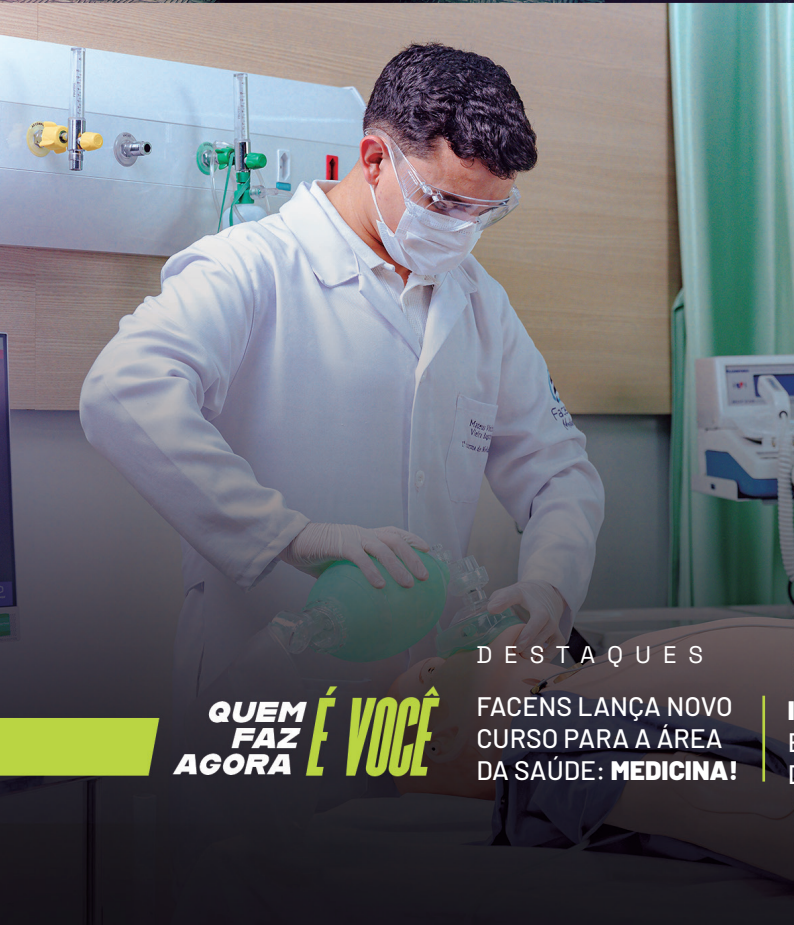


# SOU+ Facens

INFORMATIVO DO CENTRO UNIVERSITÁRIO FACENS DE SOROCABA CAMPUS ALEXANDRE BELDI NETTO



Fechamento Autorizado. Pode ser aberto pela ECT.

Nº 174 ANO 22 | 2024

## DESTAQUES

**QUEM FAZ AGORA É VOCÊ**

FACENS LANÇA NOVO CURSO PARA A ÁREA DA SAÚDE: **MEDICINA!**

**IP FACENS:** UM CENTRO DE EXCELÊNCIA EM PESQUISA, DESENVOLVIMENTO E INOVAÇÃO



# EXPEDIENTE

**SOU+FACENS É UM INFORMATIVO ANUAL DO CENTRO UNIVERSITÁRIO FACENS CAMPUS ALEXANDRE BELDI NETO.**

**REITORIA:**

Profa. Dra. Patrícia Klahr - Reitora

**DEPTO. DE MARKETING:**

André Barros Beldi  
Bruno Italo Francisco  
Daniela Moser da Silva  
Elis Marina do Amaral Gurgel Nunes  
Gabriel Roseno dos Santos  
Jéssica Ferreira Ferrari  
Nathaly Lucena Morijo da Silva  
Pâmela Marcela de Oliveira  
Rene Stevaux Neto  
Teco Barbero  
Vanessa Scudeler  
Verônica Coelho de Moraes

