

Representante:

Danielle Carvalho
Gerente de Qualidade
Acadêmica
FACENS

Doutora pelo PPG Ciências da Reabilitação da Universidade Federal de Ciências da Saúde de Porto Alegre - UFCSPA, linha de pesquisa em reabilitação musculoesquelética. Mestra em Ciências da Reabilitação, com ênfase na área Cardiopulmonar e Metabólica, pela Universidade Federal de Ciências da Saúde de Porto Alegre - UFCSPA. Realizou Pós-Graduação em Cinesioterapia e Terapia Manual com ênfase em Atendimento Clínico pela Celer e graduação em Fisioterapia pela Universidade Regional do Noroeste do Estado do Rio Grande do Sul UNIJUÍ. Está como Reitora e Pró-Reitora de Ciências da Saúde no Centro Universitário Facens.

Organização:

O Centro Universitário Facens vem construindo desde 1976 o primeiro ecossistema de transformação digital e sustentável, possuindo uma abordagem integrada entre educação, pesquisa e seus 10 centros de inovação.

Por meio de seus centros de inovação, o Centro Universitário Facens alia sustentabilidade ambiental e transformação digital na prática, promovendo o aprendizado “hands on” (“mão na massa”), a inclusão social por meio da tecnologia e a conexão com empresas públicas e privadas, comunidades vulneráveis e comunidade acadêmica.

Experiência

“Ecossistema educacional que conecta inovação digital, sustentabilidade e impacto social.”

O Ecossistema do Centro Universitário Facens foi pensado e estruturado para promover o desenvolvimento sustentável, a transformação digital e a inclusão tecnológica, tanto da comunidade acadêmica quanto da comunidade externa, especialmente aquela em situação de maior vulnerabilidade — tecnológica ou não.

Por meio de espaços dinâmicos e colaborativos, a instituição se articula em diversas áreas do conhecimento, conectando-se a tecnologias emergentes e impulsionando a formação de profissionais preparados para os desafios contemporâneos. Esse ecossistema tem se destacado pela capacidade de gerar soluções reais, aplicáveis e escaláveis, apoiado por uma infraestrutura de ponta e práticas pedagógicas que estimulam a aprendizagem ativa, o pensamento crítico e a multidisciplinaridade.

O alcance do ecossistema vai além dos limites físicos da instituição, atuando como uma ponte entre a academia, a indústria, o poder público e organizações sociais. Ao integrar os Centros de Inovação aos diversos programas e componentes curriculares do Centro Universitário Facens, garante-se que a tecnologia e o conhecimento produzidos internamente gerem valor para a sociedade, ampliem a inclusão digital e contribuam diretamente com os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS).

Experiência

“Ecossistema educacional que conecta inovação digital, sustentabilidade e impacto social.”

DASHBOARD SMART CAMPUS – DADOS PARA UM FUTURO SUSTENTÁVEL

O Dashboard Smart Campus do UniFacens é uma solução interativa que integra dados em tempo real sobre energia, IoT, mobilidade, resíduos e indicadores ambientais. Desenvolvido para apoiar a gestão de um campus inteligente e sustentável, permite visualizar padrões, identificar gargalos e propor melhorias, promovendo decisões baseadas em dados. Com foco em usabilidade e alinhado aos ODS, consolida o UniFacens como referência nacional em transformação digital no ensino superior.

INTEGRAÇÃO ENTRE CENTROS DE INOVAÇÃO E COMPONENTE CURRICULAR UPX

A Usina de Projetos Experimentais (UPX) é uma componente curricular dos cursos do UniFacens que visa desenvolver competências técnicas, socioemocionais e consciência socioambiental por meio da resolução de desafios reais propostos por organizações da sociedade. Integrada ao ecossistema de inovação da instituição, a UPX conecta sala de aula, centros de inovação e mercado de trabalho em uma narrativa ativa e interdisciplinar. Os estudantes atuam em projetos com temáticas atuais, como: 1) Cidades Inteligentes; 2) Desenvolvimento Sustentável; 3) Energias Renováveis; 4) Mobilidade e Urbanização; 5) Transformação Digital; 6) Sociedade Híbrida; 7) Impactos das Mudanças Climáticas; 8) Empreendedorismo e Inovação Social, promovendo aprendizagem baseada em problemas, interação com empresas e desenvolvimento de soluções com impacto social.

Experiência

“Ecossistema educacional que conecta inovação digital, sustentabilidade e impacto social.”

PARCERIA ENTRE CENTRO UNIVERSITÁRIO FACENS E STARTUP HIPLADE

Em 2024, o Centro Universitário Facens firmou parceria com a startup HIPLADE para incorporar Inteligência Artificial à formação em saúde. Em 2025, a plataforma HIPLADE foi instalada nas salas de simulação avançada e técnicas cirúrgicas da instituição, onde se iniciaram os testes de validação e a aplicação da tecnologia em contextos reais de ensino e aprendizagem. A solução utiliza Inteligência Artificial, Visão Computacional e Processamento de Linguagem Natural para automatizar a avaliação de exames OSCE, oferecendo feedback instantâneo e personalizado.

