Câmpus Charqueadas, na Shell Eco-marathon Brasil, no Pier Mauá, Rio de Janeiro.

- Participação de estudantes no JIF Sul-brasileiro – Blumenau/SC.
- Prof. Luiz Kowalski e estudantes realizando Oficina de Robótica na Comunidade – EMEF Horácio Prates.

**Quinta-feira, dia 31:**

- Participação da Equipe de Eficiência Energética – EIFCHAR do Câmpus Charqueadas, na Shell Eco-marathon Brasil, no Pier Mauá, Rio de Janeiro.
- Participação de estudantes no JIF Sul-brasileiro – Blumenau/SC.
- Prof. Luiz Kowalski e estudantes realizando Oficina de Robótica na Comunidade – EEEF Piratini.
- Profs. Matheus Senna e Diego Lima acompanhando estudantes na III Chimabots no Câmpus Venâncio Aires.
- Marcos Prietto participando da Movaci (Venâncio Aires) e avaliando trabalhos na mostra.

# Ações distribuídas no calendário acadêmico 2023

**SETEMBRO**



**INSTITUTO FEDERAL**  
Sul-rio-grandense  
Câmpus Charqueadas

## 01 a 10 de setembro 2023

### Sexta-feira, dia 01:

- Participação da Equipe de Eficiência Energética – EIFCHAR do Câmpus Charqueadas, na Shell Eco-marathon Brasil, no Pier Mauá, Rio de Janeiro.
- Estudantes e professores da EMEF Oswaldo Cruz (Arroio dos Ratos) em visita ao câmpus.

### Sábado, dia 02:

- Participação de estudantes no JIF Sul-brasileiro – Blumenau/SC.



### Quarta-feira, dia 06:

- Prof. Luiz Kowalski e estudantes realizando Oficina de Robótica na Comunidade – EMEF Horácio Prates

## 11 a 17 de setembro 2023

### Segunda-feira, dia 11:

- Aniversário Câmpus Charqueadas.





**Quarta-feira, dia 13:**

- José Kowalski e estudantes realizando Oficinas de Robótica na Comunidade na EEEF Nicácio Machado.

**Quinta-feira, dia 14:**

- José Kowalski e estudantes realizando Oficinas de Robótica na Comunidade EEEF Piratini.

**Sexta-feira, dia 15:**

- Mostra de Ciência e Tecnologia do IFSul Câmpus Charqueadas – MOCITEC. [Link](#) para o vídeo do evento.

**Sábado, dia 16:**

- Mostra de Ciência e Tecnologia do IFSul Câmpus Charqueadas – MOCITEC 1º Torneio Aberto de Xadrez Suiço.





**Domingo, dia 17:**

- Rústica do IF Sul Câmpus Charqueadas

**18 a 24 de setembro 2023****Segunda-feira, dia 18:**

- Prof. Jeferson em Pelotas para agenda com Reitor Flávio Nunes sobre a proposta de expansão do Câmpus Charqueadas.
- Prof. José Kowalski e estudantes realizando projeto "Oficinas de Robótica na Comunidade" na EEEF Mineiro Nicácio Machado (Charqueadas).

**Terça-feira, dia 19:**

- Prof. Jeferson em Pelotas para agenda com o Pró-reitor de Ensino Rodrigo Nascimento, com as seguintes pautas:
  - Expansão do Câmpus Charqueadas;
  - Oferta do curso EJA/FIC - Competências para o Mundo do Trabalho em parceria com a prefeitura de Butiá/RS;
  - Parceria para oferta de cursos com o Complexo Prisional de Charqueadas.

**Quinta-feira, dia 21:**

- Formatura Curso Superior de Engenharia de Controle e Automação (em gabinete).
- Formatura do Curso "Competências para o Mundo do Trabalho" (EJA/FIC), no auditório do Câmpus.

- Prof. Jeferson e Prof. Vinícius Guimarães em reunião com o Prefeito Municipal de Butiá

**Sexta-feira, dia 22:**

- Prof. Rafael Vargas e estudantes participando da Robôtro no Câmpus Pelotas.

**25 a 30 de setembro 2023****Segunda-feira, dia 25:**

- Prof. Jeferson em reunião com o Prefeito Municipal de Triunfo para tratar de parcerias com o câmpus.

**Quarta-feira, dia 27:**

- Reunião da Comissão para análise e proposição de alteração da organização didática, no anexo de Charqueadas.
- Reunião das comissões organizadoras da Charcode E Robocharq.