**CONSELHO EDITORIAL**

Andrelia Araujo  
Antoni Cristiano Romitti  
Antonio Carlos Gomes Junior  
Eliane da Rocha  
Eng. Paulo Roberto Freitas de Carvalho  
Fernanda dos Santos Reis Alves  
Guilherme Deluno Schendel  
Karina Leonetti  
Kariston Henrique de Oliveira  
Natalia Anselmo Marangão Machado de Moura  
Patrícia Cardoso  
Profa. Dra. Danielle Rachel dos Santos Carvalho  
Prof. Dr. Alexandre Marcos Ferreiras  
Prof. Dr. Diego Garcia Diniz  
Prof. Dr. Heverton Bacca  
Prof. Dr. João Guilherme Pereira Vicente  
Prof. Dr. Luciano Freire  
Prof. Dr. Marcelo Corral  
Prof. Dr. Rodrigo Gigante  
Prof. Me. Eliney Sabino  
Prof. Me. Francisco Geraldo M. da Rocha Carvalho Neto  
Prof. Me. Rodrigo Henrique Geraldo  
Profa. Dra. Andrea Braga Rodrigues  
Profa. Dra. Ariadne da Silva Fonseca  
Profa. Dra. Carla Sanchez Bergamin  
Profa. Dra. Carla Voltarelli  
Profa. Dra. Giovanna Tomczinski Novellini Brígite  
Profa. Dra. Regiane Relva Romano  
Profa. Dra. Sandra Villanueva  
Profa. Me. Andreia Leles  
Profa. Me. Carolina Antonelli dos Santos  
Profa. Me. Paula Adriane Piccolo Pieruzzi  
Raquel Barros  
Rodolfo Encinas de Encarnação Pinelli  
Rosilene Carla Vieira  
Tamara Nanni Camargo  
Vitor Belotta  
Wilson Marcondes Junior

**Colaboração:** CDI Comunicação

**Jornalista Responsável:** Elis Marina do Amaral Gurgel Nunes (MTb 0094600/SP)

**Capa e Editorial:** Verônica Coelho de Moraes

**Diagramação:** Verônica Coelho de Moraes

**Executiva de Conta:** Maria Carolina Caraméz de Mello

**Coordenador de Conta:** Jéssica Bacaro do Amaral

**Tiragem:** 7.000



**Envie suas sugestões:**

facens@facens.br  
15 3238-1188



## SUMÁRIO

Editorial • **03**

Acadêmico • **03 - 06**

Institucional • **06 - 11**

Eventos • **12 - 14**

Cursos • **15 - 21**

Pós-Graduação e  
Extensão • **22 - 23**

Setores e Centros de  
Inovação • **24 - 46**





Patrícia Klahr, Reitora do Centro Universitário Facens

# O FUTURO É AGORA.

Prof.ª. Dra. Patrícia Klahr

Todos nós tínhamos uma concepção de futuro quando mais novos: carros voadores, robôs por todos os lados, chips e tudo o que a imaginação pudesse permitir (ou o que a cultura pop pudesse nos mostrar nos filmes de ficção científica). Pairava no ar um sentimento de ansiedade e esperança para que um dia tudo isso estivesse ao nosso alcance. Quando esse futuro chegaria?

Eu diria que ele já chegou há algum tempo, mas não como imaginávamos. Novas tecnologias já estão disponíveis em todo o mundo e, aos pouquinhos, estão modificando as nossas rotinas e fazendo parte delas, como se sempre estivessem ali.

Não temos carros voadores (ainda), mas temos outras tecnologias que permitem que diversos aspectos da nossa vida sejam facilitados e

possamos focar no que realmente importa, as relações humanas. Ao longo da minha jornada na educação, pude presenciar a chegada da inteligência artificial como uma ferramenta que revolucionaria o processo de educação e aprendizagem, e revolucionou. Um novo universo de possibilidades se abriu em nossa frente e, hoje, já não conseguimos mais seguir com um modelo educacional tradicional, em que o uso da tecnologia não esteja presente. A Inteligência Artificial, por exemplo, já se faz presente na sala de aula e nos laboratórios, transformando a forma como os estudantes consomem o conteúdo, e também de os professores compartilharem e mediarem conhecimentos e saberes. Aqui, na Facens, vivemos isso todos os dias, com a IA apoiando os docentes e facilitando o processo de ensino e aprendizagem para os estudantes. Os estudantes têm a oportunidade de otimizar projetos, realizar simulações em ambientes virtuais, analisar dados de forma mais segura e eficaz, realizar cálculos complexos em tempo recorde, simular o

