



Relatório de Sustentabilidade Facens 2022

Acesse também
a versão on-line:





Relatório de Sustentabilidade Facens 2022

Sumário

04

Manifesto

06

Relatório de Sustentabilidade

07

Facens

08

Smart Campus® Facens

14

Pilares da Sustentabilidade

16

Pilar Ambiental

22

Pilar Econômico

28

Pilar Social

34

Pilar Educação

38

Prêmios e Reconhecimentos

///	///	///	///	///	///	///
///	///	///	///	///	///	///
///	///	///	///	///	///	///

Manifesto



A rapidez com que avançamos, nas últimas décadas, nas questões tecnológicas e científicas trazem prós e contras. Não obstante, é nítido que o resultado do que estamos vivenciando atualmente é um descompasso entre ganância e a responsabilidade perante si próprio, seus pares, as próximas gerações e todos os seres vivos desse planeta.

O grande defeito de muitos seres humanos é achar que não fazem parte da natureza, que estão acima de tudo e de todos e que o planeta está aqui para servi-los.

É claro que todos procuramos pela felicidade e pelo melhor para nossas famílias, mas qual é o sentido desses desejos se o planeta onde vivemos não está saudável? Como ser feliz se tudo ao nosso redor está desmoronando, com tantas tragédias e desigualdades sociais?

Como pessoas, profissionais e cidadãos do mundo, a nossa busca, enquanto humanidade, é pelo equilíbrio e pela regeneração do planeta. Todos temos o poder de sermos agentes de mudança e somente juntos conseguiremos mitigar as projeções dos desafios sistêmicos que enfrentamos.

É responsabilidade de qualquer instituição de ensino promover o desenvolvimento de seres humanos mais conscientes, atualizados, realistas e com senso crítico dos impactos das suas ações, e esse é o legado que a Facens pretende deixar.

Thais Barros Beldi
Mantenedora







Relatório de Sustentabilidade

Com o Relatório de Sustentabilidade do Centro Universitário Facens, demonstramos o empenho da instituição em estar alinhada com a Agenda 2030 da ONU. Nele, você poderá conhecer nossos pilares de sustentabilidade e principais abordagens referentes ao tema, acompanhar nosso progresso e, por meio do conceito Smart Campus®, entender como a sustentabilidade é implantada no nosso cotidiano. Convidamos você a fazer parte desse movimento, vamos lá?

Relatório completo:





A Facens

Fundada em 1976, a Facens teve seu início como um colégio técnico e se tornou a primeira instituição de ensino superior na área de Engenharia na cidade de Sorocaba. Nesses 47 anos de existência, estivemos sempre em franco desenvolvimento. Hoje, temos 18 cursos de graduação nas áreas de Engenharia, Arquitetura, Tecnologia e Saúde, além de cursos de Pós-graduação, MBAs e Especializações.

Nosso nível de ensino é reconhecido pelo Ministério da Educação (MEC), somos nota máxima (5), portanto, de acordo com os seus indicadores, somos uma das melhores instituições de ensino superior do Brasil.

Além disso, somos um Smart Campus®, conceito inovador de campus inteligente patentado pela Facens. Em 2022, fomos reconhecidos pela segunda vez consecutiva, pelo Ranking Internacional UI Greenmetric, como a instituição de ensino superior particular mais sustentável do Brasil. Apoiamos os movimentos Capitalismo Consciente Brasil e Economia Circular e também nos tornamos signatários do Pacto Global da ONU, o que evidencia a importância da sustentabilidade para a organização.

Tudo isso vai ao encontro do nosso principal objetivo que é desenvolver cidadãos e profissionais mais conscientes e sustentáveis, que estejam preparados para lidar com os desafios sociais, econômicos e ambientais do nosso planeta.





Smart Campus:

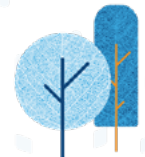
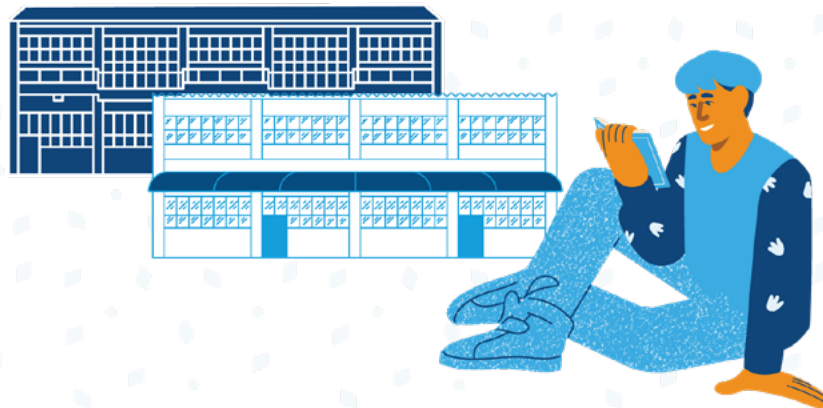


O conceito Smart Campus® Facens teve início em 2014 e se difere pelo fato de considerarmos o nosso campus um grande laboratório vivo de estudos, implementações e gerador de soluções para Cidades Humanas, Inteligentes e Sustentáveis. Consideramos todo o nosso ecossistema e atuamos de forma multidisciplinar e integramos todos os Centros de Inovação e departamentos do Centro Universitário Facens. Devido ao nosso pioneirismo, somos detentores do registro de marca Smart Campus®, que se tornou uma terminologia utilizada e replicada em universidades e complexos nacionais e internacionais.

“Onde cruzam meus talentos e paixões com as necessidades do mundo, lá está o meu caminho.”

- Aristóteles





EDUCAÇÃO E CULTURA



MEIO AMBIENTE



TIC



ENERGIA



MOBILIDADE E SEGURANÇA



URBANIZAÇÃO



INDÚSTRIA E NEGÓCIOS



SAÚDE E QUALIDADE DE VIDA



GOVERNANÇA

Eixos de atuação

Os projetos desenvolvidos dentro do Smart Campus® Facens são divididos em nove eixos de atuação, diretamente conectados aos Pilares de Sustentabilidade do *campus* Facens, aos 17 Objetivos de Desenvolvimento Sustentáveis da ONU e aos conceitos ESG (Ambiental, Social e Governança).





O Smart Lab é o Centro de Inovação responsável por todo o processo de pesquisa, desenvolvimento, testes, implementações, análises e governança das soluções implementadas no Campus Inteligente da Facens.

Desde a criação do Smart Lab, foram implementados mais de 350 projetos e diversos tipos de dispositivos de IoT (Internet das Coisas, em português). Todas essas realizações permitiram o reconhecimento do *campus* como Centro de Referência de IoT, Tecnologias 4.0 do Ministério de Ciência, Tecnologia e Inovações do Brasil.

O Smart Lab também possui um papel de pesquisa e disseminação de conhecimento dentro do conceito de Cidades Inteligentes, fazendo elo entre a academia, mercado, órgãos do setor público e a sociedade como um todo, uma vez que também é gerador de conteúdos acadêmicos para estudantes da graduação, pós-graduação, ensino fundamental e médio, fomentando o desenvolvimento desses discentes não só como profissionais, mas também como cidadãos.



**Centro de Referência
IoT e Tecnologias 4.0**
Facens | MCTI

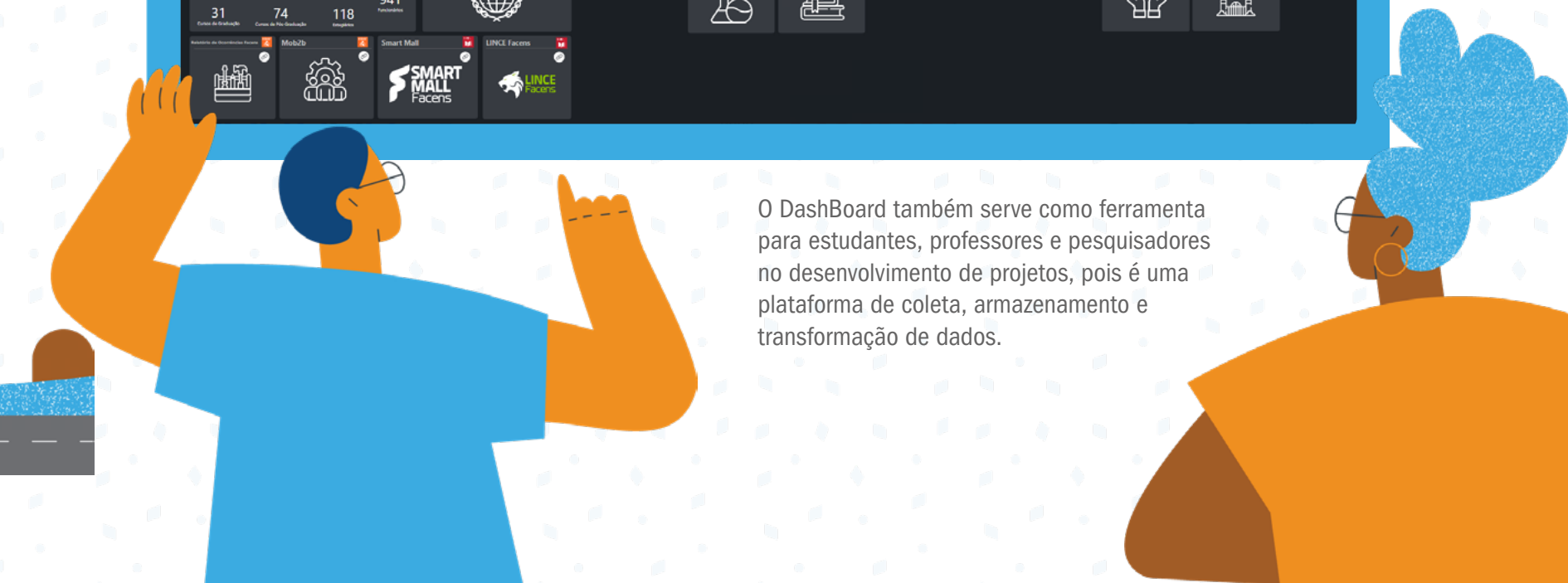


Para gerenciar essa ferramenta, há uma equipe interna especialista na integração dos diferentes protocolos de comunicação dos dispositivos, dentre os quais destacam-se o LoRa, Bluetooth, ZigBee, Wireless, 5G, entre outros, estando sempre atualizada com as tecnologias do mercado.

