

**INSTITUTO FEDERAL**  
Santa Catarina

Ministério da Educação  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
**INSTITUTO FEDERAL DE SANTA CATARINA**

# **Relatório de Gestão 2022**

## **Câmpus Avançado São Lourenço do Oeste**

EQUIPE GESTORA

DIREÇÃO-GERAL: Daniel Fernando Carossi

DEPARTAMENTO DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO: Daiana Schmidt

## **1. Apresentação**

## **2. Sobre o Câmpus**

## **3. Coordenação de Compras e Finanças**

## **4. Departamento de Ensino Pesquisa e Extensão**

### 4.1.1 Cursos Técnicos em Desenvolvimento de Sistemas e Informática para Internet

Visitas técnicas

Eventos realizados pelo curso/área

### 4.1.2 Curso Técnico em Agronegócio

- Palestras
- Projetos Integradores
- Formatura
- Avaliação qualitativa do trabalho realizado

### 4.1.3 Curso Técnico em Logística

Eventos

- Participação em eventos
- Visitas técnicas
- Projetos Integradores
- Formatura
- Extensão
- Avaliação qualitativa do trabalho realizado

### 4.1.4 Curso Técnico em Administração

Eventos

Participação em eventos, palestras e oficinas

Visitas técnicas

Projetos Integradores

Formatura

Avaliação qualitativa do trabalho realizado

## **5. Pesquisa**

## **6. Extensão**

### 6.1 Ações de extensão realizadas em 2022

## **7. Infraestrutura**

## 1. Apresentação

O presente relatório descreve as principais atividades desenvolvidas em 2022 no Câmpus Avançado São Lourenço do Oeste. Esse instrumento tem como finalidade apresentar as realizações, os resultados obtidos em relação às metas programadas, bem como o impacto alcançado em função dos objetivos estabelecidos em seu planejamento. As atividades apresentadas no relatório foram organizadas em seções. Inicialmente, far-se-á uma breve descrição do Câmpus e, em seguida, a descrição das mesmas.

## 2. Sobre o Câmpus

O Câmpus Avançado São Lourenço do Oeste faz parte dos 22 Câmpus do IFSC. O Câmpus teve a autorização de funcionamento publicada pelo Ministério da Educação em 21 de janeiro de 2015 por meio da Portaria n.º 27, onde, oficialmente passou a integrar a estrutura organizacional dos Institutos Federais de Educação, Ciência e Tecnologia.

Cabe destacar, que os Câmpus Avançados são vinculados administrativamente a um campus existente na rede ou, em caráter excepcional, à Reitoria, e destinados ao desenvolvimento da educação profissional por meio de atividades de ensino e extensão circunscritas a áreas temáticas ou especializadas, prioritariamente por meio da oferta de cursos técnicos e de cursos de formação inicial e continuada. O Câmpus Avançado São Lourenço do Oeste é vinculado/tutorado pelo Câmpus São Miguel do Oeste, Câmpus oriundo do projeto de expansão II da Rede Federal e hoje conta com um quadro de 23 servidores.

**Quadro 1 - Evolução do quadro de servidores do Câmpus SLO**

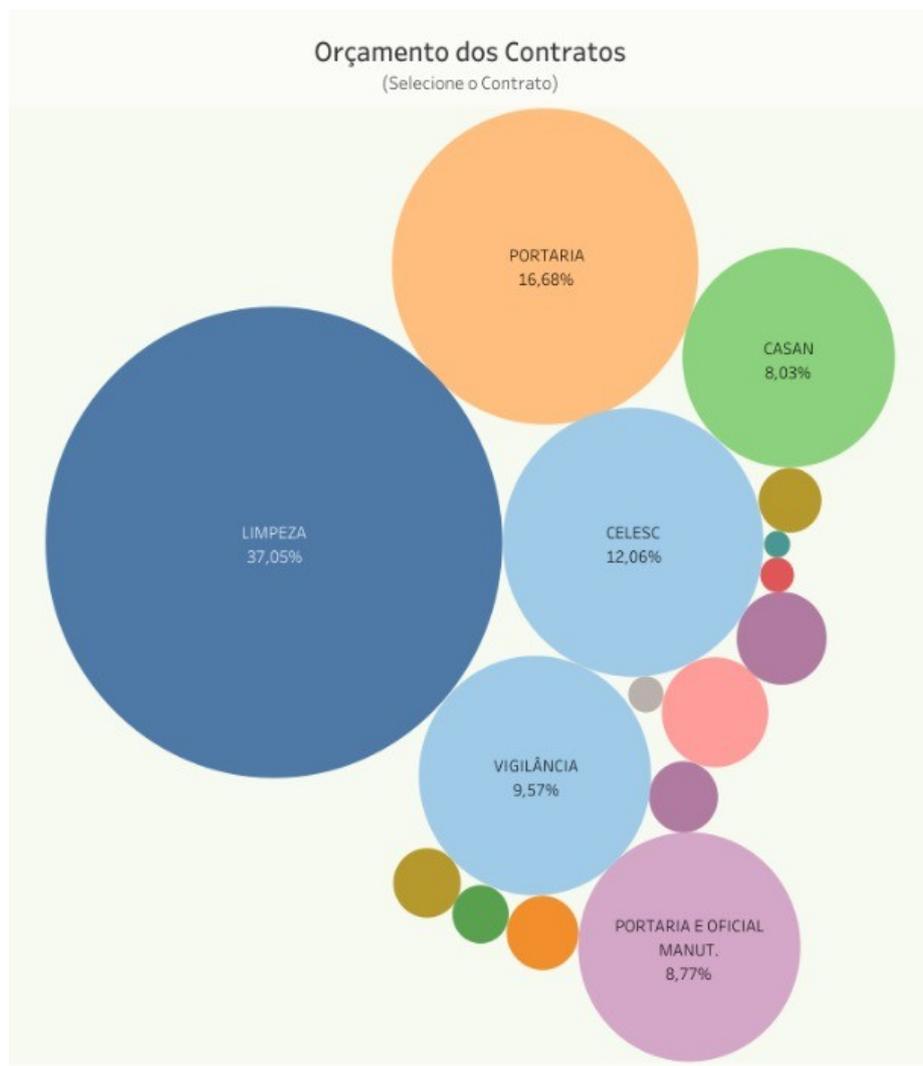
<b>Categoria de Servidores</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>
Docentes	09	13	13	14	14	14	14
Técnicos Administrativo em Educação	03	04	07	08	08	09	09
<b>Total</b>	12	17	20	22	22	23	23