comportamento de construções em situações climáticas extremas, adaptar a efetividade de projetos para causarem menor impacto ao meio ambiente, dissecar o corpo humano, simular cirurgias e procedimentos invasivos, fazer simulações realistas de procedimentos médicos e contar com auxílio no diagnóstico preciso... são inúmeras as possibilidades – e todas com o objetivo de preparar os estudantes para um dia a dia mais efetivo, liberando espaço para a criatividade, humanização, inovação e o florescimento humano. A aplicação da IA no ambiente universitário é mais do que uma tendência, é uma transformação necessária para preparar os estudantes para um mercado de trabalho cada vez mais tecnológico, ágil e exigente. Fico honrada em compartilhar com vocês que, aqui na Facens, os estudantes já podem viver isso nas suas rotinas, recebendo uma educação cada vez mais interativa, prática e personalizada, que os desenvolve como futuros profissionais cidadãos, prontos para os desafios do mundo real com confiança e competência técnica e humana.



## Conexão Docente 2024

Para que nossos alunos possam aprender com os melhores, a Facens entende que seus docentes precisam estar sempre atualizados, preparados com as melhores práticas acadêmicas.

Para isso, anualmente nossos professores participam do **“Conexão Docente”**, um programa voltado ao aprimoramento da

prática docente e, em 2024, as atividades foram cuidadosamente planejadas e oferecem uma diversidade de temas, como desenvolvimento socioemocional, sustentabilidade, ferramentas digitais, empreendedorismo, prática docente e outros, somando mais de 70 horas de conteúdo de formação acadêmica.





Colação de Grau Facens 2024/1

## ESSE MOMENTO FAZ TUDO VALER A PENA: COLAÇÕES DE GRAU FACENS

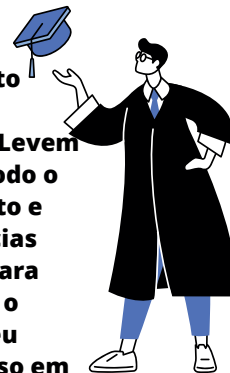
Um momento tão importante na jornada do universitário e que conta com a presença de pessoas especiais para nossos alunos: a Colação de Grau!

No decorrer do período, acompanhamos

as cerimônias de Colação de Grau das turmas de Engenharia, Arquitetura e Tecnologia de 2023/2 e 2024/1.

**Parabéns, formandos da Facens! Que essa conquista seja o início de um**

**futuro repleto de sucesso e realizações. Levem com vocês todo o conhecimento e as experiências adquiridas para transformar o mundo ao seu redor. Sucesso em suas jornadas!**



Assista no Facens Play como foram todos os dias de Colação de Grau dos formandos!

Colação de Grau 2023/2



Colação de Grau 2024/1



Participantes do projeto Mentoria Alumni

## PROJETO ALUMNI FACENS ALGUMAS CONEXÕES SÃO PARA A VIDA TODA

acesso facilitado a cursos, visitas, palestras e conexão com projetos, além da expansão de networking, com uma base de contatos e rede colaborativa para a troca de experiências e ampliação do Projeto.

Em 2024, o projeto Alumni lançou o programa de Mentoria, em que ex-alunos podem auxiliar os atuais alunos da Facens em diversos projetos! Aqui, os dois lados são beneficiados com conhecimento, networking e novos colegas de profissão!

### Ainda não faz parte?

Participe do projeto Alumni e faça parte de uma rede que apoia seu crescimento profissional. Acesso a benefícios exclusivos: descontos em cursos, oportunidades de palestrar em eventos, uso de espaços de coworking e muito mais.

**Bônus: membros Alumni ganham 5% de desconto adicional em pós-graduações! E aí, tá esperando o quê? Faça parte do Projeto Alumni ainda neste ano!**

Alumni é um termo em latim e significa "ex-alunos". Na Facens, o Projeto Alumni Facens foi criado para incentivar a interação contínua entre nossos Alumni (ex-alunos de Graduação e Pós-Graduação) e a Facens. Esse é um projeto de ex-alunos para ex-alunos.

O projeto proporciona aprimoramento profissional, com

Conheça a parceria Alumni Facens e AEAS:



Entre em contato com a Equipe Alumni Facens:







## PROGRAMA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA FACENS

Para saber mais sobre a iniciação científica na Facens, acesse:



### O Programa de Iniciação Científica

Facens possibilita ao aluno o desenvolvimento de atividades de pesquisa e sua inserção no ambiente científico.

Essa é uma oportunidade valiosa para os estudantes mergulharem no universo da pesquisa e inovação.

Os alunos têm acesso a projetos interdisciplinares, orientação de professores qualificados e recursos avançados para desenvolverem suas habilidades científicas.