Para auxiliar na Governança do Smart Campus® Facens, o Smart Lab possui um grande Dashboard com informações de projetos implementados no *campus*, simulando uma Central de Controle e Operações – CCO.



O DashBoard também serve como ferramenta para estudantes, professores e pesquisadores no desenvolvimento de projetos, pois é uma plataforma de coleta, armazenamento e transformação de dados.



Destaques de 2022:

Projetos

Lombada eletrônica educativa

Monitoramento da velocidade e quantidade de veículos que circulam dentro do campus Facens. O funcionamento da tecnologia é realizado por meio de infravermelho doppler.



Distribuição de água com telegestão via IoT

No ano de 2022, foi dada continuidade à implementação da setorização do consumo de água do campus Facens, por meio da instalação de medidores remotos (telegestão com IoT), possibilitando setorização de consumo de água; identificação de ambientes com maior consumo; identificação de possíveis problemas hidráulicos e vazamentos de água; e monitoramento em tempo real dos níveis e pressão dos reservatórios.

Monitoramento de parâmetros do solo

Monitoramento de variáveis ambientais (umidade e temperatura do solo em diferentes camadas, radiação solar, temperatura, umidade do ar e pressão atmosférica), via dispositivos de IoT, com geração de dados consolidados em DashBoard para avaliação da influência da cultura (de acelga e espinafre) durante seu ciclo de desenvolvimento na qualidade do solo de plantio. Projeto foi realizado pelo curso de engenharia agrônoma em um canteiro dentro do *campus* da Facens.



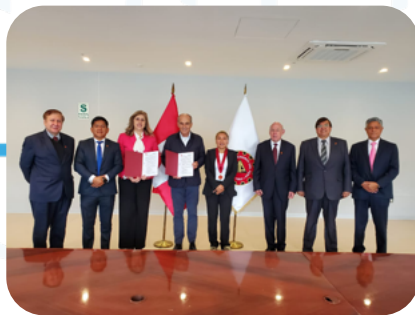
Realizações



Em 2022, foram ministradas 42 palestras/ aulas magnas, para público nacional e internacional, referentes aos conceitos de Cidades Humanas, Inteligentes e Sustentáveis.



Em 2022, o Smart Lab recebeu a visita de mais de 25 escolas, para demonstrar na prática os conceitos de CHIS (Cidades Humanas, Inteligentes e Sustentáveis).



Cooperação Facens via Smart Campus® e CIP – Colegio de Ingenieros del Perú para ministrar cursos e imersões nos conceitos de Cidades Inteligentes.



Smart Campus® Facens ficou entre os Top 3 do Prêmio Smart City Expo Latam, disputando com a Cidade do México e a de Manizales, na Colômbia.



Prêmio de Transformação Digital do Brasil e Destaque Nacional 5G Smart Campus Facens.

O SmartLab foi convidado para compor o Grupo de Trabalho da cidade de Votorantim, no projeto de Aceleração de transformação digital dos municípios realizado pela Rede GOV. BR, com apoio do BID (Banco Interamericano de Desenvolvimento).



SmartLab ministrou palestra na 13th International Smart City Expo, realizada em Dubai.



SmartLab ministrou palestra no Smart City Expo World Congress 2022, em Barcelona.



Oficinas de Cidades Inteligentes realizada para os colégios MapleBear, de Jundiaí, e Uirapuru, de Sorocaba.

Itinerário de Cidades Inteligentes realizada para os alunos do Ensino Médio do Colégio SER/Sorocaba.



Lançamento do livro digital de Estudos de casos para o desenvolvimento de PDTICs (Plano Diretor de Tecnologia para Cidades Inteligentes) das cidades de Iperó, Itapetininga, Monteiro Lobato, Porto Feliz, Pouso Alegre, Sorocaba, Ubatuba e Votorantim.

Acesse o livro:



Pilares da Sustentabilidade

No Centro Universitário Facens, a nossa maior missão é guiar nossos alunos, professores e demais colaboradores para que desenvolvam uma visão sistêmica e entendam de forma prática a importância da sustentabilidade para a transformação do nosso presente e a construção do nosso futuro.

Por isso, promovemos uma educação alinhada com as necessidades sociais, ambientais e econômicas da nossa sociedade e do planeta.

Dessa forma, nossos projetos são divididos em quatro pilares: Social, Econômico, Ambiental e Educação para um futuro sustentável. Cada pilar é subdividido em temas prioritários, que estão diretamente conectados aos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS) da Agenda 2030 da Organização das Nações Unidas (ONU).





Conheça nossos eixos de atuação

AMBIENTAL



ENERGIA E MUDANÇAS CLIMÁTICAS



NATUREZA, ECOSISTEMAS E BIODIVERSIDADE



GESTÃO DE RESÍDUOS



USO SUSTENTÁVEL DE ÁGUA

SOCIAL



POLÍTICAS DE BOLSAS E ACESSO FACILITADO À EDUCAÇÃO



EQUIDADE DE GÊNERO, RAÇA E DIVERSIDADE



SAÚDE E BEM-ESTAR



AÇÕES SOCIAIS E PARCERIAS

EDUCAÇÃO



QUALIDADE DE ENSINO



PESQUISA EM SUSTENTABILIDADE



EXTENSÃO PARA SUSTENTABILIDADE

ECONÔMICO



GOVERNANÇA



INTEGRAÇÃO COM O MERCADO



INGRESSO E RETENÇÃO DE ALUNOS



EMPREGABILIDADE E OPORTUNIDADES DE CARREIRAS



ODS:



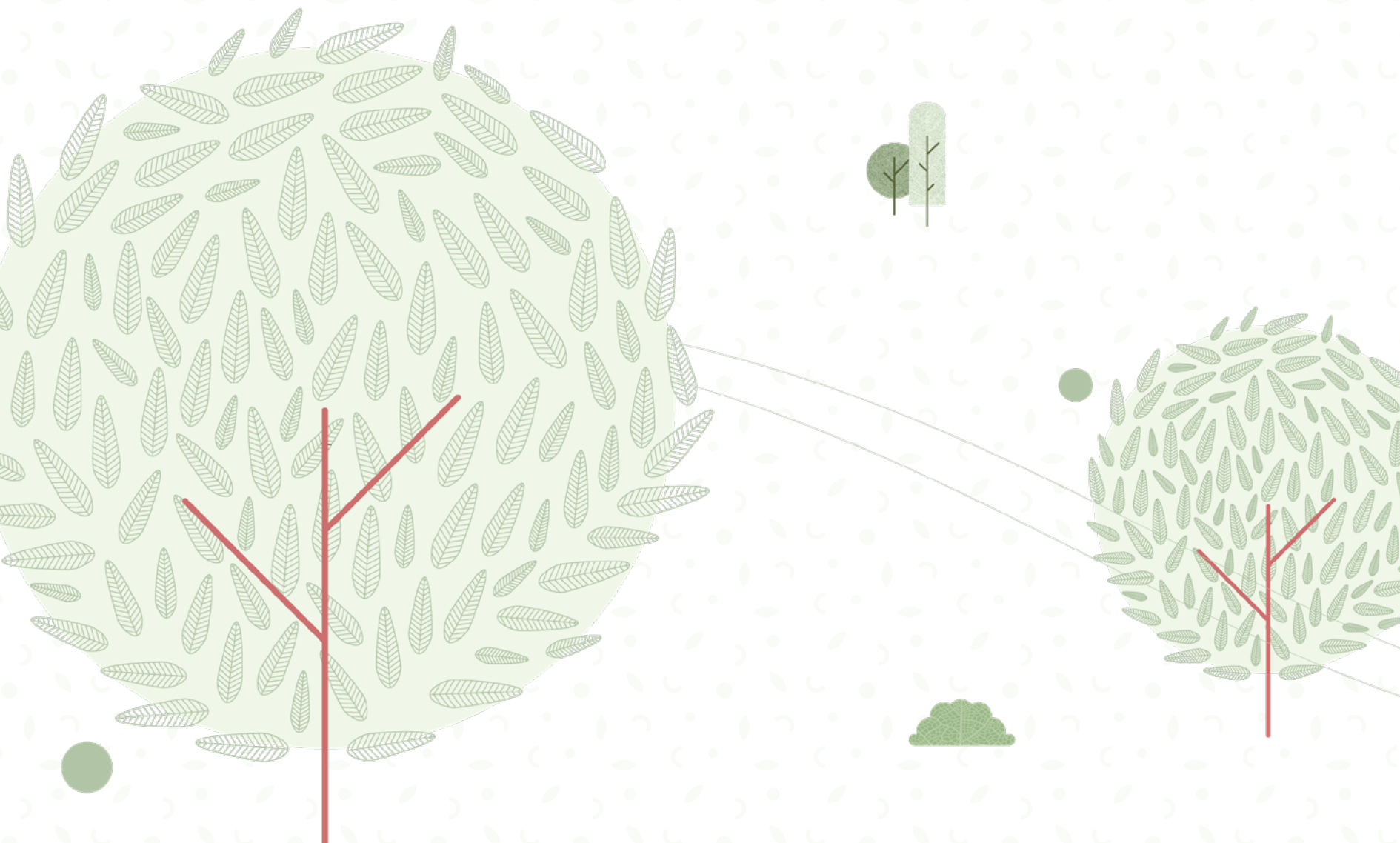
Pilar Ambiental

Como um *campus* inteligente e sustentável, o Centro Universitário Facens compreende que o cuidado com o meio ambiente depende da consciência de todos que vivem nesse espaço. Por isso, buscamos educar nossa comunidade e desenvolver soluções que minimizem e regenerem a degradação ambiental, potencializando o desenvolvimento humano e o bem-estar dos nossos alunos e colaboradores.

O Pilar Ambiental é constituído por quatro eixos de atuação: Energia e mudanças climáticas, Gestão de resíduos, Uso sustentável de água e Natureza, ecossistemas e biodiversidade. Atuamos de forma sistêmica em cada eixo, com a adoção de práticas sustentáveis em nosso *campus*, com o objetivo de construir um futuro mais sustentável para todos. Esses temas englobam principalmente os ODS 6, 7, 13, 14 e 15.