**Sexta-feira, dia 29:**

- Estudantes do nono ano da EMEF Maria de Lourdes em visita ao câmpus para prospecção para o processo seletivo.

**Sábado, dia 30:**

- Prof. Calebe acompanhando estudante na Final da Olimpíada Brasileira de Informática (UFRGS).

# Ações distribuídas no calendário acadêmico 2023

**OUTUBRO**



**INSTITUTO FEDERAL**  
Sul-rio-grandense  
Câmpus Charqueadas

## 02 a 08 de outubro 2023

### Segunda-feira, dia 02:

- Atividade de diálogo com as turmas dos cursos integrados como preparação para os pré-conselhos.

### Terça-feira, dia 03:

- Atividade de diálogo com as turmas dos cursos integrados como preparação para os pré-conselhos.

### Quarta-feira, dia 04:

- Atividade de diálogo com as turmas dos cursos integrados como preparação para os pré-conselhos.

### Quinta-feira, dia 05:

- Professor Calebe Conceição participa da Mostra de Ensino, Pesquisa e Extensão - IFRS Campus Rio Grande, representando o capítulo RS da IEEE Circuits and Systems Society (CASS).
- IX Robocharq (para escolas da região).

### Sexta-feira e Sábado, dias 06 e 07:

- VII Charqcode e IX Robocharq.



## 09 a 15 de outubro 2023

### **Segunda-feira, dia 09:**

- Atividade de diálogo com as turmas dos cursos integrados como preparação para os pré-conselhos.

### **Terça-feira, dia 15:**

- Atividade de diálogo com as turmas dos cursos integrados como preparação para os pré-conselhos.
- Estudantes participando da XII Feira de Ciências do IFSul Camaquã - XII FECIC.

### **Quarta-feira, dia 16:**

- Atividade de diálogo com as turmas dos cursos integrados como preparação para os pré-conselhos.

## 16 a 22 de outubro 2023

### **Segunda-feira, dia 16:**

- Pré-conselho de Classe dos Cursos Integrados.

### **Terça-feira, dia 17:**

- Pré-conselho de Classe dos Cursos Integrados.
- Diretor Jeferson em viagem à Brasília juntamente com o Reitor Flávio Nunes, para apresentação da proposta de ampliação do Câmpus Charqueadas.

### **Quarta-feira, dia 18:**

- Festa de Halloween promovida pelo GEIF e turmas dos quartos anos.
- Diretor Jeferson em viagem à Brasília juntamente com o Reitor Flávio Nunes, para apresentação da proposta de ampliação do Câmpus Charqueadas.



**Quinta-feira, dia 19:**

- Diretor Jeferson em viagem à Brasília juntamente com o Reitor Flávio Nunes, para apresentação da proposta de ampliação do Câmpus Charqueadas.

**23 a 29 de outubro 2023****Segunda-feira, dia 23:**

- Prof Sandro está acompanhando os estudantes como líder da delegação do IFSul no JIF Etapa Nacional em Fortaleza/CE.

**Terça-feira, dia 24:**

- Visita dos/as estudantes do Ensino Médio Integrado à MOSTRATEC 2023, em Novo Hamburgo.
- Servidora Melissa Araujo faz palestra "Assédio, silêncio que prolonga a dor", na E.M.E.F. Engº José Bhala em Bútia/RS.



**Quarta-feira, dia 25:**

- Visita dos/as estudantes do Ensino Médio Integrado à MOSTRATEC 2023, em Novo Hamburgo.
- Professor Josué Michels acompanha os alunos que participam da FECIVALE, que acontece em Registro/SP, nos dias 24,25 e 26 de outubro.



- Professor José Luiz Kowalski realiza projeto Oficinas de Robótica na Comunidade na Escola EEEF Nicácio Machado.
- Prof. Calebe acompanha o estudante Matheus Espindola (INFIAM) na Mostra POA, organizada pelo IFRS Câmpus Porto Alegre.
- Prof. Guilherme Rodrigues participando da 20ª Escola Regional de Redes de Computadores (ERRC) no painel "ERRC 20 anos" representando a comissão organizadora da 18ª ERRC - Edição Virtual que foi liderada pelo IFSUL Câmpus Charqueadas.