**O programa não só amplia o conhecimento acadêmico, mas também prepara os estudantes para desafios profissionais, incentivando a curiosidade e a**

### busca por soluções inovadoras.

Aqui, na Facens, além de oferecer bolsas de estudo, a IC também viabiliza a participação de alunos voluntários.

Em 2024, alunos e professores tiveram a oportunidade de submeter seus projetos para o desenvolvimento de novas pesquisas.

## MÊS ZERO FACENS 2024

O **Mês Zero da Facens** foi feito especialmente para os novos alunos revisarem de forma dinâmica diversos conceitos fundamentais que serão muito usados nos próximos anos!

Para os alunos de Engenharia, Arquitetura e Tecnologia, a revisão

passa por Matemática, Física e Química. Já os alunos que fazem parte dos cursos de Saúde mergulham na revisão de temas do universo das ciências biológicas, português e introdução de conceitos básicos em saúde.

Muito massa, não é mesmo? Depois de um mês intenso, todos os nossos calouros estão prontos para a jornada universitária!

Ainda neste ano, além da

revisão dos conteúdos das disciplinas já citadas, os calouros também tiveram a oportunidade de participar das atividades práticas com os Centros de Inovação da Facens e oficinas com emissão certificado de participação ao final de cada atividade.



Alunos Facens no Mês Zero 2024



Prêmio Excelência Acadêmica 2024

## CONHEÇA OS PROFESSORES FACENS CONTEMPLADOS NO PRÊMIO EXCELÊNCIA ACADÊMICA EM 2024

Em 2024, os professores da Facens foram contemplados no 15º e no 16º Prêmio Excelência Acadêmica, referente ao 2º semestre de 2023 e ao 1º semestre de 2024.

O Prêmio de Excelência acadêmica reconhece os professores que se destacaram no semestre, incluindo a avaliação dos alunos dentro da CPA.

### Conheça os vencedores da 15ª edição do prêmio:

**Miguel Machado** | Engenharia Agrônômica  
**Renata Helena Ferreira Caramez Pierroni Dias** | Odontologia  
**Thais Guarda Prado Avancini** | Engenharia Agrônômica  
**Rafael Rodrigues da Paz** | Engenharia da Computação  
**Gustavo Soares Pires de Campos** | Arquitetura e Urbanismo  
**Edson Martin Feitosa** | Análise e Desenvolvimento de Sistemas  
**Alexandre Marcos de Mattos Pires Ferreira** | Ciclo Básico

### Conheça os vencedores da 16ª edição do prêmio:

**Ana Carolina Formigoni Basso Marques** | Arquitetura e Urbanismo  
**Diego Garcia Diniz** | Odontologia  
**Edson Martin Feitosa** | Análise e Desenvolvimento de Sistemas  
**Fabio Rodrigo Colombini** | Engenharia da Computação  
**Jéssica Danila Silva** | Engenharia Agrônômica  
**Johannes Von Lochter** | Engenharia da Computação  
**Renata Vasques da Silva Tavares** | Engenharia Química





# CPA 2024

a comunidade acadêmica, incluindo estudantes, professores, funcionários e gestores.

Seu principal objetivo é identificar pontos fortes e áreas que necessitam de melhorias, fornecendo subsídios para a tomada de decisões e para o planejamento estratégico institucional. Com base nas avaliações realizadas, a CPA elabora relatórios detalhados que orientam ações de aperfeiçoamento nos diferentes setores da Facens, sempre visando à excelência acadêmica e ao bem-estar da comunidade universitária.

As avaliações mais recentes revelaram a necessidade de ampliar os espaços de descompressão e alimentação, melhorar a climatização das salas de aula e atualizar os laboratórios de informática. Em resposta, a CPA apresentou uma proposta de melhoria que foi acolhida pela gestão superior e será implementada ao longo do segundo semestre de 2024.

Os membros da CPA ressaltam a importância da participação de toda a comunidade acadêmica no processo de avaliação, como uma forma de garantir a qualidade dos serviços prestados e a satisfação de todos os envolvidos.