“A maior ameaça ao nosso planeta é a crença de que uma outra pessoa o salvará.”

– Robert Swan





EIXOS DE ATUAÇÃO:

ENERGIA E MUDANÇAS CLIMÁTICAS

NATUREZA, ECOSISTEMAS E BIODIVERSIDADE

GESTÃO DE RESÍDUOS

USO SUSTENTÁVEL DE ÁGUA

“Não podemos prever o futuro, mas podemos criar um. Ações ousadas e imediatas para reduzir as emissões de gases de efeito estufa são essenciais para garantir um futuro sustentável para todos.”

- Kofi Annan

Pegada de carbono

Tendo a consciência desta problemática ambiental, estamos continuamente monitorando nossas emissões e buscando soluções para minimizar nossa pegada de carbono, que é a quantidade de gases de efeito estufa (GEE) que emitimos.

O inventário de carbono é quantificado em dois escopos:

Escopo 1: combustão móvel para transportes em geral – frota operacional e circulação de veículos no campus em 2022 (colaboradores, alunos e visitantes) foi de 136.69t equivalentes de CO₂;

Escopo 2: emissões de gases de efeito estufa (GEE) provenientes da aquisição de energia elétrica consumida em 2022 foi de 0t equivalentes de CO₂.

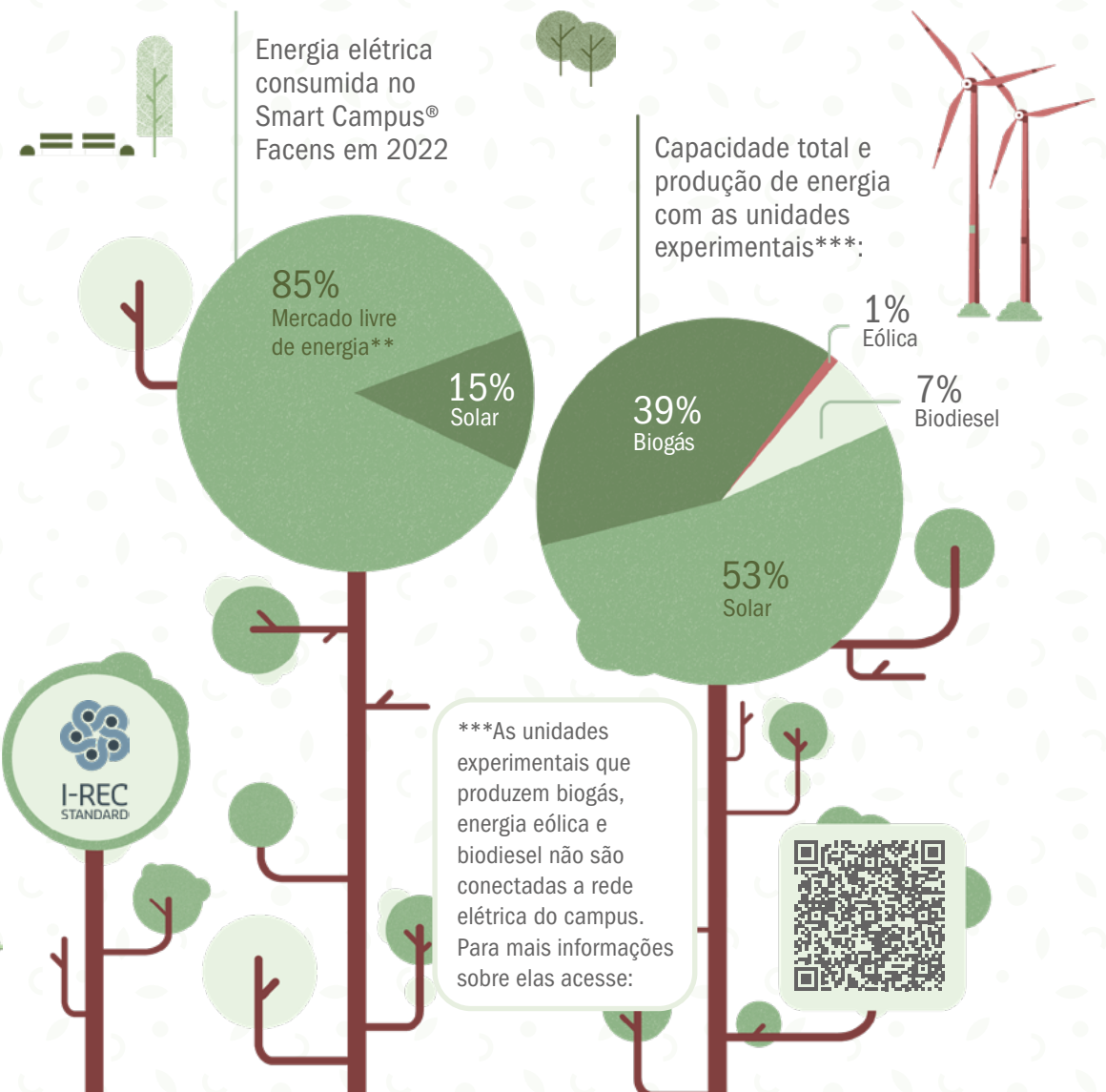


Energia

A energia do Centro Universitário Facens é produzida por fontes 100% renováveis, contando com a geração de energia do sistema fotovoltaico e com a compra de energia 100% renovável no mercado livre de energia elétrica.

**Em 2022, foram comprados 827 MWh de energia na Facens e, para comprovar que 100% da nossa energia é oriunda de fontes renováveis, realizamos a compra do I-REC. O International REC Standard (I-REC) é um sistema global, de metodologia unificada, que certifica a fonte da energia como renovável.

Para obter o I-REC, se calcula a quantidade de energia consumida. Cada REC representa uma unidade de geração de energia renovável (1 REC = 1MWh). Portanto, o Centro Universitário Facens adquiriu da CPFL 827 RECs em 2022.



Gestão de resíduos

O problema com os resíduos sólidos é uma preocupação em todos os setores, incluindo as universidades. Nossos desafios envolvem mudanças de postura institucional, atingindo paradigmas culturais, além da necessidade de inovação e comprometimento com a implementação dos 5Rs (Repensar, Recusar, Reciclar, Reduzir e Reutilizar). No Centro Universitário Facens, buscamos minimizar a geração de resíduos e implementar práticas de gestão sustentável, como a reciclagem e a compostagem. Procuramos, continuamente, aprimorar nossos processos, incentivando a conscientização e a participação da comunidade universitária na gestão sustentável de resíduos.

“Os resíduos são a mensagem de que precisamos mudar nossos hábitos.”

- Annie Leonard



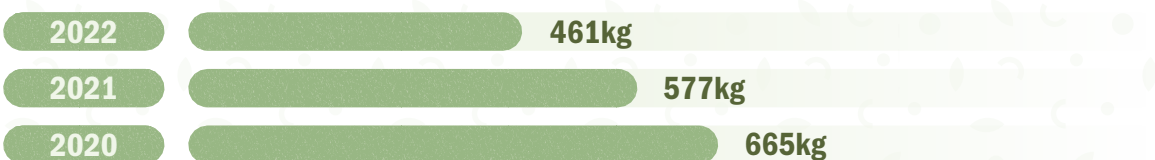
Lâmpadas

Retornam ao fabricante para serem reaproveitadas.



Resíduos eletrônicos e baterias

100% dos componentes eletrônicos descartados são reaproveitados.



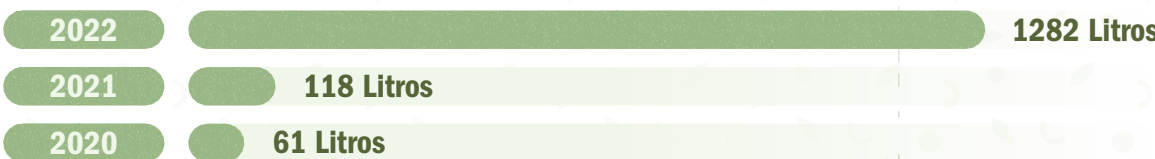
Bitucas de cigarro

São transformadas em papel.



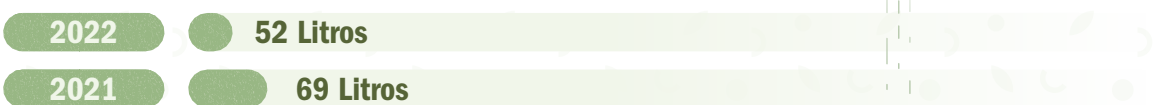
Óleo de cozinha

É reaproveitado e transformado em sabão.



Óleo lubrificante

É refinado novamente e reutilizado.



Uso sustentável de água e natureza, ecossistemas e biodiversidade

Sorocaba ocupa uma região estratégica em termos de água e biodiversidade. Isso nos permite usufruir dos seus serviços ambientais e da sua beleza ecossistêmica, mas também nos traz grandes responsabilidades. Dois rios afluentes do Rio Sorocaba passam pelo Smart Campus® Facens, sendo sua preservação fundamental e desafiadora. Além disso, a cidade está localizada num ecótono, ou seja, uma região de área de transição ambiental – da Mata Atlântica para o Cerrado –, abrigando uma rica biodiversidade e espécies únicas (endêmicas), que mais que embelezar a paisagem, expressam um dos nossos valores fundamentais: a vida.

Cerrado

“Biodiversidade é a biblioteca das vidas.”