TUTOR EDUCACIONAL INTELIGENTE

O BrainBot é um tutor educacional inteligente desenvolvido pelo Centro Universitário Facens com tecnologia própria de inteligência artificial. Criado de forma interdisciplinar por estudantes de Engenharia Mecatrônica, Engenharia da Computação e pós-graduação em Arquitetura de Softwares, o chatbot oferece suporte contextualizado aos alunos em diversas disciplinas, promovendo autonomia, aprendizado personalizado e acessível. A iniciativa reforça o compromisso do UniFacens com metodologias educacionais inovadoras e com a formação de profissionais protagonistas na transformação digital do ensino superior.

Experiência

“Ecossistema educacional que conecta inovação digital, sustentabilidade e impacto social.”

EQUIPE DE COMPETIÇÃO ESTUDANTIL DE ROBÓTICA

A equipe Omegabotz é composta por estudantes de diferentes cursos e faz parte do LINCE (Laboratório de Inovação e Competições Estudantis), sendo dedicada para construção de robôs, separados em categorias específicas, participando de diversas competições ao longo do ano. Os estudantes aplicam na prática conhecimentos prévios e que adquirirem nos estudos acadêmicos juntamente com a equipe. A equipe já recebeu mais de 30 prêmios nacionais e internacionais de competições que participou em diferentes categorias.

APLICAÇÃO DE IoT - Rota 2030

O projeto Rota 2030 – Linha de Segurança Veicular é uma iniciativa estratégica financiada pela FUNDEP, no âmbito do Governo Federal, com foco no avanço tecnológico do setor automotivo nacional. O projeto tem como objetivo o desenvolvimento de modelos computacionais e algoritmos baseados em inteligência artificial para sistemas embarcados de detecção e sinalização veicular. A partir de ensaios práticos, simulações em ambiente virtual e geração de dados sintéticos, buscou-se aprimorar a resposta dos veículos em situações de risco, especialmente envolvendo motocicletas, contribuindo para a redução da gravidade de acidentes. Essa iniciativa reforça o compromisso do Centro Universitário Facens com a pesquisa aplicada e a inovação voltada à mobilidade segura e inteligente.

Experiência

“Ecossistema educacional que conecta inovação digital, sustentabilidade e impacto social.”

MANUFATURA ADITIVA - PROJETO LUVAS PARAOLÍMPICAS

O projeto das Luvas Paraolímpicas foi idealizado por uma demanda do treinador de atletas paraolímpicos de Centro Esportivo Vila Gabriel (centro de esportes municipal de Sorocaba), os pedidos foram, inicialmente, de pares de luvas paraolímpicas feitas com a material ABS produzidas na impressora 3D do FabLab no Centro Universitário Facens e no Smart Mall (uma extensão do Campus no Shopping Cianê).

INTEGRAÇÃO ENTRE FABLAB, COMPONENTES CURRICULARES E PROJETOS DOS ESTUDANTES

O FabLab é o laboratório de fabricação digital e inovação do Centro Universitário Facens, equipado com impressoras 3D de plástico, resina e metal, que ampliam a experiência prática dos estudantes. O espaço promove projetos interdisciplinares com impacto educacional e social, integrando estudantes, docentes e a comunidade externa. Entre os destaques, estão as parcerias com o curso de Odontologia para a confecção de peças ortodônticas personalizadas, como próteses e moldes dentários, impressas em resina e metal. Para o ensino da Medicina Veterinária, com base em tomografias de animais, o FabLab também produziu modelos anatômicos tridimensionais, impressos em plástico, para o ensino clínico aos estudantes e otimizando possíveis diagnósticos mais precisos dos animais. Além disso, projetos como o desenvolvimento de uma composteira automatizada por um estudante de Engenharia de Produção, também impresso em plástico, demonstram o potencial de soluções tecnológicas e sustentáveis do Centro Universitário Facens.

Experiência

“Ecossistema educacional que conecta inovação digital, sustentabilidade e impacto social.”

SOLUÇÃO BASEADA EM IA PARA DETECÇÃO PRECOCE DE TUMORES

O Brain, centro de inovação do Centro Universitário Facens, desenvolveu uma solução baseada em inteligência artificial para auxiliar na detecção precoce de tumores por meio da análise de tomografias. A tecnologia compara milhares de imagens com e sem presença de tumores, identificando padrões com alta precisão e velocidade. Essa detecção antecipada pode ser primordial no início precoce de tratamentos, aumentando significativamente as chances de recuperação. O projeto é um resultado da inovação aplicada à saúde pelo Centro Universitário Facens, unindo tecnologia, pesquisa e impacto social positivo, considerando-se, portanto, com um potencial transformador dos centros de inovação na promoção da qualidade de vida por meio da ciência.