**A Comissão Própria de Avaliação (CPA) do Centro Universitário Facens desempenha um papel essencial na garantia da qualidade do ensino e dos serviços oferecidos pela instituição.**

Responsável por conduzir processos contínuos de autoavaliação, a CPA envolve a participação ativa de toda



## BLOG FACENS!

Assim como o seu campus inteligente, o **Blog da Facens** reúne muito conhecimento! Aqui, você encontra tudo o que precisa para ficar bem informado. Além dos conteúdos em texto, no Blog Facens, você encontra vídeos do universo Facens Play, com palestras exclusivas, cobertura de eventos, histórias que inspiram, webinars, etc e os Podcasts da Facens que estão de cara nova!

Para acompanhar todos os conteúdos, acesse o QR Code:



## A FACENS PARA OS PROFISSIONAIS DO FUTURO

**A Facens tem como missão desenvolver profissionais cidadãos preparados para a vida.**

Para compartilhar um pouco da Facens com os jovens e apresentar o nosso mundo de possibilidades, temos diversas ações disponíveis:



Portas Abertas Facens

**Portas Abertas**

(visitas das escolas no Campus)

**Palestras nas áreas de**

**Conhecimento da Instituição**

**Feiras de Profissões nas Escolas**

**Oficina de Foguetes**

**Simulado online**

**Visitas Agendadas e outras atividades!**



Professores, Diretores, Pais e Comunidade, que tal agendar uma atividade com a Facens?

**Entre em contato: [visitas@facens.br](mailto:visitas@facens.br) para agendar!**

# TRANSFORMANDO A SOCIEDADE PELA EDUCAÇÃO: ESSE É O SMART MALL FACENS

Em 2023, o **Smart Mall Facens** completou mais um ano de atividades incríveis para todas as idades! Quem passou pelo espaço pode participar de diversas atividades, desde os treinamentos sobre impressão 3D, manuseio de cortadora a laser e cortadora de vinil, até as oficinas no Mini Fab Lab, bate-papos, palestras, exposições, campeonatos de games, ações de sustentabilidade e saúde, encontros e muitas outras atividades!



Espaço Smart Mall Facens no Shopping Pátio Cianê

Mensalmente, o espaço lança uma nova programação recheada de atividades para pessoas de todas as idades!

Além de uma programação incrível, neste ano, o Smart Mall Facens recebeu o Planetarium da Olimpíada Brasileira de Astronomia (OBA)! A atividade foi 100% gratuita para todos

que passaram pelo shopping.

O Smart Mall Facens está localizado no Shopping Pátio Cianê, em Sorocaba, e é considerado o primeiro espaço criado por uma Instituição de Ensino Superior do país com o conceito de levar educação gratuita dentro de um shopping.

**Informação, diversão e conhecimento você já sabe onde encontrar: é no Smart Mall Facens! Siga o Smart Mall Facens nas redes sociais para conferir a programação dos eventos:**



@smartmallfacens

# USINA CULTURAL FACENS **energia que move criatividade!**



Usina Cultural Facens

Em dezembro de 2021, a Facens inaugurou a Usina Cultural Facens, apresentando à comunidade sorocabana o novo conceito desse espaço.

Desde a sua reinauguração, o espaço já recebeu diversas iniciativas sob os pilares de Cultura, Educação, Inovação & Tecnologia, Sustentabilidade e Empreendedorismo.

O prédio da Usina Cultural Facens tem sua fachada tombada pelo Decreto nº 8.909/1994. Além de ser um monumento histórico da Região Metropolitana de Sorocaba, o prédio, agora completamente restaurado, oferece uma ampla e moderna estrutura para proporcionar eventos de qualidade e receber visitantes com conforto e acessibilidade.

**Acompanhe todos os eventos da Usina Cultural Facens nas redes sociais:**

@usinaculturalfacens

**Link para vídeo de restauração:**





# FACENS É DESTAQUE NO GUIA DA FACULDADE 2023



**A Facens conquistou 43 estrelas no Guia da Faculdade Quero | Estadão na avaliação de 2023. Essa é a maior quantidade de estrelas e o melhor desempenho na série histórica, com todos os cursos avaliados.**

Todos os cursos avaliados foram estrelados, com isso, a Facens soma mais de 190 estrelas desde 2016.

O destaque do ano foi Engenharia Mecatrônica, que ganhou o selo de Melhor Curso de Mecatrônica em IES Privada no Estado de São Paulo.