- Thomas Lovejoy

Mata Atlântica



Monitoramento Água outorga:

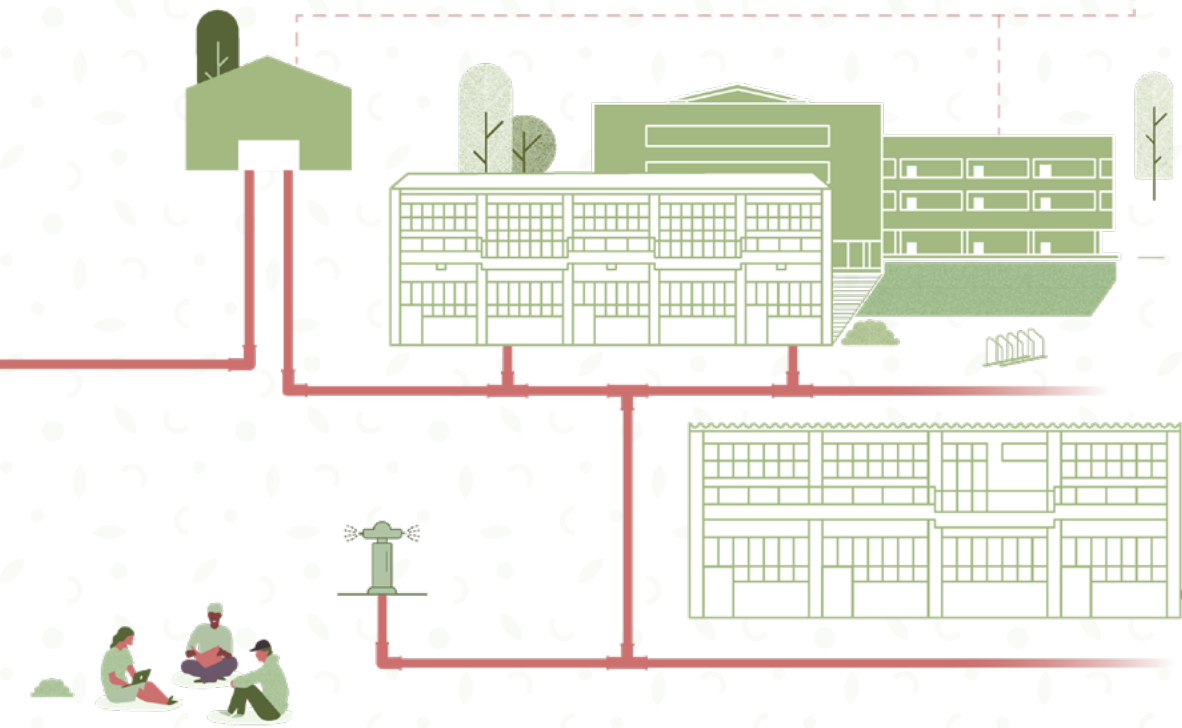
Em 2022, criamos o primeiro sistema de alerta do **Smart Campus® Facens**, para organização e visualização das informações oriundas de dispositivo **IoT** e monitoramento de volume de água extraído das fontes de água do *campus* Facens. Assim, podemos continuamente verificar se a captação de água está de acordo com limites de outorga existentes, fortalecendo a nossa governança com a criação de sistemas de alertas de consumo e preservando os corpos hídricos que nos abastecem.



Participação no Comitê de Bacias Hidrográficas:

O Centro Universitário Facens renovou sua participação no Comitê de Bacias Hidrográficas* do Rio Sorocaba Médio Tietê para mais um biênio, atuando junto a outros membros da sociedade civil organizada, de forma participativa e colaborativa, na discussão e no desenvolvimento de políticas e práticas de gestão sustentável dos recursos hídricos.

*Os Comitês de Bacia Hidrográfica, entes do Sistema Nacional de Gestão dos Recursos Hídricos, constituem o **“Parlamento das Águas”**, espaço em que representantes da comunidade de uma bacia hidrográfica discutem e deliberam a respeito da gestão dos recursos hídricos compartilhando responsabilidades de gestão com o poder público.



ODS:

8 Trabalho decente e crescimento econômico



12 Consumo e produção responsáveis



16 Paz, justiça e instituições eficazes



Pilar Econômico



O pilar econômico é essencial para ajudar a criar uma economia forte e estável, que garanta benefícios financeiros, sociais e ambientais para as gerações atuais e futuras. Ele se concentra na utilização eficiente dos recursos, configurando uma governança com práticas sustentáveis em todas as áreas da organização, com criação de oportunidades de empregos e desenvolvimento local. Além disso, deve estar sempre ligado a outros dois pilares da sustentabilidade – o social e o ambiental –, pois, juntos, são essenciais para alcançarmos um futuro mais equilibrado para toda a população.

O Centro Universitário Facens é uma associação sem fins lucrativos, o que significa que todo o lucro é reinvestido na própria instituição, permitindo uma ágil e constante evolução.

Nosso Pilar Econômico é dividido em quatro eixos: Governança, Ingresso e Retenção de Alunos, Empregabilidade e oportunidades de carreiras, e Integração com o mercado. Esses temas englobam, principalmente, os ODS 8, 12 e 16.

“A sustentabilidade é uma vantagem competitiva no longo prazo, e as empresas que não adotam práticas sustentáveis ficarão para trás.”

- Mark Parker
(ex-CEO da Nike)





EIXOS DE ATUAÇÃO:



GOVERNANÇA



**INTEGRAÇÃO
COM O MERCADO**

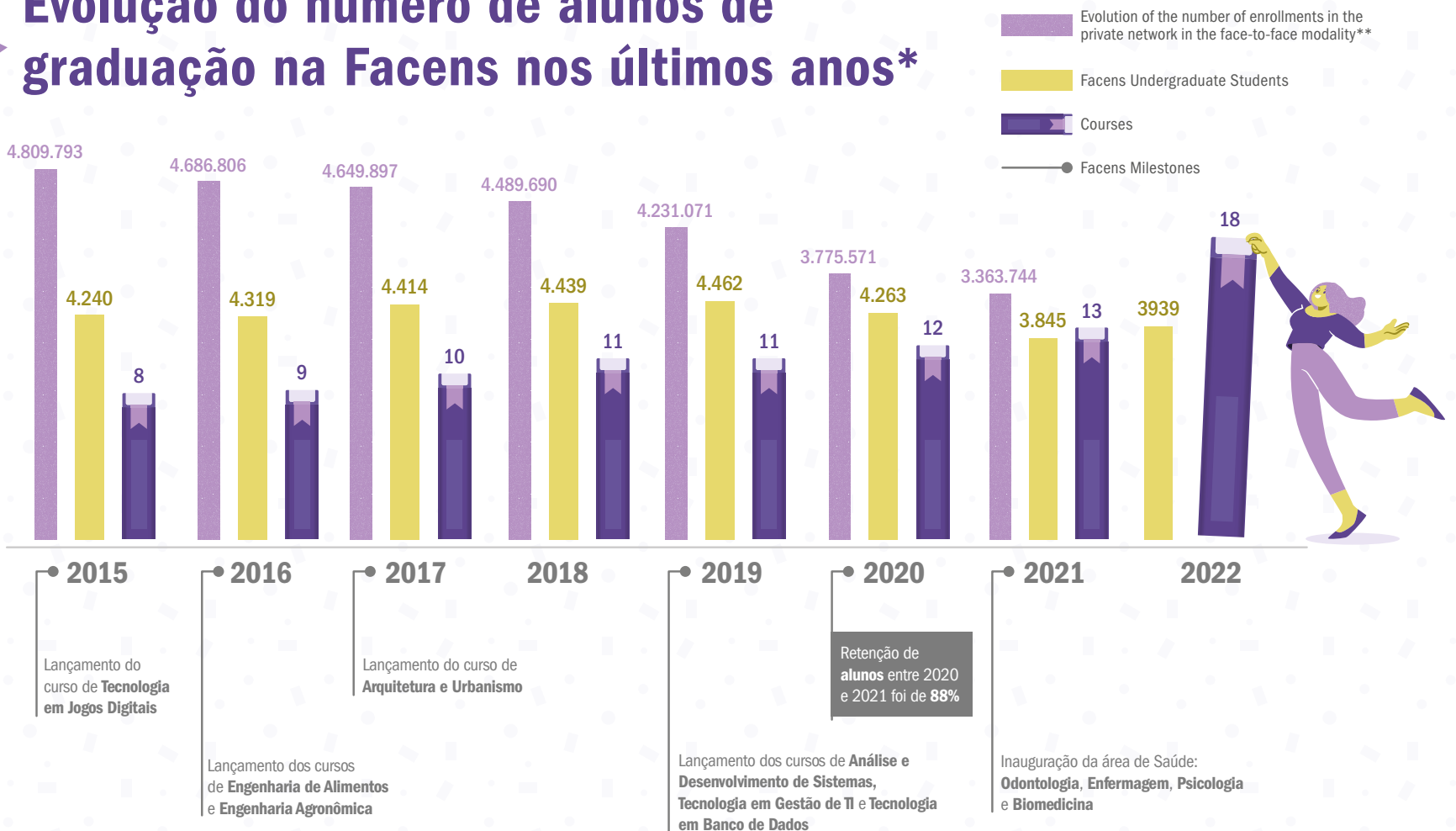


**INGRESSO E RETENÇÃO
DE ALUNOS**



**EMPREGABILIDADE E
OPORTUNIDADES DE CARREIRA**

Evolução do número de alunos de graduação na Facens nos últimos anos*



Taxa de retenção dos alunos foi de **88%** entre 2021 e 2022.

*Número de alunos relacionado ao primeiro semestre
 **Dados MEC/Inep Censo da Educação Superior 2021

Governança

+ de **80 horas** de reuniões do comitê de sustentabilidade;

+ de **20 pessoas** fizeram parte do comitê de sustentabilidade.



Ingresso e retenção de alunos

6238 participações de alunos e egressos em atividades sobre Empregabilidade e Carreiras em 2022;

28 eventos conectados a empregabilidade e carreira;

12985 alunos e egressos cadastrados na plataforma de vagas de emprego do Escritório de Carreiras da FACENS;

2304 empresas cadastradas na Plataforma de Carreiras;

85% de empregabilidade dos nossos alunos no último ano de curso em 2022. Nos anos anteriores, tivemos: 84% em 2021; 80% em 2020; 79% em 2019 e 75% em 2018.



IP Facens

+ de 650 empresas parceiras;

+ de 500 alunos em projetos com empresas parceiras;

+ de 26 milhões de reais investidos em parcerias em 2022;

+ de 500 projetos de pesquisa (entre ICs, TCCs e pesquisa com parceiros).



Alumni

773 membros totais em 2022;

+ de 20 oportunidades de emprego geradas de ex-alunos para alunos;

+ de 25 reuniões dos comitês estratégicos de ex-alunos;

+ de 4100 visualizações das atividades online.