PARCERIA LENOVO E CENTRO UNIVERSITÁRIO FACENS

Em parceria com a Lenovo, o Centro Universitário Facens implementou um Programa de Pós-Graduação Lato Sensu em Segurança Cibernética, integrando formação acadêmica e prática profissional. Por meio de um processo seletivo, 10 estudantes foram contemplados com bolsas de estudo. Durante o programa, os participantes atuaram diretamente em projetos de pesquisa e desenvolvimento na área de cibersegurança da Lenovo, com foco em soluções inovadoras e estratégicas para a proteção de dados e sistemas. Ao final da Pós-graduação, 06 formandos foram incorporados ao quadro da Lenovo, demonstrando o sucesso do modelo de formação alinhado às demandas da indústria e reforçando o papel do Centro Universitário Facens na formação de talentos para setores tecnológicos de ponta.

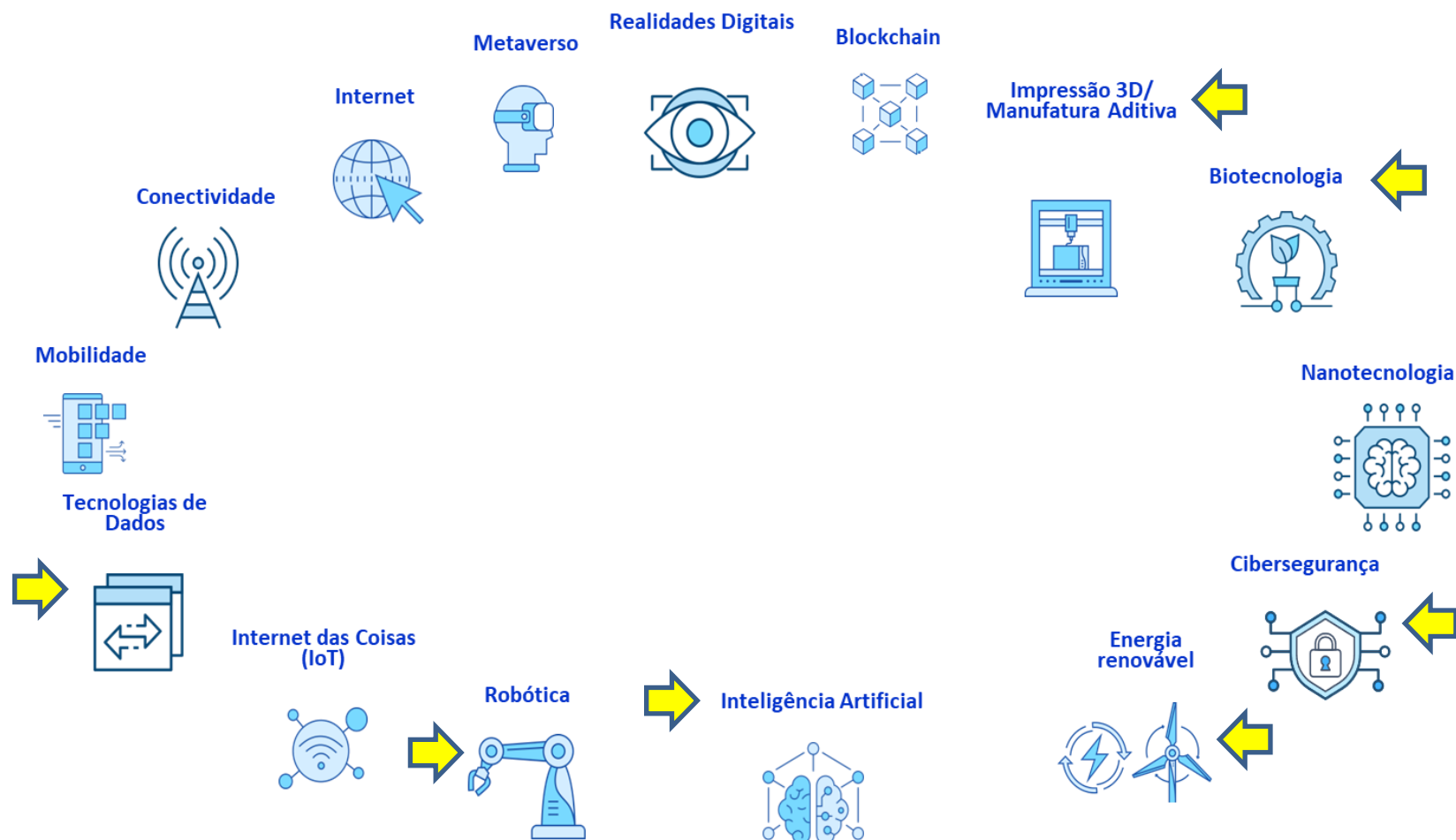
Experiência

“Ecossistema educacional que conecta inovação digital, sustentabilidade e impacto social.”