Leia mais sobre o prêmio no Blog Facens:



## FACENS É PREMIADA NO CONCURSO JORNALÍSTICO E PUBLICITÁRIO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE SOROCABA

Em outubro de 2023, aconteceu a cerimônia de premiação do Concurso Jornalístico e Publicitário 2023 da Prefeitura de Sorocaba, iniciativa realizada por meio da Secretaria de Comunicação (Secom), que reconhece trabalhos jornalísticos e publicitários que abordam assuntos relevantes a respeito do município de Sorocaba e da população sorocabana.

Na ocasião, a Facens venceu na categoria Jornal Impresso, como Melhor Jornal de Empresa: Troféu “Fernando de Luca Neto” com o informativo “Sou+Facens”,

edição de 2022. Parte da equipe de Marketing da Facens esteve presente para receber o prêmio.

A Sou+Facens é uma revista do Centro Universitário, produzida anualmente, e destaca notícias, eventos, projetos e outras atividades relevantes da comunidade Facens durante o ano letivo. A revista tem como objetivo manter estudantes, professores, colaboradores, parceiros e comunidade informados sobre as iniciativas e conquistas da instituição, além de promover o engajamento e a disseminação de conhecimento.



Prêmio do Concurso Jornalístico Publicitário de 2023

Para conhecer todas as edições da Sou+Facens, acesse o Blog Facens:





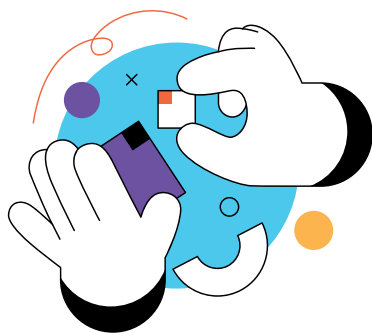
Professores na 83ª Edição do EREA na Facens

## EM PARCERIA COM A OBA, **FACENS PROMOVE IMERSÃO EM ASTRONOMIA PARA PROFESSORES DA REGIÃO**

Em abril, a OBA (Olimpíada Brasileira de Astronomia) e a Facens realizaram a 83ª edição do Encontro Regional de Ensino de Astronomia (EREA).

Durante o encontro, professores de Sorocaba e região tiveram a oportunidade de aprender a construir foguetes de garrafa pet e bases de lançamento, além de participar de oficinas práticas que ensinaram a desenhar as órbitas dos planetas e cometas até de olhos fechados, e saber qual a diferença de tamanho entre o Sol e os planetas.

O encontro foi comandado pelo coordenador nacional da OBA, o astrônomo e professor Dr. João Canalle, que é uma das maiores autoridades em ciências espaciais na América Latina.



Veja todas as  
 fotos do evento  
 no Blog Facens:



Arrecadações para o Rio Grande do Sul na Facens

## **FACENS E SMART MALL FORAM PONTOS DE COLETA PARA AS VÍTIMAS DE ENCHENTES NO RS**



A Facens e o Smart Mall Facens foram pontos de coleta para doações às vítimas das enchentes no Rio Grande do Sul. Ao todo, foram arrecadadas mais de 2 toneladas de itens que foram destinados às vítimas

das enchentes na região.

A iniciativa mobilizou estudantes, professores e a comunidade local, resultando na coleta de água mineral, ração animal, cestas básicas fechadas, produtos de higiene e limpeza, cobertores, roupas de cama e banho.

A ação demonstra e reafirma o compromisso da Facens e de seus alunos com a responsabilidade social e a solidariedade, promovendo um impacto positivo e ajudando aqueles que mais precisam em momentos de dificuldade.



## FACENS APRESENTA INOVAÇÕES QUE USAM INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL E REALIDADE AUMENTADA PARA USO NA EDUCAÇÃO NA BETT BRASIL

Em abril de 2024, o Centro Universitário Facens, por meio Instituto de Pesquisa Facens (IP Facens), participou da Bett Brasil 2024, maior evento de inovação e tecnologia para educação da América Latina, para apresentar experiências digitais e imersivas, que utilizam tecnologia de ponta para o desenvolvimento de conteúdos, interações, plataformas e sistemas com foco em educação. As soluções são desenvolvidas pelo ED+ Content Hub e pelo Laboratório de Inovação de Games e Apps (LIGA), que fazem parte da instituição.

A equipe de tecnologia da instituição levou para a Bett deste ano uma

imersão completa nas experiências digitais dentro do universo educacional, apresentando diversas soluções inovadoras para o Ensino Superior e Básico, com uma equipe altamente qualificada e especializada, que desenvolve conteúdos e tecnologias para contribuir com o crescimento e fortalecimento desse mercado.