Fonte: Direção Geral (2022)

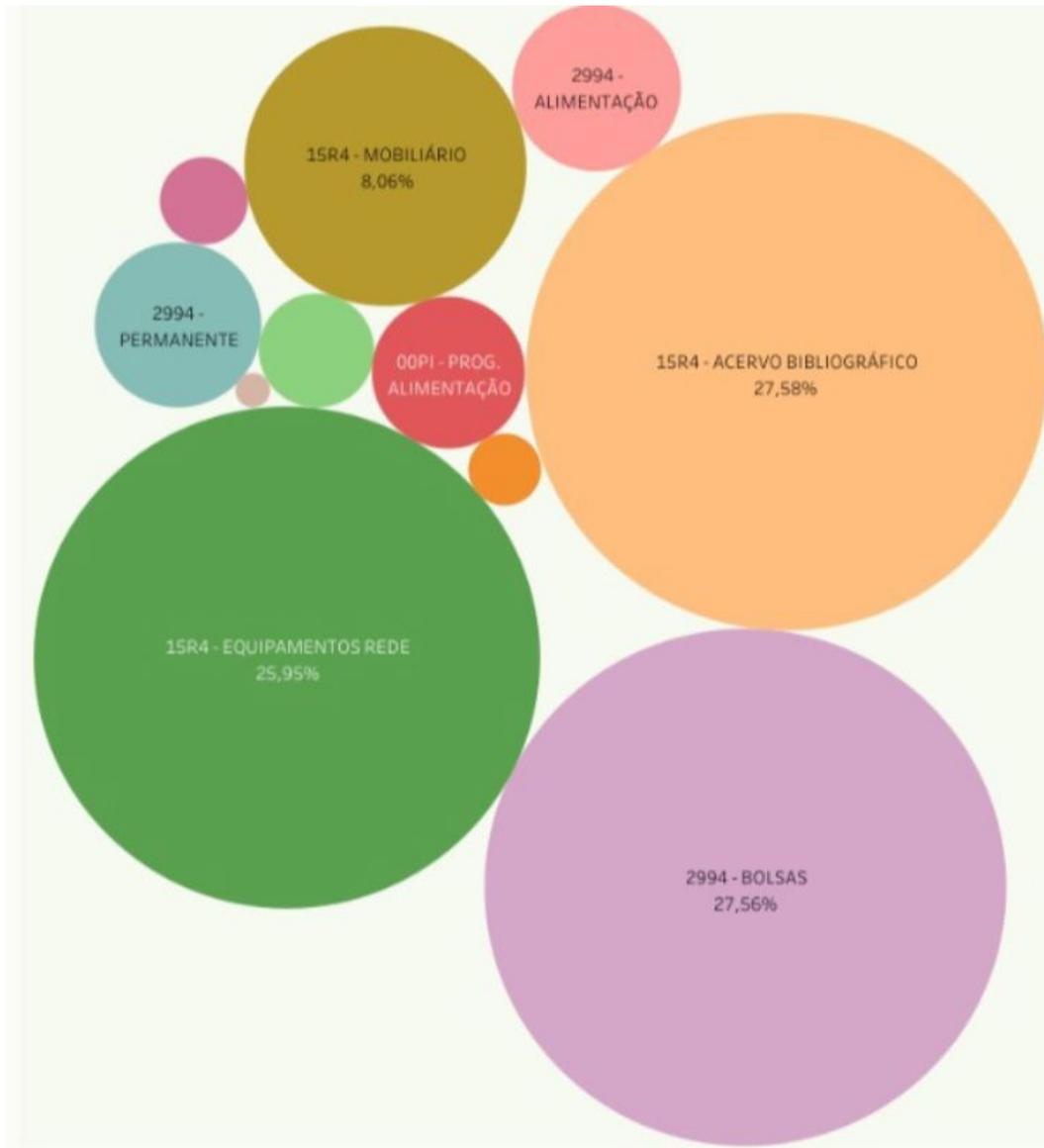
### 3. Coordenação de Compras e Finanças

O setor de compras e finanças é hoje responsável pela gestão orçamentária do Câmpus, além de estar à frente da fiscalização de contratos, gestão da frota, controle de almoxarifado e patrimônio. O Departamento de Compras e Finanças é composto por dois servidores técnico-administrativos, os quais desempenham todas as funções do departamento de administração do Câmpus.