ENERGIA 100% DE FONTES RENOVÁVEIS

No Centro Universitário Facens, hoje através da infraestrutura instalada e de iniciativas internas, 100% da energia consumida no campus vem de fontes renováveis. Em 2024, iniciou-se a implantação de um novo sistema Tracker para geração de energia elétrica fotovoltaica em parceria com a empresa Trinasolar, a fim de aumentar a capacidade de geração de energia elétrica do campus em torno de 18 a 20kWp, alcançando até 245kWp somando todos os sistemas. Esse quantitativo é responsável pela geração de 14% do consumo elétrico, e os 76% restantes são obtidos através do International REC Standard (I-REC), certificados que representam a compra de energia renovável, onde cada REC representa 1MWh. Em 2024, foi adquirido 1.137 RECs, que representam os 76% mencionados anteriormente, proporcionando então que 100% da energia consumida no campus seja de fontes renováveis.

Aplicação com 7 das 15 Tecnologias Digitais Habilitadoras



Melhores Práticas

SMART CAMPUS DO UNIFACENS

O Smart Campus do UniFacens é um laboratório vivo de Cidades Inteligentes e Sustentáveis que integra tecnologias como IoT, IA, Big Data e 5G com a gestão de consumo e uso inteligente de energia com foco em gerar soluções reais aplicadas ao campus. Atua de forma multidisciplinar nos pilares ambiental, social e econômico, com projetos premiados, energia 100% renovável, formação prática dos alunos e forte alinhamento aos ODS e à inovação.

CURRÍCULO INTEGRADO À INOVAÇÃO E IMPACTO SOCIAL

O UniFacens conecta os componentes curriculares dos cursos de graduação aos seus centros de inovação, permitindo que os estudantes desenvolvam projetos reais com impacto social e ambiental. Iniciativas como os componentes curriculares de UPX integram tecnologia, sustentabilidade e atuação comunitária, promovendo uma formação prática, multidisciplinar e transformadora.

Melhores Práticas

TECNOLOGIA À SERVIÇO DA INCLUSÃO SOCIAL E SUSTENTABILIDADE

Projetos aplicados com IA, IoT, impressão 3D e energias renováveis promovem inclusão e sustentabilidade. Exemplos como luvas paraolímpicas, compostagem automatizada e diagnóstico precoce de tumores mostram como tecnologias emergentes são utilizadas para resolver problemas reais, com impacto social e ambiental positivo, alinhado aos ODS.

EXPERIÊNCIA PRÁTICA E EMPREGABILIDADE REAL

O UniFacens promove parcerias com empresas como Lenovo, oferecendo formação prática aliada à pesquisa aplicada. Os estudantes participam de projetos estratégicos e são inseridos no mercado de trabalho. O resultado é uma formação conectada à indústria, com alta taxa de empregabilidade e desenvolvimento de competências para o futuro.

Lições Aprendidas

SMART CAMPUS DO UNIFACENS

Inicialmente, todos os projetos do Smart Campus eram financiados exclusivamente pela mantenedora, o que limitava a expansão e a diversidade das iniciativas. Após reflexão estratégica, ampliou-se a busca por fomentos externos. Essa mudança garantiu maior sustentabilidade financeira, possibilitou mais projetos e fortaleceu o ecossistema de inovação do UniFacens.

INTEGRAÇÃO CURRICULAR COM PROPÓSITO SOCIAL E INOVADOR

No início, os projetos de inovação e impacto social do UniFacens ocorriam apenas de forma paralela ao currículo dos cursos de graduação, o que limitava o engajamento estudantil e a aplicabilidade prática dos conteúdos. Com a reformulação curricular e adoção da UPx, passou-se a integrar os componentes acadêmicos aos centros de inovação, conectando teoria e prática por meio de desafios reais com impacto ambiental e social. Essa mudança fortaleceu o protagonismo estudantil, a interdisciplinaridade e ampliou os resultados dos projetos para além do ambiente acadêmico.

Lições Aprendidas

TECNOLOGIA APLICADA A DESAFIOS REAIS E SUSTENTÁVEIS

Inicialmente, o uso de tecnologias emergentes nos projetos era pontual e pouco alinhado a problemas concretos da sociedade. Com a evolução das práticas no Smart Campus, passou-se a direcionar soluções com IA, IoT, impressão 3D e fontes renováveis para desafios reais, com foco em inclusão social e sustentabilidade. Essa mudança potencializou o impacto positivo dos projetos, promoveu a interdisciplinaridade e consolidou o compromisso institucional com os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS).

PARCERIAS ESTRATÉGICAS PARA FORMAÇÃO COM FOCO NO MERCADO

Inicialmente, a inserção prática dos estudantes no mercado ocorria de forma limitada e desvinculada das demandas reais da indústria. A partir do fortalecimento de parcerias com empresas como a Lenovo, passou-se a integrar formação prática, pesquisa aplicada e projetos estratégicos, conectando os alunos a desafios profissionais desde a graduação. Essa mudança elevou a empregabilidade, desenvolveu competências alinhadas ao futuro do trabalho e consolidou a relevância acadêmica perante o setor produtivo.