Governança

A governança possibilita que implementemos políticas, ações e processos que garantam a sustentabilidade da nossa organização e o cuidado com as necessidades das gerações presentes e futuras. Além disso, uma boa governança deve envolver várias partes interessadas, incluindo professores, funcionários, estudantes e toda a comunidade, com foco na transparência, prestação de contas e responsabilidade.

No Centro Universitário Facens, temos o Comitê de Sustentabilidade, composto por representantes de diversas áreas, que se reúne quinzenalmente para planejar, implementar e acompanhar as iniciativas baseadas nos 4 pilares da sustentabilidade, assim como para garantir a transversalidade da sustentabilidade nas nossas ações.



“Sustentabilidade não se trata apenas de adotar novas tecnologias; também se trata de governança e sistemas sociais que promovam comportamentos sustentáveis.”

- Klaus Schwab

(fundador e presidente executivo do Fórum Econômico Mundial)



Ana Carolina Camargo - **Acadêmico**
Egnaldo Paulino - **Smart Lab**
Eliane da Rocha - **Biblioteca**
Felipe Fengler - **Acadêmico**
Gustavo Isaia - **Coordenação Acadêmica**
Karina Leonetti - **Acadêmico e Alumni**
Laura Alves - **Gente e Gestão**

Luciana Gomes - **PMO**
Luciano Freire - **Diretoria Acadêmica**
Mabel Oliveira - **LIS e Sustentabilidade**
Maurício Tolotto - **Sustentabilidade**
Paula Eckstein - **Gente e Gestão**
Paula Migliavacca - **Marketing**
Raquel Barbosa - **LIS**

Raquel Barros - **ENLACE**
Regiane Romano - **Smart Lab**
Rodolfo Pinelli - **ED+ Content Hub**
Tamara Camargo - **LIS**
Teco Barbero - **Marketing**
Vitor Belota - **Sustentabilidade**



ODS:



Pilar Social

Na Facens, acreditamos que o papel de uma universidade é agir como uma grande ferramenta de transformação social do indivíduo, de maneira pessoal e profissional, como também de todos os *stakeholders* envolvidos. Temos a responsabilidade de desenvolver pessoas e profissionais que entendam o contexto global e contribuam positivamente para a sociedade e o meio ambiente. Nosso pilar social é dividido em quatro eixos de atuação: Políticas de bolsas e acesso facilitado à educação; Saúde e bem-estar; Ações sociais e parcerias; e Equidade de gênero, raça e diversidade. Esses temas englobam os ODS 1, 2, 3, 5 e 10.

“A educação não deve simplesmente ensinar o trabalho - deve ensinar a vida.”

– W. E. B. Du Bois





EIXOS DE ATUAÇÃO:



POLÍTICAS DE BOLSAS E ACESSO FACILITADO À EDUCAÇÃO



EQUIDADE DE GÊNERO, RAÇA E DIVERSIDADE



SAÚDE E BEM-ESTAR



AÇÕES SOCIAIS E PARCERIAS

Relatório de Impacto

Doações da Facens

- **1,5t de alimentos;**
- **268 pacotes de fraldas descartáveis,** totalizando **R\$ 13.395,00**
- Mais de **300 itens de vestuário, itens de higiene e brinquedos;**
- ONGs beneficiadas: **Lar São Vicente de Paulo; CUFA Sorocaba; Casa de Davi; e Lar Casa Bela.**



Empresas do Bem

- Total de **R\$ 191.647,30 arrecadados** nas três campanhas;
- **227 cestas distribuídas** para o Lar São Vicente de Paulo.
- 5 ONGs beneficiadas em 2022: **Maple Tree; Lar São Vicente de Paulo; IBRASE; Banco de Alimentos de Sorocaba; e Instituto Mano Down.**

Em 2022, o Enlace alcançou:

No primeiro semestre:

- **984** alunos;
- **12.358 atividades realizadas** na Trilha de Bem-Estar.

No segundo semestre:

- **961** alunos;
- **8.008 atividades realizadas** na Trilha de Bem-Estar.



Entre as bolsas disponíveis, temos:

- Filantropia
- Monitoria acadêmica
- Iniciação científica
- Prouni
- Mérito
- Monitoria técnica
- Bolsa irmão/família

Em 2022, foram investidos em bolsas de estudos filantrópicas:

- **R\$ 12.070.371,08** destinados ao Prouni, **contemplando 556 alunos;**
- **R\$ 1.052.771,49** destinados à Filantropia, com **44 alunos contemplados.**

Em bolsas de estudo não filantrópicas, foram investidos R\$8.341.363,00, distribuídos entre diferentes modalidades de descontos, tais como: Aluni; Enem (10% a 50%); Captação; Retenção; Parcerias; Pós-graduação; Família; Intercâmbio; Transferências; Mérito; Migração de curso/turno; Monitoria; Obtenção de novo título e Pontualidade.



Equidade de gênero, raça e diversidade

Segundo dados da primeira edição da Pesquisa de Diversidade e Inclusão direcionada a todos os 700 colaboradores, na qual tivemos 332 respondentes:

5% dos colaboradores são PCD:

- Baixa visão;
- TEA;
- Síndrome de Crohn.
- Deficiência auditiva;
- Paralisia cerebral;
- Deficiência visual;

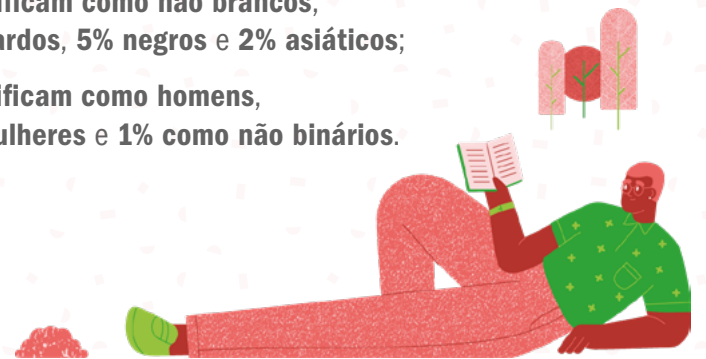


14% se identificam **LGBTQIAP+**;

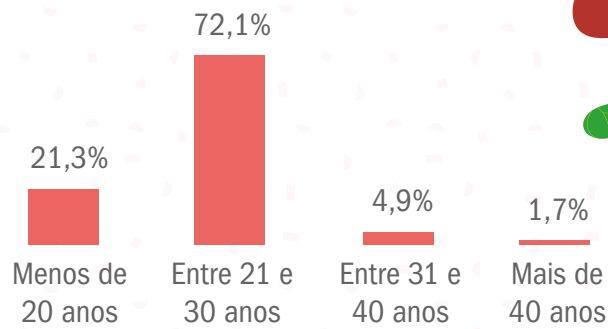
40% dos funcionários em cargos administrativos e docentes **se identificam como mulheres**;

26% se identificam como **não brancos**, sendo **19% pardos**, **5% negros** e **2% asiáticos**;

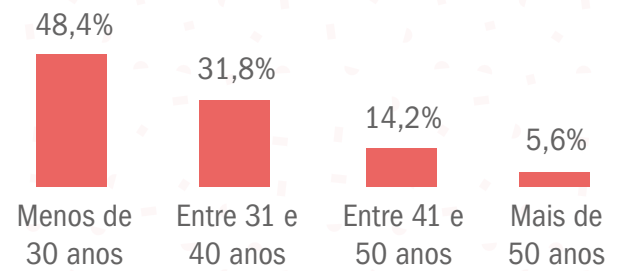
57% se identificam como **homens**, **42% como mulheres** e **1% como não binários**.



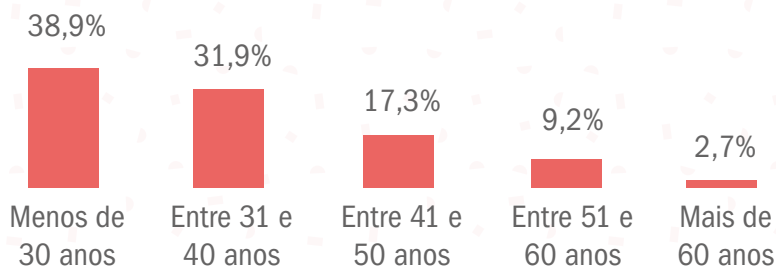
Faixa etária dos alunos de graduação:



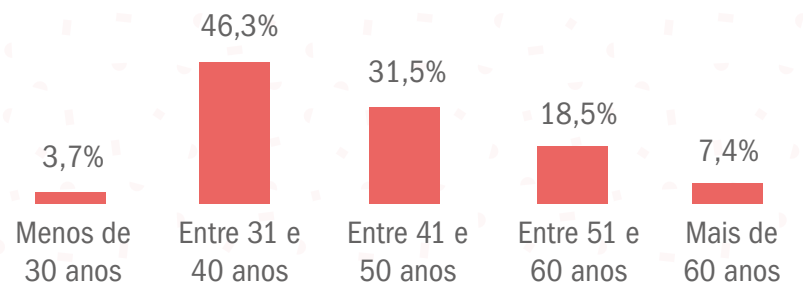
Faixa etária dos alunos de pós-graduação:



Faixa etária dos professores:



Faixa etária dos funcionários técnico-administrativos:



Políticas de bolsas e acesso facilitado à educação

No Centro Universitário Facens, acreditamos que o acesso à educação é uma das principais formas de se alcançar a equidade social, por isso, oferecemos diversos programas de bolsas, tanto parciais como integrais, para nossos alunos de graduação e pós-graduação. Além delas, há também bolsas integrais para colaboradores e dependentes e bolsas de mobilidade, disponibilizadas em ações do Departamento de Relações Internacionais (DRI) em conjunto com instituições estrangeiras parceiras do Centro Universitário Facens.

Cada bolsa oferecida tem o potencial de alterar o rumo de vida de toda uma família, por isso somos gratos e nos orgulhamos em ter tantas histórias inspiradoras ao longo desses últimos anos. Optamos por disponibilizar ainda alguns meios de flexibilização para que o nosso aluno possa concluir seu curso por meio de financiamentos estudantis como o FIES e o Fundacred. São oferecidos também, em negociações comerciais ou acertos financeiros, a facilidade de parcelamento no cartão de crédito e/ou boleto bancário.