O orçamento do Câmpus do ano de 2022 foi de R \$521.000,00 e a maior parte do recurso foi aplicado na manutenção do Câmpus com contratos de serviços, contabilizando um total de R\$ 416,876,53 reais o restante do valor foi destinado a projetos cadastrados no PAT com ensino, pesquisa, extensão, viagens técnicas e a serviço dentre outras ações relacionadas ao funcionamento do câmpus.



O câmpus recebeu também recursos de emendas parlamentares e empenhou R \$311.221,10 reais na compra de mobiliário, equipamentos de TI e ampliou seu acervo bibliográfico.



#### 4. Departamento de Ensino Pesquisa e Extensão

As ofertas de cursos e vagas do Câmpus São Lourenço do Oeste no ano de 2022 foram planejadas e executadas de acordo com o Plano de Oferta de Cursos e Vagas (POCV - PDI 2020-2024), considerando o retorno das atividades presenciais (avanço da fase 5 da Política de Segurança Sanitária - PSS), levantamento das demandas locais de São Lourenço do Oeste e dos municípios vizinhos e observação dos dados publicados na Plataforma Nilo Peçanha dos últimos anos.

Desta forma, buscou-se ampliar as ofertas de cursos de qualificação profissional e idiomas através da criação de novos projetos pedagógicos de curso (PPCs) e autorização de novas ofertas adequadas ao contexto e realidade local, bem como através da realização de

ofertas descentralizadas pelo instrumento de termo de cooperação técnica com os municípios do entorno. Ao longo do ano de 2022 foram estabelecidas parcerias com os municípios de São Lourenço do Oeste, Jupiá, São Bernardino, Novo Horizonte e Galvão. Ao total, foram ofertadas 865 vagas de cursos de qualificação profissional e idiomas nos municípios citados, com 646 matrículas efetuadas e 279 concluintes (equivalente a 43,2% dos matriculados).

No que se refere a oferta de Proeja, em 2022 o câmpus deu continuidade à parceria iniciada no ano de 2021 com a Secretaria de Estado da Educação para a oferta do curso de Qualificação Profissional em Assistente de Controle de Qualidade integrado ao Ensino Médio (PROEJA-FIC), ao qual temos 8 estudantes matriculados, com previsão de conclusão em 2023.

A oferta de cursos técnicos do câmpus vem sendo alvo de extensas discussões, pois a mesma concentrava-se na forma de oferta concomitante e subsequente. No ano de 2022, o câmpus oportunizou à comunidade 160 vagas em 4 cursos técnicos (Técnico Concomitante em Administração e Agronegócio, e Técnico Subsequente em Logística e Desenvolvimento de Sistemas), e efetuou a matrícula de 96 estudantes de cursos técnicos e 24 estudantes concluíram o curso.

Com a adesão do novo ensino médio das escolas da rede estadual de ensino, as ofertas de cursos concomitantes têm se tornado inviáveis, mesmo com inúmeras tentativas de adequação da oferta do câmpus às escolas e com a articulação e esforço da Pró-reitoria de ensino na busca de uma parceria com a Secretaria de Estado da Educação. Cabe destacar que a Coordenadoria Regional de Educação de São Lourenço do Oeste sinalizou não haver interesse para as ofertas de cursos técnicos concomitantes em parceria com o IFSC São Lourenço do Oeste.

Desta forma, o câmpus optou, ao longo de 2022, por solicitar a suspensão e/ou extinção de todas as ofertas concomitantes e readequado o quadro de servidores e infraestrutura para as novas ofertas no ano subsequente (2023). Foi extinta a oferta do curso Técnico Concomitante em Informática para Internet, e suspensa as ofertas dos cursos Técnico Concomitante em Agronegócio e em Administração. Os cursos subsequentes criados foram Desenvolvimento de Sistemas e Administração. O técnico subsequente em Logística foi mantido a oferta com alteração de PPC.

No ano de 2022, o Departamento de Ensino, Pesquisa e Extensão, conjuntamente com outros setores do câmpus buscou realizar ações de melhorias na comunicação, a fim de facilitar o ingresso e proporcionar a permanência dos estudantes. A principal ação realizada foi a elaboração do informativo mensal do câmpus enviado a todos os estudantes, onde divulga-se ações realizadas, oportunidades, notícias e outras informações importantes da vida acadêmica e

a criação do manual do estudante (versão digital) do câmpus São Lourenço do Oeste.

Quanto à temática da permanência e êxito do estudante, o Departamento de Ensino, Pesquisa e Extensão conjuntamente com a comissão local de permanência e êxito, lançou edital de auxílio ao estudante para fins de transporte, realizou o cadastramento dos cursos técnicos na plataforma do Programa Jovem Aprendiz, realizou ampla divulgação de vagas de estágio aos estudantes e promoveu capacitações aos docentes em diferentes áreas do ensino durante a realização das semanas pedagógicas.