**Quinta-feira, dia 26:**

- Visita dos/as estudantes do Ensino Médio Integrado à MOSTRATEC 2023, em Novo Hamburgo.
- Professor Rodolfo Migon Favaretto e Charles Sidarta acompanham os alunos na FEBITEC em Santana do Livramento nos dias 26 e 27 de outubro.
- Professor José Luiz Kowalski realiza projeto Oficinas de Robótica na Comunidade na Escola EEF Piratini.

## 30 a 31 de outubro de 2023

### Segunda-feira, dia 30:

- 2ª Edição da Feira de Trocas e Doações de Livros. Com a participação da Biblioteca Municipal Prof.<sup>a</sup> Vera Maria Gauss.



# Ações distribuídas no calendário acadêmico 2023

**NOVEMBRO**



**INSTITUTO FEDERAL**  
Sul-rio-grandense  
Câmpus Charqueadas



## 01 a 12 de novembro 2023

### Segunda-feira, dia 06:

- Abertura e disponibilização do Edital de Reopção de Curso.

### Quarta-feira, dia 08:

- Reunião Parceria Hospital São Jerônimo – IFSul Charqueadas. Presencial no Hospital. Presença do Diretor de Relações com a Sociedade – Prof. Edgar Mattarredona.
- Prof. Charles acompanhando os/as estudantes no V SABERTEC, no Câmpus Sapucaia do Sul.
- Oficina de Modelagem e Prototipagem 3D no IFMaker.
- Professor José Luiz Kowalski realiza projeto Oficinas de Robótica na Comunidade na Escola Maria de Lourdes.

### Quinta-feira, dia 09:

- Abertura Programa Start – Presencial IFSul.



### Sexta-feira, dia 10:

- Prof. Vinícius Guimarães participando do Painel de Profissões da Escola São Miguel.





## 13 a 19 de novembro 2023

### Segunda-feira, dia 13:

- Profs. Jeferson, Vinícius Guimarães e André del Mestre participando da reunião de diretores da Região Sul com a Ministra de Ciência e Tecnologia Luciana Santos no IFRS – Câmpus Bento Gonçalves.

### Terça-feira, dia 14:

- Profs. Vagner, Matias, Rafael Vargas e Vinicius Ferrari acompanhando estudantes em visita técnica à GKN.



- Prof. José Kowalski e estudantes realizando "Oficinas de Robótica na Comunidade" na EEEF Henri Duplan.
- Prof. Matheus Senna em reunião na Gerdau.
- Apresentação do Resultado de Pesquisa de Avaliação de Cursos/ Charqueadas-CPA para direção e chefia DEPEX.

### Quinta-feira, dia 16:

- Prof. José Kowalski e estudantes realizando "Oficinas de Robótica na Comunidade" na EEEM Cruz de Malta.

**Sábado, dia 18:**

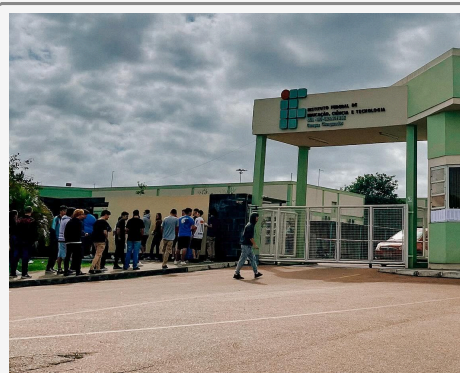
- Profs. Rafael Vargas e Matheus Senna acompanhando estudantes na RoboSapiens no Câmpus Saporanga.



- Participação do estudante Alex Miguel Santos (MCT4AM) na 2ª fase da Olimpíada de Química do Rio Grande do Sul – UFRGS Câmpus do Vale.

**Domingo, dia 19:**

- Vestibular de verão dos cursos superiores.



## 20 a 26 de novembro 2023

### Quarta-feira, dia 22:

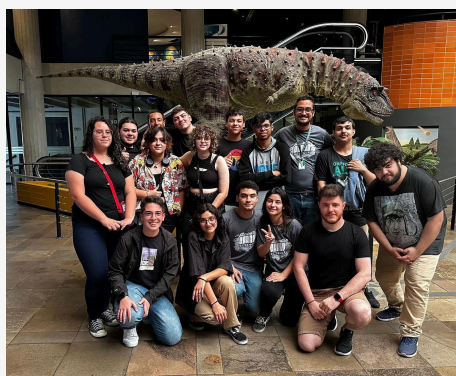
- Conversa com a diretora Márcia Luísa Tomazzoni – Escola Estadual Indígena EF Tekoa Guajayvi (evento organizado pelo NEAB).
- Denise Cernicchiaro conduziu a segunda reunião para estudantes e responsáveis que tiveram a situação deferido no edital 11/2023.