“Educação não transforma o mundo. Educação transforma pessoas. Pessoas transformam o mundo.”

– Paulo Freire



Em 2022, nossa aluna Lourranny Loiola, que foi bolsista integral durante toda sua formação, formou-se em Engenharia de Produção. Conheça esta história:

“Quando prestei vestibular para Engenharia de Produção, sabia que teria dificuldades para pagar o curso. Foi então que descobri o programa de bolsas oferecido pela faculdade e decidi me candidatar.

Consegui uma bolsa de 50% para o primeiro ano. No segundo ano, apliquei novamente e fui contemplada com uma bolsa de 100%. Continuei estudando e prestando o ENEM, até que fui selecionada pelo PROUni no terceiro ano.

Durante minha graduação, tive a oportunidade de participar de diversos projetos e conhecer empresas incríveis, como a Companhia Brasileira de Alumínio, onde trabalho atualmente com Inovação e Transformação Digital. A segurança de que meus estudos estavam garantidos permitiu que eu me concentrasse em aproveitar ao máximo cada oportunidade e extrair o melhor do processo de aprendizagem.

A filantropia da Facens foi fundamental para que eu pudesse realizar meu sonho de cursar e me formar em Engenharia de Produção e construir um futuro promissor. Sou imensamente grata por essa oportunidade e espero que mais estudantes possam ter acesso a essa chance única de mudar suas vidas.”

Lourranny Loiola,

(Engenheira de Produção formada pelo Centro Universitário Facens)



Acesse e saiba mais.



“Entrei para trabalhar na Facens em 2016 e me apaixonei pelo local, foi quando descobri a bolsa de estudos para funcionários e seus dependentes e me interessei muito.

Eu trabalhava na portaria, poucos na área de portaria, manutenção e limpeza se interessam nas bolsas por medo de não conseguir concluir os cursos.

Prestei o vestibular aos 38 anos e o apoio que sempre tive, desde o início, foi a força que precisava, eu era muito tímida, mas tive a oportunidade de participar de vários eventos e projetos dentro da Facens.

Dentro da própria instituição consegui fazer meu estágio obrigatório e sete meses depois fui transferida para o novo setor, hoje faz quase sete meses que sou Auxiliar de Processos, me formei Engenheira de Produção e comecei a cursar a pós-graduação em Sistemas de Gestão Integrada (Certificação em Auditor Líder), também por meio da bolsa funcionário da Facens.

Tenho mais dois filhos estudando Engenharia com as bolsas de estudos, um começou como estagiário no setor da Huawei, hoje é Analista Jr. e se forma Engenheiro Civil ainda esse ano. O outro estuda Engenharia de Produção e se forma até o fim do ano.

Hoje, aos 44 anos, posso dizer que meu nome é Michele, Engenheira de Produção pós-graduanda em SGI e trabalho na área de Qualidade & Processos, tenho dois filhos futuros engenheiros, um deles já trabalhando efetivado. E tudo começou com a oportunidade de bolsa que a Facens proporciona aos colaboradores e seus dependentes.

Não consigo descrever a gratidão e o orgulho que sinto ao falar da Facens, mas posso afirmar que a Facens mudou a vida da minha família.”

Michele Alessandra Borges Leite

(Engenheira de Produção e Auxiliar de Processos na área de Qualidade & Processos do Centro Universitário Facens)



“Prestei o vestibular para a Facens em 2018. Estava entusiasmado para iniciar o curso de Engenharia da Computação em uma das melhores universidades privadas do país. Contudo, apesar desse entusiasmo, a preocupação em relação às mensalidades era sempre uma sombra que me acompanhava. Para diminuir a mensalidade, fiz o financiamento por meio do Fundacred, que me permitiu pagar apenas a metade do valor enquanto eu cursava a faculdade, e pagaria o restante assim que me formasse.

Durante o primeiro semestre, eu trabalhava como menor aprendiz em uma determinada empresa. Esse trabalho, porém, era vinculado ao curso de Assistente Administrativo que fazia no Senai e, conseqüentemente, assim que eu me formasse no curso, também seria desligado da empresa e, logo, não teria mais condições de continuar pagando a mensalidade.

E foi quando algo milagroso aconteceu. Durante minha formatura no Senai, no final do primeiro semestre da faculdade, tive o grande prazer em conhecer a Thais e o seu Antonio Beldi. Duas pessoas que me foram apresentadas por intermédio de uma professora minha do Sesi Sorocaba, a Érica!

Papo vai, papo vem, comentei que foi ótimo o primeiro semestre da faculdade, mas que estava preocupado com os próximos, pois o dinheiro que eu havia guardado só me permitia cursar mais um único semestre.

Tal foi minha surpresa quando três dias depois a secretaria da Facens havia me ligado para que eu comparecesse à faculdade. Não fazia a menor ideia do que se tratava. Chegando lá, anunciaram que eu havia ganhado uma bolsa da Facens. Meus olhos se encheram de lágrima. “Ao menos terei mais um semestre garantido”, pensei comigo. Já estava mais do que satisfeito com isso. Contudo, a surpresa não terminou por aí. Em seguida, anunciaram que a bolsa seria de 100% até o término de minha faculdade. E foi aí que perdi o controle de mim mesmo.

Se passaram um, dois, três semestres... E, hoje, depois de ter finalizado o décimo semestre e ter finalmente conquistado o almejado diploma, digo que só consegui essa vitória por meio dessa bolsa que foi me concedida. Definitivamente não estaria onde estou hoje se não fosse por isso.

Só tenho a agradecer a Facens por essa oportunidade, e espero que tal oportunidade seja concedida para outros que, assim como eu, tenham o sonho de concluir um curso em uma das melhores universidades do país!”

Geazi Antunes da Cruz

(Engenheiro da Computação formado pelo Centro Universitário Facens, aluno com deficiência visual)

ODS:



Pilar Educação

para um futuro sustentável

Pilar completo:



O Centro Universitário Facens tem o compromisso de educar para a promoção de um futuro sustentável. Isso se reflete em várias iniciativas e programas que a instituição tem implementado. Nós incluímos a educação para a sustentabilidade em nossos cursos de graduação e pós-graduação, oferecendo disciplinas específicas sobre o assunto e incentivando a incorporação de princípios sustentáveis nos projetos dos estudantes. Além disso, temos parcerias com organizações locais e nacionais para promover a sustentabilidade, tais como projetos de conscientização ambiental e programas de voluntariado, o que permite que nossos alunos contribuam com implementações de soluções reais para a sociedade. Tudo corrobora para nosso objetivo de desenvolver profissionais altamente capacitados, com conhecimentos e habilidades para trabalharem em projetos e soluções de impacto, que sejam cidadãos conscientes, e contribuam para o desenvolvimento de uma economia mais limpa e verde. Esses temas englobam os Objetivos do Desenvolvimento Sustentáveis 4, 9, 11 e 17.

“A educação salva e transforma vidas, é a base de toda a sustentabilidade, por isso que devemos trabalhar juntos em todas as áreas de desenvolvimento para torná-la um direito universal.”

Irina Bokova

(Diretora-geral da UNESCO)



EIXOS DE ATUAÇÃO:



QUALIDADE DE ENSINO



PESQUISA EM SUSTENTABILIDADE



EXTENSÃO PARA SUSTENTABILIDADE

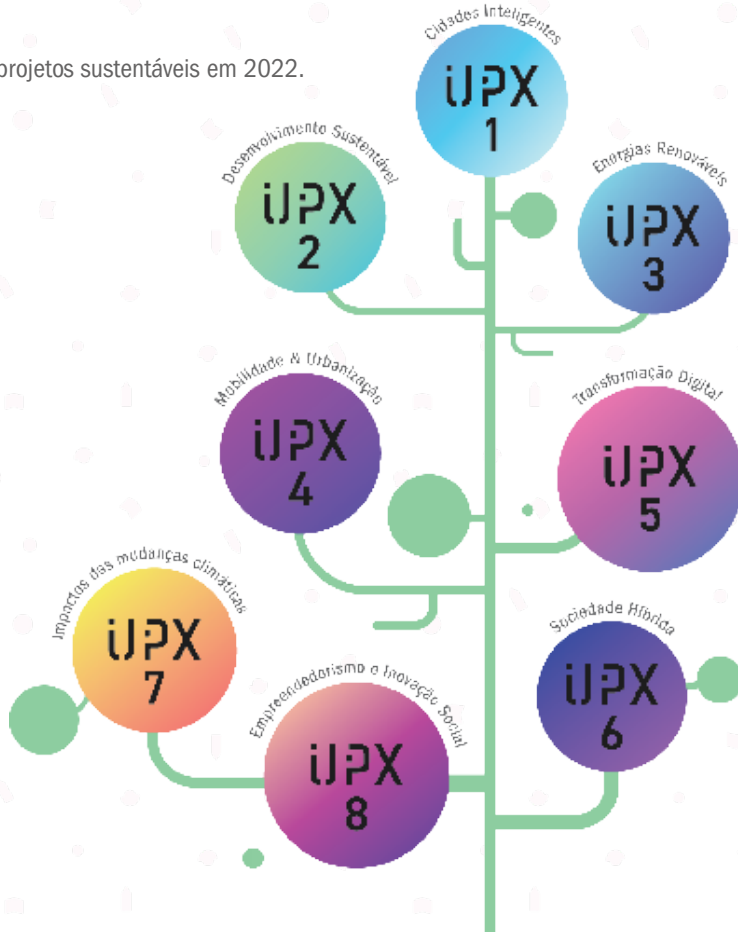
Qualidade de ensino

Usina de Projetos Experimentais (UPX)

A Usina de Projetos Experimentais (UPX) é um módulo que compõe a grade curricular de cursos de graduação e promove o desenvolvimento de competências técnicas e socioemocionais, assim como a ampliação de consciência socioambiental e atitude empreendedora, além da exposição a desafios reais e globais e a integração com o mercado, sempre alinhado aos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS).

UPX:

- 399 projetos sustentáveis em 2022.