As atividades de ensino vinculadas ao DEPE, e organizadas/executadas por cada coordenação de curso técnico são descritas detalhadamente a seguir:

#### 4.1.1 Cursos Técnicos em Desenvolvimento de Sistemas e Informática para Internet

##### **Visitas técnicas**

- **Pollen Parque:** No dia 23 de maio os estudantes dos cursos técnicos em Desenvolvimento de Sistemas e Informática para Internet visitaram o Pollen Parque Científico e Tecnológico no município de Chapecó - SC. A atividade incluiu visita às empresas e startups que fazem parte do projeto. O objetivo da visita foi apresentar aos estudantes um ambiente inovador destinado à tecnologia e empreendedorismo e inspirá-los a buscarem novas ideias e soluções para o mundo do trabalho. Cerca de 10 estudantes participaram da viagem, que foi organizada pelo professor Daniel Carossi. Link da notícia: [https://www.ifsc.edu.br/conteudo-aberto/-/asset\\_publisher/1UWKZAKiOauK/content/id/10412324](https://www.ifsc.edu.br/conteudo-aberto/-/asset_publisher/1UWKZAKiOauK/content/id/10412324)

##### **Eventos realizados pelo curso/área**

- **Roda de Conversa:** No dia 16 de dezembro os estudantes dos cursos técnicos em Desenvolvimento de Sistemas e Informática para Internet participaram de um evento de encerramento do ano letivo. O evento contou com a participação de Henrique Lange, que atua como engenheiro de software do iFood, que compartilhou suas experiências profissionais, desafios e oportunidades da área de desenvolvimento de software, oportunizando uma roda de conversa aos estudantes do curso. Cerca de 30 estudantes participaram do evento, que foi organizado pelo professor Ramão Tiburski. Link da notícia: <https://www.instagram.com/p/CmaPOWrjPeS/>

##### **Participação em Eventos**

- **Palestra:** No dia 25 de maio de 2022, o Câmpus São Lourenço do Oeste do IFSC

recebeu o presidente da Fundação de Amparo à Pesquisa e Inovação do Estado de Santa Catarina (Fapesc), Fábio Zobot Holthausen, para debater com estudantes, servidores, empresários e demais interessados sobre o assunto inovação. Cerca de 20 estudantes participaram do evento.

- **Palestra:** No dia 08 de dezembro de 2022, os estudantes dos cursos de informática participaram de uma palestra sobre “Inovação e Oportunidades” com o palestrante Alan Rodolfo Tagliari, Diretor de Inteligência de Mercado e Competitividade da VIASOFT, empresa fornecedora de soluções em software de gestão empresarial. O evento ocorreu no Poente Hotel, em São Lourenço do Oeste e contou com a participação de cerca de 20 estudantes.

#### 4.1.2 Curso Técnico em Agronegócio

No dia 26 de novembro os alunos do curso técnico em Agronegócio realizaram a rota dos encantos rurais no município de Quilombo – SC. A atividade incluiu visita à Panificadora Paulina, Casa do Mel, Vinícola Busnello, Fazenda ABS, Cataratas do Salto Saudades e Cachaçaria Nelva, como parte da unidade curricular de Turismo Rural do 4º módulo do curso. O objetivo da visita foi conhecer os aspectos da produção turística no meio rural, bem como as estratégias utilizadas pelos locais visitados para promover o desenvolvimento sustentável.

- **Palestras**

- *Palestra sobre erva-mate*

No dia 25 de novembro, ocorreu no Auditório do IFSC SLO, com palestrante comunicando-se virtualmente, palestra com o Engenheiro Florestal Dr. Delmar Santin, Consultor da Cambona LTDA. Dentre os tópicos abordados estiveram: escolha da área para o plantio; preparo de solo e planejamento de plantio; nutrição de ervais; manejo de colheita; e manejo de poda.

- **Projetos Integradores**

Durante o ano de 2022 foram desenvolvidos os projetos integradores do curso técnico em Agronegócio. Foram apresentados e executados 4 projetos:

1. ESTUDO DA VIABILIDADE FINANCEIRA PARA IMPLANTAÇÃO DE UM CULTIVO DE MORANGO SEMI-HIDROPÔNICO. Discente: Luana Slaviero. Orientadora: Daiana Schmidt.
2. BOVINOCULTURA DE LEITE: IMPLANTAÇÃO E MANEJO DE PASTAGEM

PERENE DE VERÃO EM UMA PROPRIEDADE RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVO HORIZONTE (SC). Discente: Giovanni Cunico. Orientadora: Daiana Schmidt.

3. ESTUDO DA OCORRÊNCIA E NÍVEL DE CONHECIMENTO DOS PRODUTORES SOBRE A BRUCELOSE EM BOVINOS NA ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DO NOROESTE CATARINENSE. Discente: Willian Mateus Baesso. Orientadora: Daiana Schmidt.
4. IMPLANTAÇÃO DE HORTA MANDALA EM UMA PROPRIEDADE FAMILIAR NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DO OESTE (SC). Discente: Josiane Rocha. Orientadora: Daiana Schmidt.

- **Formatura**

Principalmente devido a ajustes orçamentários, a formatura dos estudantes que concluíram o curso em 2022 será realizada em março de 2023, no formato presencial.

- **Avaliação qualitativa do trabalho realizado**

O curso ainda enfrenta dificuldades quanto à infraestrutura, porém consideramos que as estratégias utilizadas pelos docentes para aproximar as unidades curriculares da realidade regional do Agronegócio foram boas. Embora seja baixo o número de matrículas nos últimos ingressos, a permanência dos estudantes que ingressam, sempre com engajamento nas aulas, corrobora com esta característica percebida de alta qualidade de ensino.

Mesmo assim, a coordenação esteve sempre atenta aos estudantes ao longo do ano, dando voz às suas opiniões, seja pelo processo dos conselhos intermediários, seja pela comunicação e acompanhamento diretos.

Dado que o ingresso deste curso está com ingresso atualmente suspenso, para o próximo ano a coordenação espera, além de dedicar-se à turma regular, voltar uma atenção especial aos estudantes que possuem o seu caminho formativo incompleto, com situações de pendências e trancamentos.