### Quinta-feira, dia 23:

- Programa Start Sebrae/COEX. Roda de Aprendizagem Explora.

### Sábado, dia 25:

- Profs. Fellipe Carvalho, Matheus Senna, Lisiane Araujo e Rodolfo Favaretto acompanhando estudantes em visita ao Museu da Puc.



### Domingo, dia 26:

- Vestibular de verão para os cursos técnicos integrados.



## 27 a 30 de novembro de 2023

### Segunda-feira, dia 27:

- Prof. Sandro Barros ministrando curso de Iniciação ao Badminton para os professores da rede municipal e estadual em Butiá/RS.
- Jeferson recebendo homenagem “Amigo do 28 BM” – Batalhão da Brigada Militar.

### Terça-feira, dia 28:

- Prof. André del Mestre em reunião da Comissão organizadora Jornada Empreendedora 2023 – Avaliação do evento.

### Quarta-feira, dia 29:

- Reunião de apresentação de resultados pesquisa CPA.
- Profa Daniela Medeiros participando do IX Simpósio Internacional sobre a Juventude Brasileira – Teresina/PI.
- Prof. Charles Sidarta participando do III Congresso Internacional de História da UFSM – Santa Maria.
- Profs. Lisiane Araújo, Janessa Zappe, André del Mestre e Graziela Langone acompanhando estudantes e participando da Mostra de Produção do IFSul no câmpus Pelotas.

### Quinta-feira, dia 30:

- Roda de Aprendizagem Engajar – online síncrono (lab. 5) – Coex e Start Sebrae.
- Profa Daniela Medeiros participando do IX Simpósio Internacional sobre a Juventude Brasileira – Teresina/PI.
- Prof. Charles Sidarta participando do III Congresso Internacional de História da UFSM – Santa Maria.
- Prof. Kowalski e estudantes realizando oficina de robótica na EEEM Cruz de Malta.



# Ações distribuídas no calendário acadêmico 2023

**DEZEMBRO**



**INSTITUTO FEDERAL**  
Sul-rio-grandense  
Câmpus Charqueadas



## 01 a 10 de dezembro 2023

### Sexta-feira, dia 01:

- Profa Daniela Medeiros participando do IX Simpósio Internacional sobre a Juventude Brasileira – Teresina/PI.
- Prof. Charles Sidarta participando do III Congresso Internacional de História da UFSM – Santa Maria.
- Profs. Emily Belíssimo e Sandro Barros na Rústica e Premiação dos alunos na Olimpesc 2023, em Charqueadas.



### Sábado, dia 02:

- Sarau Cultural.



- Oficina de construção dos carrinhos do 5º GP de Rolimã.

**Domingo, dia 03:**

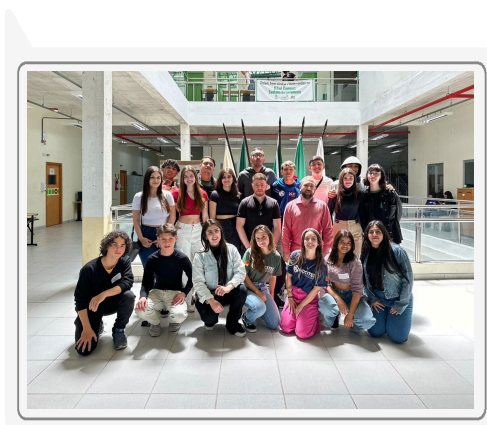
- 5º GP de Rolimã (descendo a lomba da rua Marechal Floriano, nas proximidades do câmpus).

**Terça-feira, dia 05:**

- Estudantes participando da ENCIF no Câmpus Bagé, acompanhados pelo Prof. Charles.
- Apresentação de projetos finais do curso Técnico em Fabricação Mecânica EJA-EPT.
- Prof. Jeferson em reunião na Prefeitura Municipal de Charqueadas.

**Quarta-feira, dia 06:**

- Estudantes participando da ENCIF no Câmpus Bagé, acompanhados pelo Prof. Charles.