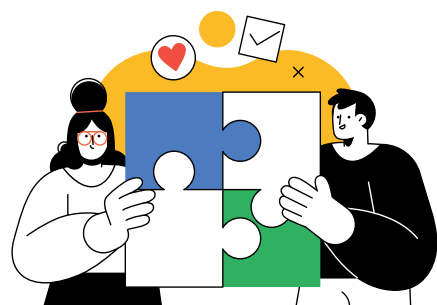
Além das tecnologias, a Facens apresentou tudo o que tem para oferecer em educação, incluindo conteúdos digitais interativos, vídeos



Facens na Bett Educator 2024

educativos, objetos de aprendizagem que fazem sentido para estudantes e docentes, soluções multimídia, jogos digitais, inteligência artificial voltada à educação, além de realidade virtual e aumentada.

Veja como foi a feira no Facens Play:



## ALUNOS FACENS CRIAM INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL

### EM CÓDIGO ABERTO E CONQUISTAM BOLSAS DE ESTUDO DO GOOGLE

O projeto de código aberto RUXAILAB (Remote User Experience Artificial Intelligence Laboratory), coordenado pelo Liquid Galaxy Lab da Facens, foi selecionado para participar como organização mentora no programa "Google Summer of Code 2024", uma iniciativa mundial que une desenvolvedores às organizações

de código aberto, possibilitando a colaboração e o desenvolvimento de projetos inovadores.

A ideia desenvolvida tem como foco as áreas de usabilidade, realidade híbrida, aplicação de Inteligência Artificial (IA) para UX e pesquisa acadêmica e foi selecionada entre

projetos de 195 organizações de todo o mundo, e os estudantes selecionados ganharão uma bolsa de estudo da plataforma.

Leia mais sobre o prêmio no Blog Facens:





Centro Universitário Facens

## ORGULHO E INOVAÇÃO: FACENS É PREMIADA NO FAB CITY AWARDS 2024

**A Facens foi premiada no Fab City Awards 2024, na categoria de Melhores Tecnologias, com o projeto Smart Campus Facens.**

O Smart Campus Facens funciona como um campo experimental para a implementação de conceitos de cidade inteligente e sustentável. O Campus Inteligente integra uma variedade de tecnologias emergentes e práticas sustentáveis, estabelecendo-se como o primeiro sandbox de Cidades Inteligentes do Brasil.

O evento, realizado no México e que celebra os projetos mais inovadores e impactantes do mundo, destacou contribuições notáveis em diversas categorias, incluindo inovação, espírito comunitário, ecossistemas sustentáveis e tecnologia de ponta.

A cada ano, o Fab City Awards homenageia iniciativas e projetos que desenvolvem soluções criativas para os desafios urbanos e rurais mais urgentes.

Em 2024, entre os projetos enviados por 12 países, quatro projetos incríveis foram selecionados como vencedores, e o da Facens foi um deles!



## FACENS PARTICIPA DE ENCONTRO QUE MARCA O INÍCIO DAS ATIVIDADES DE NOVO CENTRO DE INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL IARA

No início do 1º semestre de 2024, representantes da Facens participaram de um encontro em São Carlos que marcou o início das atividades do novo Centro de Pesquisa Aplicada em Inteligência Artificial Recriando Ambientes (CPA IARA). Esse evento foi um passo importante para a colaboração entre instituições e o avanço da pesquisa em IA no Brasil, com a Facens desempenhando um

papel crucial no desenvolvimento e implementação de tecnologias inovadoras.

**“Enquanto um grupo que contém dentro de si uma instituição de ensino, um complexo industrial e outras empresas, isso representa o aprimoramento das nossas soluções e do conhecimento que a gente consegue transmitir e propagar dentro do nosso**

**dia a dia, enquanto instituição de ciência e tecnologia. Como empresa, a gente consegue trazer o que há de mais novo na Inteligência Artificial para dentro das nossas soluções para poder maximizar os nossos resultados neste mundo tão difícil hoje e competitivo”**, comenta Fabiano do Prado Marques, Reitor da Facens.



Encontro Facens e IARA

Leia mais no Blog Facens





## ISSO AQUI TÁ BÃO DEMAIS: A FACENS NAS MAIORES FESTAS DO INTERIOR DE SÃO PAULO

Em 2024, a Facens marcou presença nas maiores festas típicas do interior de São Paulo: a Festa Junina de Votorantim e a Festa Julina de Sorocaba.