#### 4.1.3 Curso Técnico em Logística

##### **Eventos**

Em 4 de outubro de 2022, a coordenação do Curso Técnico em Logística organizou o evento "Logística em FOCO", aberto a todos os alunos do campus e à comunidade. Cerca de 40

peças participaram do evento, que contou com uma roda de conversa com o empresário Evandro Neri, de Pato Branco, que possui várias empresas comerciais e industriais. O objetivo do evento foi promover um contato direto com a realidade do mercado de trabalho, permitir questionamentos e aprender com a experiência do convidado.



- **Participação em eventos**

No dia 8 de novembro de 2022 os estudantes do curso Técnico em Logística, simultaneamente aos dos outros cursos técnicos, participaram do evento Inovação e Oportunidades em São Lourenço do Oeste.

- **Visitas técnicas**

No dia 6 de dezembro, os alunos do curso Técnico em Logística visitaram a empresa Girassol Alimentos, onde o ex-aluno e Técnico em Logística Rudinei Galardão trabalha. A principal finalidade da visita foi proporcionar uma interação mais próxima dos estudantes com o ambiente de trabalho e integrar a teoria e a prática em relação aos conhecimentos adquiridos na instituição. Apresentada por um ex-aluno, essa perspectiva permitiu que os alunos vivessem e adquirissem conhecimento, esclarecendo as possibilidades do mercado e as oportunidades de aprimorar sua formação profissional.



- **Projetos Integradores**

Durante o ano de 2022 foram desenvolvidos 6 projetos integradores nas turmas do curso Técnico em Logística do referido ano:

1. PROPOSTA DE FORMA VIÁVEL DE RASTREAMENTO EM TEMPO REAL PARA OS ÔNIBUS ESCOLARES DA CIDADE DE SÃO LUDGERO-SC1. Discente: Géssica De Oliveira Dos Santos. Orientadores: Luiz Alberto Vicari e Vinícius Dal Bem.
2. UMA ALTERNATIVA DE LOGÍSTICA REVERSA PARA OS PNEUS COM FOCO NO ARTESANATO FOMENTANDO OS EMPREENDEDORES LOCAIS DO MUNICÍPIO DE NOVO HORIZONTE-SC. Estudantes: Alessandra Mendes do Rosário Oliveira e Simone Machado Deon. Orientadores: Nilmar Diogo dos Reis e Gabriel Mathias Ferrari.
3. ESTUDO DE CASO NO TRANSPORTE E DISTRIBUIÇÃO CONJUNTA DE PRODUTOS CONGELADOS E RESFRIADOS EM UMA AGROINDÚSTRIA NO SUDOESTE DO PARANÁ. Estudante: Felipe da Silva do Nascimento. Orientador: Gabriel Mathias Ferrari.
4. ESTATÍSTICAS DE COLISÃO DE VEÍCULOS DE CARGA NO OESTE CATARINENSE. Estudantes: Rudinei Galardão e Vicente Ferreira Gadelha Neto. Orientadores: Marina Geremia e Gabriel Mathias Ferrari.
5. ANÁLISE DOS DESPERDÍCIOS DE FRUTAS EM UM SUPERMERCADO DE SÃO LOURENÇO DO OESTE-SC. Estudantes: Alan Ponciano e Jeones de Souza. Orientador: Alex Restelli e Luiz Alberto Vicari.
6. O DESENVOLVIMENTO DE UMA NOVA CULTURA NAS EQUIPES: Um olhar sobre a dinâmica do controle de estoques logo após a incorporação por um grande grupo empresarial. Estudante: Felipe Machado Butemberg . Orientador: Alex

Restelli.

- **Formatura**

No ano de 2022 a coordenadoria do curso técnico em Logística organizou solenidade de formatura realizada no dia 26 de agosto de 2022. A mesma necessitou ser realizada de forma não presencial devido a esta turma ter iniciado em período de Pandemia e muitos formandos residirem em outros estados. Ao total foram 7 formandos. As famílias dos formandos, bem como autoridades prestigiaram este momento.

- **Extensão**

Os alunos do Curso técnico em Logística promoveram o Projeto de Extensão “IFSC - Logística reversa promovendo o reuso, reutilização e a reciclagem. (PJ288-2022)” sendo este contemplado com recursos do Edital 2022\_PROEX 12 - Protagonismo Discente e contando com a colaboração de dois estudantes bolsistas que interagiram com a comunidade na execução.



- **Avaliação qualitativa do trabalho realizado**

Em 2022, a coordenadoria do curso técnico em Logística promoveu reuniões mensais com todos os professores do curso e com o setor pedagógico do Câmpus visando acompanhar as atividades dos alunos e dos docentes, organizar as atividades de ensino à distância, não presenciais e presenciais, discutir estratégias pedagógicas, integrar as disciplinas do curso e incentivar visitas técnicas e eventos. Essas reuniões foram cruciais para a organização do curso e para o sucesso de atividades pedagógicas, como visitas técnicas, projetos de extensão, eventos e projetos integradores. Além disso, os conselhos intermediários permitiram que os alunos dessem um feedback direto e presencial a cada professor sobre a eficácia de sua metodologia e materiais de ensino, o que também teve um retorno positivo.

#### 4.1.4 Curso Técnico em Administração

##### **Eventos**

Em 2022 não foi realizado nenhum evento específico para o curso de Administração, mas no dia 4 de outubro de 2022, a coordenação do Curso Técnico em Logística organizou o evento "Logística em FOCO", aberto a todos os alunos do campus e à comunidade. O evento contou com uma roda de conversa com o empresário Evandro Neri, de Pato Branco, que possui várias empresas comerciais e industriais. O objetivo do evento foi promover um contato direto com a realidade do mercado de trabalho, permitir questionamentos e aprender com a experiência do convidado. Alguns estudantes do Técnico em Administração participaram deste evento.