Comitê de Sustentabilidade Estudantil
#Sustentabilidade
#Facens



Em 2022, a o comitê estudantil contou com 5 membros de diferentes cursos e idades, garantindo visões plurais sobre o tema e possibilidades de ações a serem implementadas.

Trilha de Bem-Estar e Florescimento

A trilha de Bem-Estar e Florescimento é um projeto do Enlace. Trata-se de uma estrutura autoinstrucional e mediada para guiar alunos e professores rumo ao seu autoconhecimento.

Mais de 1900 alunos atingidos pela trilha de **Bem-Estar e Florescimento ENLACE**;



Educador Sustentável

O Prêmio tem por principal objetivo promover a Agenda 2030, bem como de incentivar a prática sustentável entre os docentes. Os professores passaram por uma etapa de votação popular e de avaliação por especialistas.

Prêmio Educador Sustentável:

- 30 projetos inscritos e +2500 votos populares.

O comitê de sustentabilidade estudantil é uma organização criada e formada por alunos do Centro Universitário FACENS, com a finalidade de incentivar os alunos a conhecerem mais sobre as ações sustentáveis e praticá-las no dia a dia.

Projeto Mundos Possíveis:

O projeto “Mundos Possíveis – Onde Olhares Se Cruzam” foi organizado pelo ENLACE junto aos alunos da disciplina de Psicologia Social. Os estudantes interagiram com pessoas provenientes de diversas comunidades para descobrirem talentos “invisíveis” aos olhos da sociedade, mudando o estigma e o preconceito, promovendo trocas com empatia e transformando vulnerabilidade em potência.

Projeto Mundos Possíveis:

- 86 alunos envolvidos;
- 318 pessoas atendidas incluindo indígenas, quilombolas, haitianos e pessoas em situação de vulnerabilidade, provenientes da Comunidade Indígena Aldeia Guyrapepo, Comunidade Vila Rica, Quilombo Cafundó, Comunidade Canta Sapo, Bairro Vitória Régia e Ocupação Dandara.



Internacionalização

21 alunos aprovados para os programas de mobilidade, sendo 15 alunos do programa Global Study e 6 alunos de Dupla Titulação

2 COILS realizados (Aprendizagem Internacional Colaborativa Online): Universidade Jiatong - China: 15 bolsas concedidas para os alunos da Facens, Universidade de Meiji - Japão: 7 bolsas concedidas aos alunos da Facens.

Programa de Imersão em Inovação e Smart Cities ofertado pelo Smart Lab, em parceria com IES do Peru

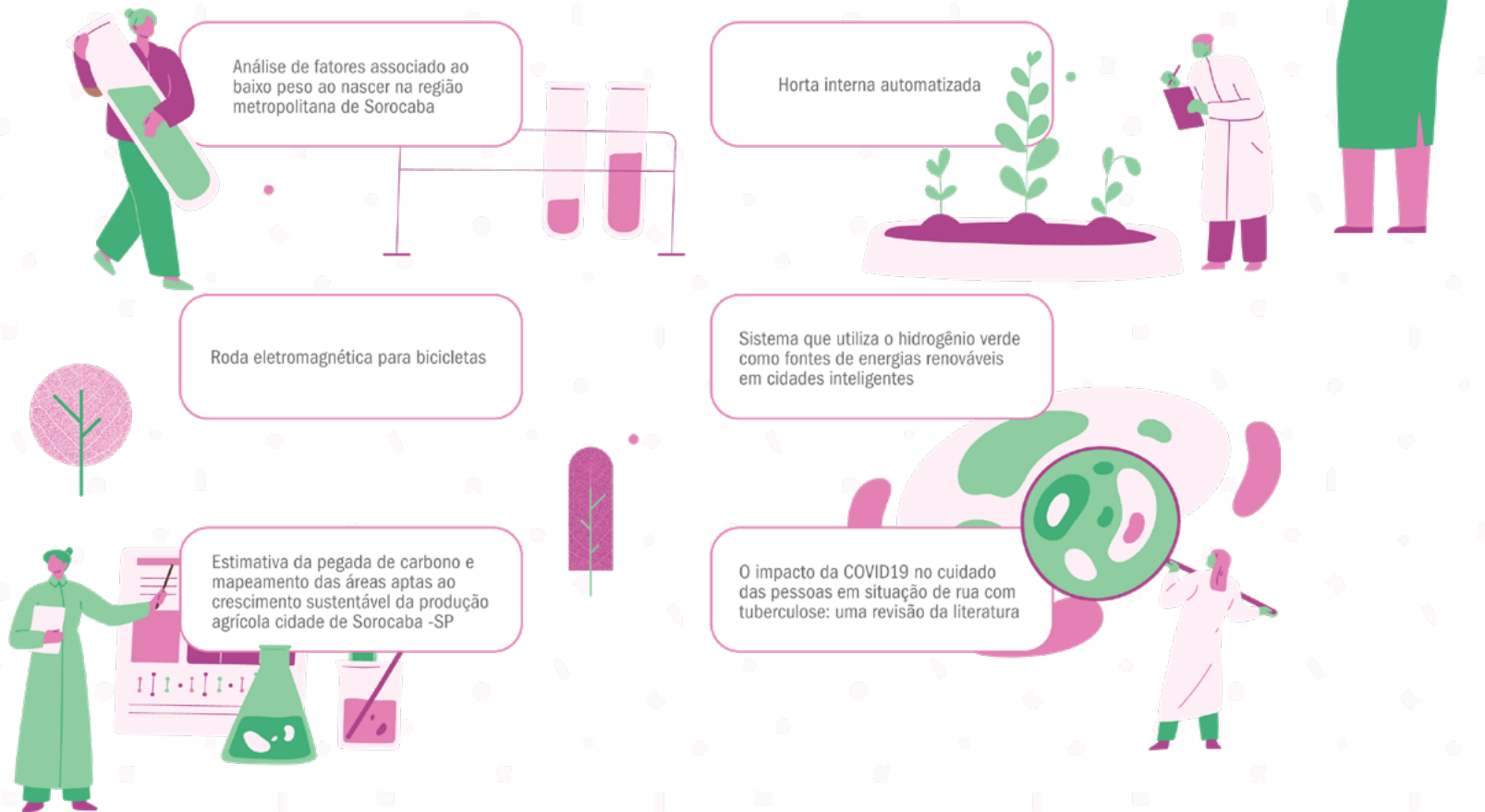
Outra ação de internacionalização foi o curso de Inovação e Smart Cities que capacitou 10 professores peruanos da Universidad Nacional de Educación Enrique Guzmán y Valle (UNE EGYV), instituição parceira da Facens no Peru.



Pesquisa em Sustentabilidade

Na Facens, os projetos realizados nas mais diferentes disciplinas, tais como os de iniciação científica e os trabalhos de conclusão de Pesquisa em Sustentabilidade curso são estimulados a estarem alinhados aos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável da ONU.

Alguns exemplos de Projetos de Iniciação Científica são:



19 projetos de iniciação científica em 2022

24 trabalhos de conclusão de curso relacionados a sustentabilidade em 2022

28 bolsas de iniciação científica concedidas pelo centro universitário FACENS em 2022

57 alunos envolvidos em projetos de iniciação científica em 2022

Extensão para Sustentabilidade

Projeto Florestas Inteligentes:

O Projeto Florestas Inteligentes nasceu da união de três instituições de ensino – FACENS, Newton Paiva e CESUPA –, com o objetivo de desenvolver soluções inteligentes e de alto impacto sustentável para comunidades florestais. Em 2022, o local impactado foi em uma comunidade ribeirinha aos arredores de Belém do Pará. As 3 equipes finalistas foram comunidade para prototipagem de seus projetos. A equipe PURIFICAR foi a vencedora da edição, levando o prêmio de R\$ 5 mil. A solução deles, além de levar água potável, contou com um sistema autônomo de energia solar, que abastece tanto a luz ultravioleta utilizada para filtragem microbológica, como também pode ser utilizado para ligar pequenos eletrodomésticos da casa.

EcoGinc:

A Ecoginc é um projeto que acontece em escolas de EM da rede pública de maneira gamificada, na forma de uma gincana entre salas de aula em que são aplicados conhecimentos e metodologias e postas em prática atividades sobre temas relacionados à sustentabilidade, design thinking, ODS (Objetivos de Desenvolvimento Sustentável), cidadania, empreendedorismo, bullying e resolução de conflitos. A Ecoginc 2022 foi realizada na escola Ensino Médio da Escola Estadual João Clímaco de Camargo Pires, em Sorocaba, tendo a participação de mais de 135 alunos. O projeto vencedor da gincana gamificada foi desenvolvido pelo grupo Bonde dos 3R (reciclar, reduzir e reutilizar), que surgiu após a constatação da crise vivida pela escola em relação a coleta e separação do lixo.

Prêmios e Reconhecimentos

O Centro Universitário Facens possui muitos prêmios e reconhecimentos, obtidos pela instituição e pelos profissionais que a compõem. Seleccionamos alguns obtidos no ano de 2022 para apresentar nessa versão pocket. Para conhecer todos os prêmios e reconhecimentos recebidos em 2022, acesse o QRCode da página.



Guia Quero Estação



Outros reconhecimentos Facens no Guia Quero Estação:

Engenharia de Produção – melhor curso de Sorocaba em instituição privada;

Jogos Ditalis – melhor curso de Sorocaba;

Engenharia Civil – melhor curso de Sorocaba;

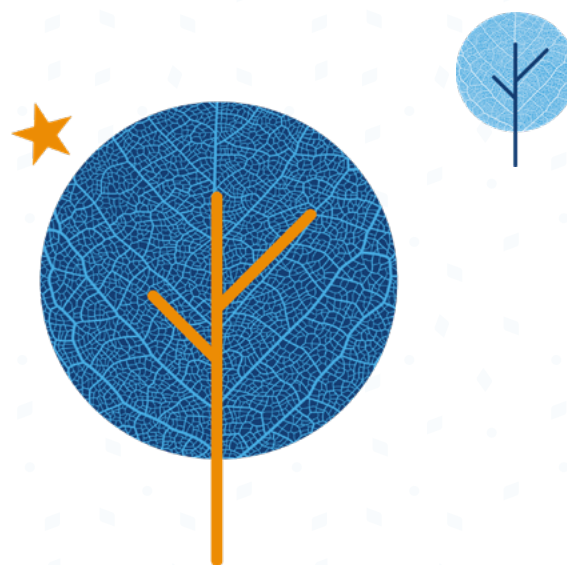
Engenharia da Computação – melhor curso de Sorocaba;

Engenharia Elétrica – melhor curso de Sorocaba;

Engenharia Mecânica – melhor curso de Sorocaba;

Engenharia Mecatrônica – melhor curso de Sorocaba;

Engenharia Química – melhor curso de Sorocaba.