Indicadores de Resultados

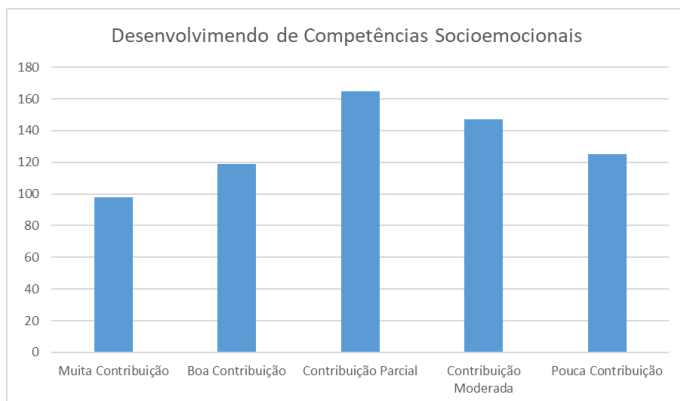
SMART CAMPUS FACENS

Com mais de **350 projetos executados**, o SMART CAMPUS FACENS é exemplo de como o ecossistema educacional do UniFacens conecta suas dimensões técnica, ambiental e social em uma mesma arquitetura de valor. Os resultados obtidos evidenciam seu impacto abrangente e transformador.

Mais de **5.000 alunos de graduação e pós-graduação** foram diretamente envolvidos em experiências práticas de inovação e sustentabilidade. As ações de extensão alcançaram mais de **12.000 cidadãos**, promovendo conscientização e engajamento da comunidade. Cerca de **90 docentes participaram de forma ativa em projetos interdisciplinares**, fortalecendo a integração entre ensino, pesquisa e extensão.

Ao todo, **mais de 350 projetos foram desenvolvidos em 9 eixos temáticos**, consolidando uma cultura de solução de problemas reais. Com mais de **70 parcerias firmadas** com empresas, governos e ONGs, o ecossistema ampliou seu alcance e capacidade de gerar impacto. Além disso, destacam-se os ganhos ambientais: **a economia de 480 mil kWh de energia e a reciclagem de 10 toneladas de resíduos eletrônicos**, reafirmando o compromisso institucional com a sustentabilidade. **A Energia do Campus vem 100% de Fontes Renováveis!**

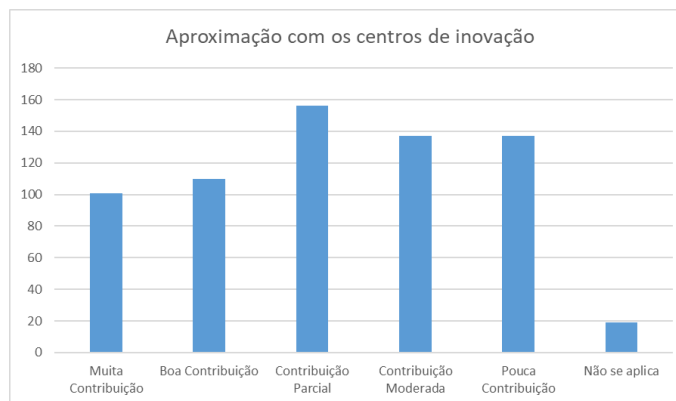
O indicador “Desenvolvimento de Competências Socioemocionais” mede a percepção dos estudantes quanto à contribuição da disciplina UPX para o autoconhecimento, empatia, trabalho em equipe e outras habilidades interpessoais. Os dados foram coletados por meio de pesquisa institucional em 2024.



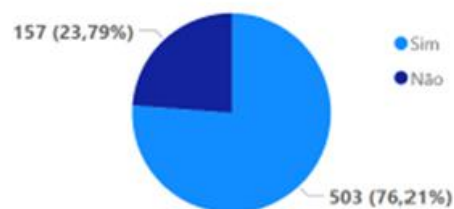
O indicador “Percepção da UPX como diferencial” reflete a valorização da disciplina por parte dos estudantes, conforme ilustrado ao lado:

Indicadores de Resultados

O indicador “Aproximação com os Centros de Inovação” do UniFacens, como por exemplo BRAIN, LIGA, FACE, LIS, FabLab, e outros, face aos estudantes da instituição, de forma a quanto podem contribuir aos seu ensino-aprendizado.



Entende que a UPX é um diferencial?



Excelência em Robótica e Inovação: O Sucesso do LINCE e da Omegabotz

O LINCE (Laboratório de Inovação e Competições Estudantis) é um dos centros de excelência no incentivo à aprendizagem prática por meio da robótica e das competições tecnológicas. Com mais de 92 premiações nacionais e internacionais, destaca-se a equipe Omegabotz, referência em performance, inovação e protagonismo estudantil. Abaixo é possível observar as principais conquistas do Omegabotz.