##### **Participação em eventos, palestras e oficinas**

No dia 8 de novembro de 2022 os estudantes do curso Técnico em Administração, simultaneamente aos dos outros cursos técnicos, participaram do evento Inovação e Oportunidades em São Lourenço do Oeste.

Também no mês de novembro, os estudantes participaram de duas palestras promovidas pelo programa Mulheres SIM. As palestras foram realizadas no auditório do campus. A 1ª palestra intitulada "Atualidades do Direito Trabalhista" teve como palestrante a Advogada Pricila Nunes, onde a mesma abordou diversos pontos importantes a respeito dos direitos dos trabalhadores. A 2ª palestra intitulada "Violência psicológica contra as mulheres" teve como palestrante a Dra. Laís Cristina Bandeira.

### **Visitas técnicas**

#### *- Pollen Parque*

No dia 30 de junho os do curso técnico em Administração visitaram o Pollen Parque Científico e Tecnológico no município de Chapecó - SC. A atividade incluiu visita às empresas e startups que fazem parte do projeto. O objetivo da visita foi apresentar aos estudantes um ambiente inovador destinado à tecnologia e empreendedorismo e inspirá-los a buscarem novas ideias e soluções para o mundo do trabalho.

#### *- Rota dos encantos rurais (Turismo Rural)*

No dia 26 de novembro os alunos do curso técnico em Administração realizaram a rota dos encantos rurais no município de Quilombo – SC. A atividade incluiu visita à Panificadora Paulina, Casa do Mel, Vinícola Busnello, Fazenda ABS, Cataratas do Salto Saudades e Cachaçaria Nelva, como parte da unidade curricular de Turismo Rural do 4º módulo do curso. O objetivo da visita foi conhecer os aspectos da produção turística no meio rural, bem como as estratégias utilizadas pelos locais visitados para promover o desenvolvimento sustentável.

### **Projetos Integradores**

No segundo semestre do ano de 2022 foi desenvolvido e apresentado o projeto integrador do curso Técnico em Administração. Foi apresentado e executado 1 projeto:

1. Gestão de Pessoas no Ramo do Vestuário em São Lourenço do Oeste - SC. Discente: Daiely Lazzarotto. Orientadora: Mariene Peres Morona.

### **Formatura**

Em 2022 o curso Técnico em Administração teve apenas uma formanda, que optou por não realizar a formatura, sendo assim não houve nenhum tipo de cerimônia, visto que no curso Técnico não é obrigatório.

### **Avaliação qualitativa do trabalho realizado**

O curso Técnico em Administração encontrou problemas devido a sua modalidade (concomitante), devido ao contraturno dos alunos no Ensino Médio. Cabe ressaltar que as Coordenações do curso e pedagógica buscaram soluções para manter os alunos ingressantes no ano de 2022. Tais ações envolveram alterar o calendário de dias das aulas e encaixar discentes que mesmo assim tiveram conflito de horário em disciplinas nos cursos técnicos noturnos.

Durante os semestres do ano de 2022, a coordenadoria do curso técnico em

Administração realizou junto com o setor pedagógico do Câmpus reuniões pedagógicas mensais com todos os docentes do curso. Nesses encontros foi possível aproximar as unidades curriculares, planejar a realização de visitas técnicas, rodas de conversa e eventos, como também acompanhar os estudantes e os docentes em suas atividades. Além disso, os conselhos intermediários permitiram que os alunos dessem um feedback direto e presencial a cada professor sobre a eficácia de sua metodologia e materiais de ensino, o que também teve um retorno positivo.

Outro ponto positivo foi a oportunidade via convênio com empresas (Jovem Aprendiz). Onde 3 estudantes (2 da turma ingressante e 1 da turma remanescente) estiveram participando do programa.

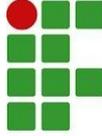
Dado que o ingresso deste curso está com ingresso atualmente suspenso e deu lugar a uma nova oferta que agora será na modalidade subsequente e no período noturno, para o ano de 2023 a coordenação espera, além de dedicar-se à turma concomitante regular ainda em andamento, também dedicar-se a nova oferta, buscando ter a mesma aproximação aos discentes e buscar realizar eventos e rodas de conversa nos 2 períodos de oferta do curso.

## 5. Pesquisa

Na pesquisa, o Câmpus vem desenvolvendo um projeto apoiado pela FAPESC que visa contribuir para a identificação do potencial de inovação da região e ativação do ecossistema de empreendedorismo. Ao longo de 2022, o câmpus desenvolveu várias ações, entre elas palestras, viagens técnicas, oficinas e oportunizou a toda comunidade o acesso a informações ligadas à inovação.









# Movimento de Inovação gera resultados em SLO

Estudantes do IFSC Câmpus São Lourenço do Oeste são selecionados para pré-incubadora de ideias inovadoras

Coordenadora de Jornalismo do IFSC

Uma egressa e um estudante do Câmpus São Lourenço do Oeste foram selecionados para o edital 26/2022 da Fundação de Amparo à Pesquisa e Inovação do Estado de Santa Catarina (Fapescc) para incentivo a ideias inovadoras. Chamado de Programa Nascer, a ideia do financiamento é fazer atividades de pré-incubação de projetos inovadores para o ecossistema catarinense.