Facens é considerada, dentre as instituições de ensino superior privadas, a mais sustentável do Brasil pela segunda vez no Ranking Internacional UI GreenMetric.



A 1ª instituição de ensino superior privado do país em sustentabilidade pelo ranking UI Greenmetric.

- **1º lugar no Brasil em Energia e Mudanças Climáticas;**
- **Top 3 do Estado;**
- **6ª entre Instituições públicas e Particulares do Brasil;**
- **Entre as 20% mais sustentáveis do mundo.**



Facens recebe selo Instituição Socialmente Responsável 2022/2023

Facens recebe selo de Instituição Socialmente Responsável ABMES (Associação Brasileira de Mantenedoras de Ensino Superior), uma certificação que tem por objetivo mostrar à sociedade que a instituição promove ações com foco no bem-estar social e no desenvolvimento sustentável da comunidade na qual está inserida.



Thais Beldi recebe “Medalha Ana Abelha” da Câmara Municipal de Sorocaba

Thais Beldi, diretora de estratégia e inovação, recebe a medalha de Mulher Empreendedora “Ana Abelha”, da Câmara Municipal de Sorocaba, como reconhecimento de seu destaque no meio empresarial e como prestadora de serviços, representando a força da mulher sorocabana.

Autores do Relatório



Vitor Belota
Head de Sustentabilidade



Luciana Gomes
Especialista em projetos PMO



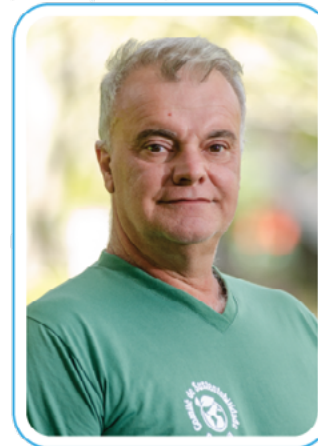
Ana Camargo
Professora de Engenharia -
Ciclo básico



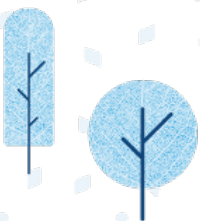
Mabel Oliveira
Analista de Inovação Social

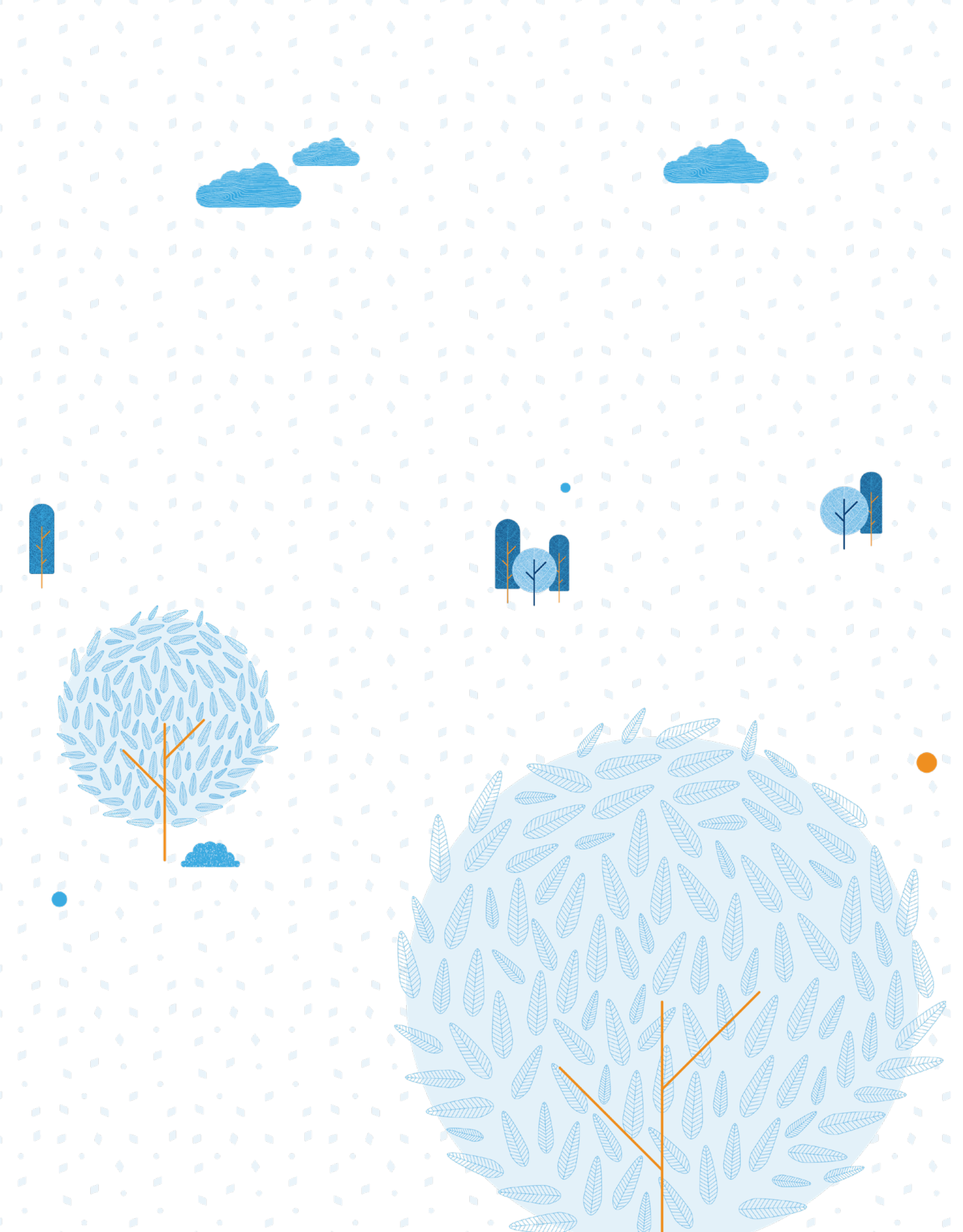


Felipe Fengler
Professor de Engenharia e
Sustentabilidade



Maurício Tolotto
Analista de Sustentabilidade





RELATÓRIO DE SUSTENTABILIDADE FACENS 2022

EXPEDIENTE

Autoria Ana Carolina Camargo Francisco, Felipe Hashimoto Fengler, Luciana Gomes Pereira Pinto, Mabel Oliveira, Maurício Tolotto e Vitor Belota Gomes

Validação Thais Barros Beldi

Coordenação Vitor Belota Gomes

Conselho Acadêmico - Facens

Reitoria Prof. Dr. Fabiano Prado Marques

Diretoria de Regulação e Qualidade Profa. Dra. Sandra Gavioli Puga

Diretoria de Operações Acadêmicas Profa. Dra. Sandra Bizarria Lopes Villanueva

Diretoria de Pós-Graduação e Educação a Distância Prof. Me. Luciano Freire

ED+ Content Hub Facens

Conselho Editorial Claudia Regina Benedetti e Rodolfo Pinelli

Design de Produto Renata Cunha

Coordenação de Produto Antônio Henrique Ribeiro Dalbem

Design Educacional Camila Carriel Martins Braga

Diagramação Guilherme Oliveira Nascimento, Larissa Costa Lobo e Lucas Nasser Gomes Ezequiel

Ilustração Lucas Nasser Gomes Ezequiel

Revisão Elisa Domingues Coelho e Luciano Frontelle

FICHA CATALOGRÁFICA ELABORADA PELA "BIBLIOTECA FACENS"

Eliane da Rocha CRB 8062/8^a

Bibliotecária Responsável

R382

Relatório de Sustentabilidade Facens 2022 [recurso eletrônico];

ed. ED+ Content Hub; colab. Ana Carolina Francisco ...

[et al.]. – Sorocaba, SP: Centro Universitário Facens, 2023.

1 E-book; (PDF). il.

Inclui bibliografia

Modo de acesso: restrito

1. sustentabilidade. 2. ODS. 3. Educação ambiental. 4. Cidadania.
5. Responsabilidade social das empresas. I. Francisco, Ana Carolina Camargo.
II. Fenger, Felipe Hashimoto. III. Pinto, Luciana Gomes Pereira. IV. Oliveira,
Mabel. V. Tolotto, Maurício. VI. Gomes, Vitor Belota. VII. Ed+ Content Hub. VIII.
Centro Universitário Facens. IX. Título.

CDD 304

Todos os direitos desta edição são reservados ao Centro Universitário Facens. Nenhuma parte da obra "Relatório de Sustentabilidade Facens 2022" poderá ser reproduzida ou transmitida sem autorização prévia. A violação dos direitos autorais é crime estabelecido pela Lei nº 9.610/98 com punição de acordo com artigo 184 do Código Penal.

Centro Universitário Facens: Rodovia Senador José Ermírio de Moraes, 1425, Castelinho km 1,5 – Alto da Boa Vista – Sorocaba/SP.
CEP: 18087-125. Tel.: 55 15 3238 1188 / email: facens@facens.br



A ED+ é a mente que não para.

A inquietação que nos impulsiona nutre nosso desejo de sermos mais criativos, mais transformadores e mais comprometidos a cada novo dia. Buscamos constantemente superar nossos próprios limites!

Aqueles que têm a oportunidade de conhecer o trabalho da ED+ Content Hub embarcam em uma experiência inesquecível e altamente eficaz no fascinante mundo da aprendizagem digital.

Nosso compromisso é entender no detalhe a jornada do estudante, o que nos capacita para criar conteúdo relevante, significativo e envolvente, com o objetivo de impulsionar o crescimento profissional individual.

Convidamos você a descobrir como a ED+ Content Hub está revolucionando a jornada de aprendizagem na Facens.

Acese:
edmais.tech