2º Lugar Seguidor de Linha PRO - Minoan RobotSports Global Olympiad Grécia - 2024
2º Lugar Roaming (barco autônomo) - Minoan RobotSports Global Olympiad Grécia - 2024
1º Lugar Hockey Mini - RSM Challenge - 2024
3º Lugar Hockey Pro - RSM Challenge - 2024
3º Lugar Sumô LEGO Junior 1kg (Auto) - RSM Challenge - 2024
1º Lugar Hockey Pro - RoboChallenge - 2023
1º Lugar Sumô 750g RC - RSM Challenge - 2023
1º Lugar Hockey Mini - RoboChallenge - 2023
3º Lugar Sumô LEGO Junior 1kg (Auto) - RSM Challenge - 2023
3º Lugar Beetleweight – RoboChallenge - 2023
3º Lugar Hockey Pro - RSM Challenge - 2023
3º Lugar Hockey Mini - RSM Challenge - 2023
3º Lugar Hockey Mini - Robocore Experience (RCX) - 2022
3º Lugar Sumô Lego Jr - RoboChallenge - 2022
3º Lugar Sumô 3kg RC - IronCup - 2022
3º Lugar Beetleweight - Desafio AGVS - 2022
2º Lugar Beetleweight - Ironcup - 2022
3º Lugar Hockey Mini - RoboChallenge - 2022
2º Lugar Hockey Pro - RoboChallenge - 2022
3º Lugar Sumô 3kg RC - IronCup - 2019
2º Lugar Hockey Pro - Winter Challenge 14ª Edição - 2018
2º Lugar Art Bot - Winter Challenge 14ª Edição - 2018
1º Lugar Art Bot - Winter Challenge 13ª Edição - 2018
2º Lugar Hockey Pro – Winter Challenge 14ª Edição – 2018
1º Lugar Hockey Pro – Campus Party Brasília - 2017
2º Lugar Hockey Pro - Winter Challenge 13ª Edição - 2017
1º Lugar Sumô Lego Jr - Winter Challenge - 2015
2º Lugar Sumô - 3kg (R/C) - Summer Challenge 1ª Edição - 2011
2º Lugar Sumô 3kg RC - Winter Challenge - 2011
2º Lugar Combate Middleweight - Winter Challenge - 2008
3º Lugar Combate Middleweight – Winter Challenge - 2007
3º Lugar Middleweight - 120lb (54,4kg) - Winter Challenge 2ª Edição - 2006
3º Lugar Combate Middleweight - Winter Challenge - 2006

Indicadores de Resultados

MANUFATURA ADITIVA - PROJETO LUVAS PARAOLÍMPICAS

Esse projeto gerou maior inclusão e bem-estar para atletas paraolímpicos, e para isso, ter engajado os estudantes nessa causa foi imprescindível, os estudantes tiveram contato com a necessidade da inclusão e viram como a luva paraolímpica contribuiu com a qualidade de vida de quem é atleta paraolímpico. O projeto impactou 11 estudantes de diferentes cursos, impactados diretamente por meio de treinamentos na impressora 3D, a impressão das luvas e com a entrega dessas luvas. Ao final, foram desenvolvidos 3 pares de luvas. Abaixo uma foto ilustra as luvas:



INTEGRAÇÃO ENTRE FABLAB, COMPONENTES CURRICULARES E PROJETOS DOS ESTUDANTES

Por meio da parceria do FABLAB, sendo um centro de inovação, com os componentes curriculares pode-se desenvolver um projeto de entrega de móveis em comunidades vulneráveis na região de Sorocaba, já sendo realizada a 4ª edição desta parceria, sendo entregue ao menos 7 móveis executados por fabricação digital. Como pode-se ser visto na figura abaixo:

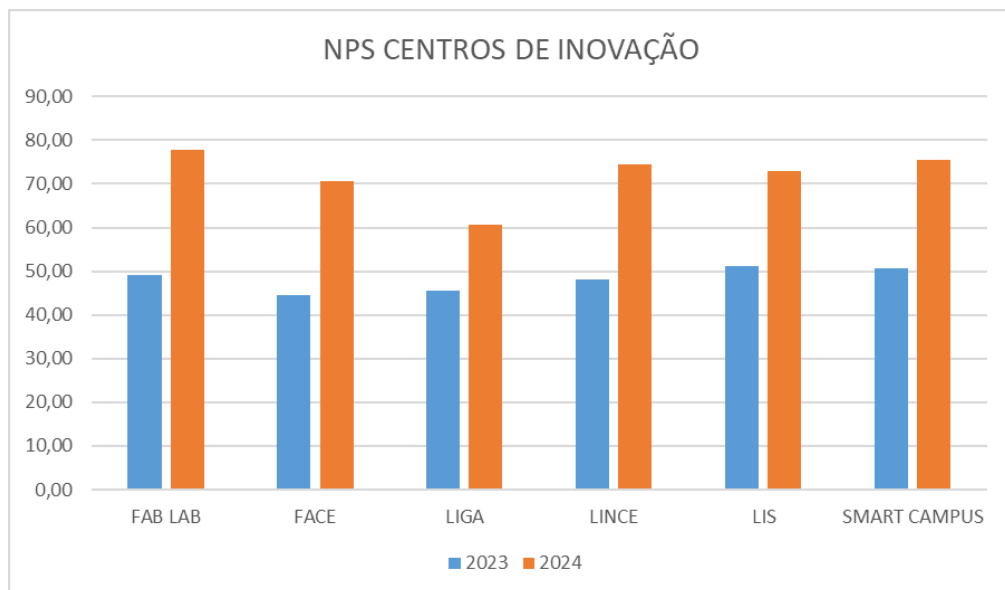


PARCERIA LENOVO E CENTRO UNIVERSITÁRIO FACENS

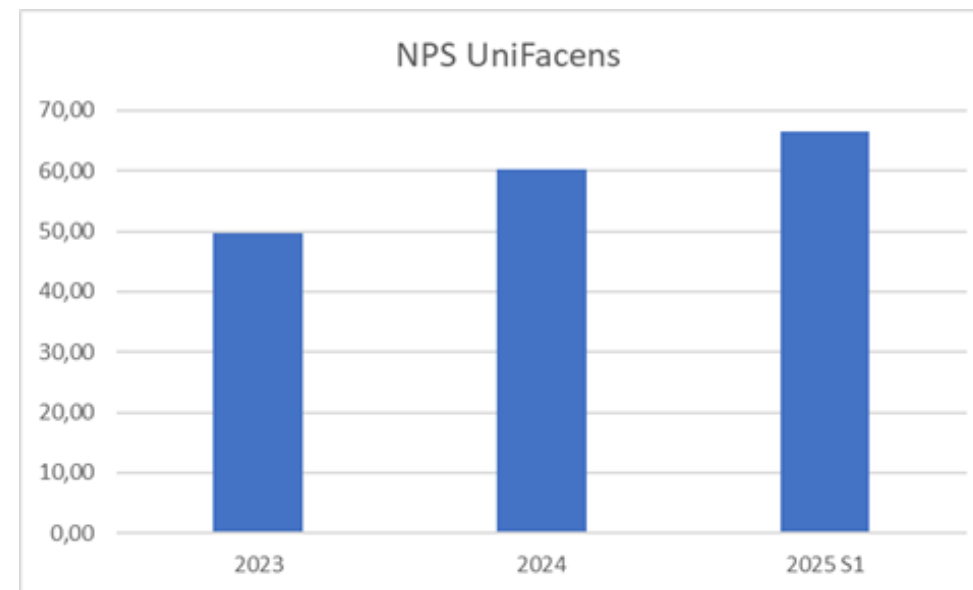
06 formandos foram contratados pela Lenovo, além disso, durante esse período, 2 patentes foram geradas pelos estudantes da Pós-Graduação.



Indicadores de Desempenho



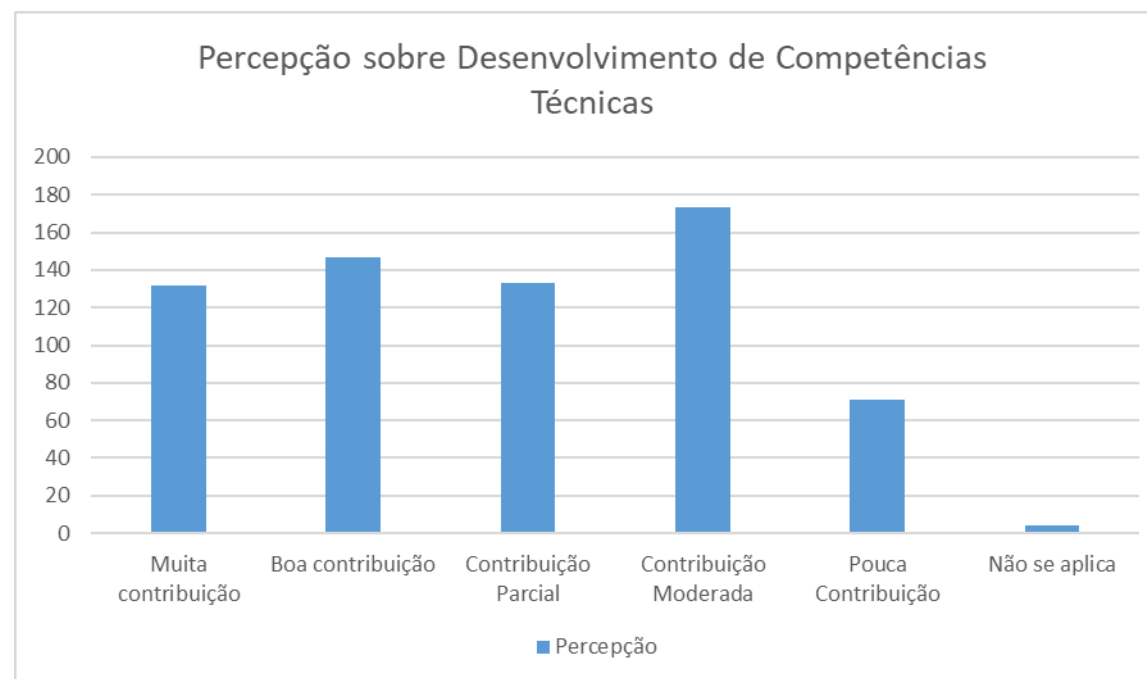
A análise da evolução do NPS (Net Promoter Score) dos Centros de Inovação do UniFacens entre os anos de 2023 e 2024 evidenciam avanços significativos na percepção dos usuários quanto à qualidade dos serviços e experiências proporcionadas. Todos os centros analisados apresentaram crescimento no NPS quando comparados aos valores de 2023, refletindo os esforços institucionais em aprimorar continuamente seus processos, estruturas e entregas.