De acordo com o professor Vinícius Dal Bem, professor de informática e coordenador de Extensão do câmpus, um dos grandes diferenciais desta chamada pública foi poder submeter apenas uma ideia ou protótipo, sem ter todo o projeto finalizado.

## Monitoramento de crianças no transporte escolar

Géssica de Oliveira dos Santos, recém-formada no técnico em Logística, propôs um sistema de monitoramento de acesso à escola por RFID (identificação por radiofrequência, na sigla em inglês), para que pais e responsáveis possam acompanhar, em tempo real, o deslocamento de seus filhos na ida e na volta às aulas. Segundo apresentou em seu vídeo pitch, a inspiração veio de vivência própria, já que ela tem



um filho pequeno e todos os dias fica angustiada em saber se ele está bem e preocupada quando há atrasos do transporte escolar.

Segundo a proposta da técnica em logística, o monitoramento seria feito por meio de etiquetas eletrônicas presas às mochilas dos estudantes e um portal leitor no acesso às escolas, todos ligados a um sistema que notificará os pais sobre a chegada e saída da criança.

## Monitoramento de plantio

Diego Junior Zanin Kiehl está no segundo semestre do curso técnico em Desenvolvimento de Sistemas e pensou em um sistema de monitoramento de plantio de baixo custo e com um sistema centralizado de informações. Assim como Géssica, ele partiu de suas vivências. Morador de Galvão, no Oeste de Santa Catarina, ele contribuiu na gestão de uma propriedade de agricultura e considera que,

tecnologia são inseparáveis.

"O problema é que, na maioria das vezes, o investimento necessário para adquirir essas ferramentas extrapola o orçamento de pequenos e médios produtores. Eu vivenciei essa situação recentemente, ao tentar comprar um monitor de plantio que conta as sementes e informa os possíveis problemas nas linhas de uma plantadeira".

De acordo com o estudante, foi quando ele decidiu construir um protótipo utilizando o mesmo método e o mesmo tipo de sensor, mas com um custo bem mais baixo do que o valor de mercado. Além disso, ele também pretende fazer melhorias nas funcionalidades, como a transmissão e armazenamento dos dados em um sistema central.

## Próximos passos

De acordo com Dal Bem, a partir de agora até o fim do ano, Géssica e Diego vão participar de uma série



## Facisc Inova +

Ter entidades cada vez mais profissionais, inovadoras, atualizadas e desenvolvidas para o crescimento do setor empresarial. A fim de fomentar a inovação, a Facisc lançou, durante a Exposição, o Prêmio Facisc Inova+. Direcionado às Associações Empresariais filiadas ao Sistema FACISC que atualizarem integralmente o Diagnóstico de Gestão e Inovação das ACIs do segundo semestre de 2022, o prêmio foi criado para incentivar, reconhecer e premiar as boas práticas de excelência das associações. "Mais do que premiar, queremos promover melhorias que gerem impactos positivos as entidades e seus associados", declarou o presidente Sérgio Rodrigues Alves.

O reconhecimento medirá o desempenho das entidades com base nos indicadores do diagnóstico do Programa A+, que abrange oito áreas da gestão, e quatro critérios de Inovação em Produto/Serviço; em Processos; em Marketing e Comunicação; e/ou Es-

trutura e/ou Modelagem do Negócio. A Associação Empresarial destaque em sua categoria receberá o Prêmio FACISC Inova+ Edição 2022. Serão premiadas cinco entidades ao todo que, além de serem reconhecidas, no seu porte pela evolução nas boas práticas em gestão e inovação, receberão R\$ 5.000,00; um troféu destaque, com alusão à categoria e edição do Prêmio e um selo digital para divulgação durante um ano.

As Associações Empresariais finalistas e não premiadas receberão o Certificado de Reconhecimento, com alusão à categoria e edição do Prêmio; R\$ 1.500,00 (hum mil e quinhentos reais) para as ACIs que ficarem em segundo lugar; e uma vaga em evento realizado, ou com apoio da FACISC para as ACIs que ficarem em terceiro lugar. O prêmio foi estruturado pela Plataforma de Inovação da Federação e pelo Programa A+. As inscrições são abertas a todas as Associações Empresariais filiadas à FACISC. ●

## Ranking da inovação

Santa Catarina figura com 14 das 50 empresas listadas na 18ª edição do ranking Campeãs da Inovação da região Sul. A Whirlpool, de Joinville (SC), é a vice-líder do levantamento – e a catarinense mais bem colocada na lista. O levantamento feito pelo Grupo Amanhã e IXL-Center com base na metodologia do Global Innovation Management Institute (Gimi), foi divulgado em maio de 2022.

A Gerdau (RS) foi escolhida a empresa mais inovadora da região Sul. O Top Five é completado pela terceira colocada Lojas Renner (RS), Empresas Randon (RS), na quarta posição, e Dell Computadores (RS), na quinta.

Entre as 25 primeiras colocadas, também estão listadas as empresas de Santa Catarina: Intelbras (6ª posição), Nide: Global Appliance (7ª), BRF (8ª), Grupo Havan (10ª), Librelato (14ª), Ciser (15ª), Rôga Empreendimentos (16ª) e Coopercarga (25ª).

Na categoria especial

Startups, a catarinense Razonet Contabilidade Digital, de Joaçaba, conquistou o primeiro lugar. O pódio na categoria é completado por Privacy Tools (RS), Terramare Soluções Ambientais (RS), Sys (PR) e Roboagro (RS).