**Quinta-feira, dia 07:**

- Prof. Kowalski e estudantes ministrando Oficina de Robótica na Comunidade na EEEF Nicácio Machado.
- Roda de Aprendizagem Entregar – Online síncrono – Lab 5 – Coex e Start Sebrae.
- Pedro Duarte conquista o primeiro lugar na Mostra de Ciências e Tecnologia do Instituto Açai.



PROJETO CREDENCIADO PARA A EXPO  
NACIONAL MILSET BRASIL 2024  
FORTALEZA - CE

### Sábado, dia 09:

- Estudantes dos quartos anos da INF e MCT do turno da manhã participando da Saída de Campo nos municípios de Torres-RS e Praia Grande-SC, acompanhados pelo Prof. Josué Michels.
- Prof. Rafael Vargas e estudantes participando do 5º Grande Prêmio IFSul de Rolimã – Arroio dos Ratos
- Jogos interturmas – Organização profs. Emliy Nascimento, Sandro Barros e GEIF.



**Domingo, dia 10:**

- Estudantes dos quartos anos da INF e MCT do turno da manhã participando da Saída de Campo nos municípios de Torres-RS e Praia Grande-SC, acompanhados pelo Prof. Josué Michels.

**11 a 17 de dezembro 2023****Segunda-feira, dia 11:**

- Estudantes dos quartos anos da INF e MCT do turno da manhã participando da Saída de Campo nos municípios de Torres-RS e Praia Grande-SC, acompanhados pelo Prof. Josué Michels.

**Quarta-feira, dia 13:**

- Defesa de TCC do curso Engenharia de Controle e Automação – Título do trabalho: *Plataforma de aquisição e processamento de sinais de fotopletismografia (PPG) reflexiva* – Bruno Anselmo de Lima.
- Defesa de TCC do curso Engenharia de Controle e Automação – Título do trabalho: *Eletrocardiógrafo portátil compatível com protocolo de interoperabilidade fhir* – Patrick Anderson Lacerda Morás.
- Defesa de TCC I do curso Engenharia de Controle e Automação – Título do trabalho: *Detecção de Arritmias Cardíacas por Redes Convolutivas* – Augusto Pretto Zatt.
- Formatura de Gabinete do Curso de Engenharia de Controle e Automação Formando Vanderson Chaves (Jeferson, Diego Lima e Janaína);

**Quinta-feira, dia 14:**

- Profs Fellipe Carvalho e Matheus Senna acompanhando estudantes em visita técnica ao Museu da Puc.
- Demoday Programa Start – Presencial no mini auditório – COEX e Start Sebrae.

**Sábado, dia 16:**

- Estudantes dos quartos anos da INF e MCT do turno da tarde participando da Saída de Campo nos municípios de Torres-RS e Praia Grande-SC, acompanhados pelo Prof. Josué Michels e prof. Juliano.

**Domingo, dia 17:**

- Estudantes dos quartos anos da INF e MCT do turno da tarde participando da Saída de Campo nos municípios de Torres-RS e Praia Grande-SC, acompanhados pelo Prof. Josué Michels e prof. Juliano.

**18 a 24 de dezembro 2023****Segunda-feira, dia 18:**

- Defesa de TCC do curso Engenharia de Controle e Automação –  
Título do trabalho: *Técnicas de visão computacional empregadas no intertravamento de pontes rolantes* – Bruno Armond Freire.
- Defesa de TCC do curso Engenharia de Controle e Automação –  
Título do trabalho: *"ANÁLISE DE SISTEMAS DE PROTEÇÃO, CONTROLE E SUPERVISÃO PARA APLICAÇÃO EM SUBESTAÇÃO DE UMA INDÚSTRIA SIDERÚRGICA"* – Gabriela Vanessa de Souza Portella.

**Terça-feira, dia 19:**

- Conselhos de classe dos Cursos Integrados.
- Defesa de TCC do curso Engenharia de Controle e Automação –  
Título do trabalho: *IMPLEMENTAÇÃO E VALIDAÇÃO DE ALGORITMO PARA APONTAMENTO DE TELESCÓPIO AUTOMÁTICO* – Willian Rodrigo dos Santos Assis.

**Quarta-feira, dia 20:**

- Conselhos de classe dos Cursos Integrados.
- Prof. Janessa acompanhando o estudante Alex Miguel Martins na premiação da II Olimpíada de Química do RS na Unisinos.



**Quinta-feira, dia 21:**

- Conselhos de classe dos Cursos Integrados.
- Formatura de gabinete dos cursos de Engenharia de Controle e Automação e Tecnologia em Sistemas para Internet.