O Net Promoter Score (NPS) do UniFacens apresentou uma trajetória consistente de crescimento ao longo dos últimos três anos. Em 2023, o indicador geral situava-se em aproximadamente 50 pontos, avançando para 60 pontos em 2024 e alcançando 67 pontos no primeiro semestre de 2025.

Indicadores de Desempenho

O indicador “Desenvolvimento de Competências Técnicas” avaliou a percepção dos estudantes sobre o quanto a disciplina UPX contribuiu para sua formação prática e aplicada.



Esse resultado evidencia que a metodologia baseada em projetos reais e interdisciplinares favorece o aprendizado técnico, permitindo a conexão entre teoria e prática, o uso de ferramentas reais e a preparação para desafios profissionais.

Planos Futuros

Aprimoramento do Ecossistema educacional que conecta inovação digital, sustentabilidade e impacto social

A partir da consolidação de práticas educacionais inovadoras, conectadas à tecnologia e ao impacto social, o UniFacens projeta os próximos passos com **foco em escalabilidade, sustentabilidade e excelência na formação dos estudantes.**

Sistema Integrado de Indicadores Educacionais e de Inovação

A partir do segundo semestre de 2025, será implementada um *dashboard* de indicadores que conectará dados de ensino, aprendizagem, inovação e impacto social em tempo real. Essa estrutura digital permitirá um monitoramento contínuo da efetividade dos projetos, apoiando decisões pedagógicas baseadas em dados e impulsionando o ciclo de melhoria contínua.

Implantação da Sede do SMART – Gestão de Consumo e Uso Inteligente de Energia

Prevista para 2026, a implantação da nova sede do SMART no Prédio L marcará uma nova etapa na consolidação da gestão energética inteligente no campus. Esta nova sede contará com um ambiente de supervisão em tempo real de todos os indicadores do Smart Campus. O centro buscará um aperfeiçoamento ainda maior em monitoramento, uso eficiente de recursos e integração com tecnologias como IoT, IA e Big Data, voltadas à sustentabilidade ambiental e à redução de desperdícios. Espera-se que o SMART contribua com dados para decisões estratégicas institucionais, sirva como ambiente formativo prático para os estudantes e fortaleça a posição do UniFacens como referência nacional em campus inteligente.

Alinhamento com 4 Pilares e 16 Fundamentos do Ecosistema Brasil Digital



Alinhamento com 8 dos 9 Eixos da E-Digital

5- Eixos Habilitadores

4- Eixos de Transformação Digital

35 Ações
Estratégicas:



F1. Economia baseada em dados

5



F2. Um mundo de dispositivos conectados

5



F3. Novos modelos de negócio

18

G. Cidadania e Governo Digital

7

A. Infraestrutura e acesso às TICs

11

B. Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação

8

C. Confiança no Ambiente Digital

14

D. Educação e Capacitação Profissional

15

E. Dimensão Internacional

9

57 Ações
Estratégicas:

92
Ações Estratégicas

Alinhamento com Governança ESG

Academia:

Instituto Tecnológico de Aeronáutica (ITA) e o Instituto de pesquisa alemão Technische Hochschule Ingolstadt

Governo:

Governo Federal (MCTI), FUNDEP, FINEP e Prefeitura Municipal de Sorocaba

Empresa:

Startup HIPLADE, Ford, Grupo Splice, CBA, Starret, Emicol, Trinasolar, Huawei, ABB, CPFL, SBT, Veólea, Emerson, Festo, entre outras

Sociedade (S):

Sociedade Sorocabana, comunidades vulneráveis de Sorocaba e região, comunidades na Amazônia e Mata Atlântica, atletas paralímpicos e comunidade acadêmica da instituição

Meio Ambiente (E):

Integra os 17 ODS, 100% energia renováveis, soluções tecnológicas sustentáveis, uso responsável dos recursos naturais

Governança ESG (G):

Comitê de Sustentabilidade