O ranking Campeãs da Inovação também destacou empresas no segmento de Ensino & Pesquisa (liderada pela PUCRS, seguida por Unisinos, IMED, UCS e Universidade Feevale); Estatais & Filantrópicas (vencida por Banrisul, seguida por Sanepar, Corsan, Hospital Pequeno Príncipe e BRDE); MPes (vencida por Sirros IoT, seguida de uMov.me Tecnologia, Materialize, Softfocus e Hospidata); Entidades Empresariais (a campeã foi a Sindilijas Porto Alegre, sendo seguida por SESI-RS e ADVB-RS) e Cooperativas de Produção (liderada por Lar Cooperativa Agroindustrial, seguida por Frimesa, Coopavel Frisla e Cooperativa Aurora), categoria que estreou nesta edição. ●

## 6. Extensão

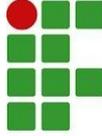
### 6.1 Ações de extensão realizadas em 2022

Em 2022 foram realizadas 11 ações de extensão, número expressivo diante do quadro de servidores, sendo estas ações categorizadas em 1 curso, 3 projetos e 7 eventos, e contemplando 3 bolsas. Os detalhes destas ações podem ser encontrados no Quadro 9.

O projeto “Promoção da cultura maker e robótica entre estudantes das redes públicas de ensino em São Lourenço do Oeste e região.” (PJ001-2022), embora tenha sido planejado, não foi executado devido ao não avanço da parceria com a esfera municipal e não concessão das contrapartidas acordadas. O projeto “ORIENTAÇÃO PROFISSIONAL PARA JOVENS: INSERÇÃO NO MERCADO DE TRABALHO (2ª EDIÇÃO)” (PJ135-2021), embora tenha sido cadastrado em 2021, foi executado em 2022 devido a um ajuste de agenda requisitado pelo público da ação, representado pela instituição parceira CRAS (Secretaria Municipal de Assistência Social/SLO).

**Quadro 9 - Ações de extensão realizadas em 2022**

<b>Título e código</b>	<b>Coordenador(a)</b>	<b>N. de Bolsistas</b>	<b>Instituição de Fomento</b>
Curso Educação e Gênero do Mulheres SIM Câmpus SLO (CR027-2022)	MAÍRA SEVEGNANI	1	FINANCIAMENTO INTERNO (2020_PROEX 01 - MULHERES SIM)
Feira de Economia Solidária - Mulheres SIM Câmpus SLO (EV041-2022)	MAÍRA SEVEGNANI	0	FINANCIAMENTO INTERNO (2020_PROEX 01 - MULHERES SIM)
Mulheres SIM Câmpus SLO/Edição 2020 (PJ164-2022)	MAÍRA SEVEGNANI	0	FINANCIAMENTO INTERNO (2020_PROEX 01 - MULHERES SIM)
IFSC - Logística reversa promovendo o reuso, reutilização e a reciclagem. (PJ288-2022)	ALEX RESTELLI	2	FINANCIAMENTO INTERNO (2022_PROEX 12 - Protagonismo Discente)
Oficina: Entrevista de emprego, como me diferenciar? (EVxxx-2022)	LUIZ ALBERTO VICARI	0	FINANCIAMENTO INTERNO (PROEX Fluxo Contínuo - Eventos ou Produtos 2022)
Noções básicas de segurança no trabalho (EVxxx-2022)	LUIZ ALBERTO VICARI	0	FINANCIAMENTO INTERNO (PROEX Fluxo Contínuo - Eventos ou Produtos 2022)
Qualifica IFSC - Oficina -	KLEBER	0	FINANCIAMENTO INTERNO



Retórica: como fazer uma apresentação de trabalho com sucesso (EV033-2022)	FERREIRA DA SILVA		(PROEX Fluxo Contínuo - Eventos ou Produtos 2022)
Qualifica IFSC - Oficina - Como elaborar um currículo? aspectos de linguagem e formatação (EV032-2022)	KLEBER FERREIRA DA SILVA	0	FINANCIAMENTO INTERNO (PROEX Fluxo Contínuo - Eventos ou Produtos 2022)
QUALIFICA IFSC - OFICINA: FINANÇAS PESSOAIS NA ADOLESCÊNCIA (EVxxx-2022)	GABRIEL MATHIAS FERRARI	0	FINANCIAMENTO INTERNO (PROEX Fluxo Contínuo - Eventos ou Produtos 2022)
Qualifica IFSC (2ª edição) - Oficina: Ferramentas colaborativas (EV003-2022)	VINICIUS DAL BEM	0	FINANCIAMENTO INTERNO (PROEX Fluxo Contínuo - Eventos ou Produtos 2022)
ORIENTAÇÃO PROFISSIONAL PARA JOVENS: INSERÇÃO NO MERCADO DE TRABALHO (2ª EDIÇÃO) (PJ135-2021)	JONAS MUSSOI GARCIA	0	FINANCIAMENTO INTERNO (2021_PROEX Fluxo Contínuo - Projetos ou Cursos)



**Figura 2 - Algumas das atividades realizadas no projeto Mulheres SIM 2022.**

## 7. Infraestrutura

O Câmpus utiliza hoje uma estrutura do Estado de Santa Catarina, uma escola que foi desativada e cedida para o IFSC e o Município realizar suas ofertas educativas. O IFSC possui um termo de cessão de uso do espaço firmado com o Estado até agosto de 2030 e possui como responsabilidades a manutenção do espaço e segurança do imóvel. Nas imagens abaixo, podemos observar as instalações quando o IFSC recebeu em 2020 e como se encontram hoje, após algumas intervenções e melhorias.

**ANTES**



**DEPOIS**