Além das famosas atrações musicais e gastronômicas, os eventos contaram com um espaço interativo da Facens com games

desenvolvidos pelo LIGA, cabine de prêmios, oficinas e sorteios de brindes exclusivos por meio do aplicativo de recompensas, o Tintim Facens!

**E aí, você visitou o espaço da Facens em algum desses eventos? No ano que vem nos vemos novamente!**



Facens na Festa Junina Beneficente de Votorantim

Veja como foi a participação da Facens na Festa Julina:



## PELO 3º ANO CONSECUTIVO, A FACENS É PATROCINADORA OFICIAL DOS JES



Abertura do JES na Facens

Ao lado do McDonald's, a Facens é patrocinadora oficial dos Jogos Escolares de Sorocaba 2024, iniciativa organizada pela Secretaria de Esportes e Qualidade de Vida, com o objetivo de fomentar a prática do esporte no ambiente educacional e de participação, contribuindo para o desenvolvimento global do estudante, sua formação para o exercício da cidadania e para a integração de crianças e adolescentes na plenitude da vida social, além da promoção da saúde e da educação.

O evento teve a sua abertura na última semana de abril no Ginásio de Esportes da Facens e contou com a presença

de autoridades da cidade, do Centro Universitário e do McDonald's,, bem como a apresentação artística de escolas, suas delegações e o momento solene do juramento dos atletas, que foi conduzido pela estudante do colégio COC Sorocaba, Alícia Andreoli, e o acendimento da pira olímpica, conduzida pelo aluno Rafael Revedilho, do Colégio Anglo.

**A Facens deseja uma ótima temporada a todos!**



## FACENS RECEBE THE WELLBEING SUMMIT SP: EVENTO REFLETE IMPORTÂNCIA DO BEM-ESTAR NA EDUCAÇÃO

O The Wellbeing Summit São Paulo, evento que tem como principal objetivo promover a conscientização sobre o bem-estar nas organizações da sociedade civil, empresas, instituições de ensino e empreendedores sociais, teve sua primeira edição em 2023, e a Facens foi organizadora do último dia de encontro.

Na ocasião, os participantes assistiram a discussões sobre bem-estar na educação e nas universidades, a fim de promover um movimento em prol da importância desse tópico no contexto educacional.

A programação ainda incluía uma série de atividades que abordava diferentes facetas do bem-estar, proporcionando aos participantes uma experiência enriquecedora.

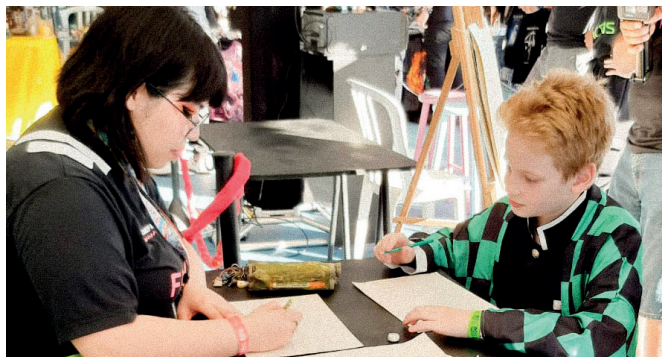
O The Wellbeing Summit São Paulo teve uma edição expressiva em 2023! Foram dois dias de muito aprendizado e experiências, deixando uma faísca em nossos corações! Essa faísca virou uma chama e veio aí o Hearth Summit!



The Wellbeing Summit na Facens



Para 2024, mais experiências, mais vivências e mais trocas estão por vir! Fique atento aos canais da Facens para todas as novidades!



Oficina de Mangá no Stand da Facens no Anime Arts



Oficina de Pulseiras da Amizade no Stand da Facens no Anime Arts

## FACENS NA 25ª EDIÇÃO DO ANIME ARTS EM SOROCABA

Pelo 3º ano, a Facens marcou presença no Anime Arts em Sorocaba, que aconteceu em abril, no Colégio Anglo Sorocaba.

O tradicional evento de Sorocaba, que está na sua 25ª edição, reuniu jovens fãs do universo geek, conta com diversas atrações, entre elas o stand da Facens.

Quem passou pelo espaço encontrou uma roleta de brindes exclusivos, oficina de modelagem desenvolvida pelos criativos do LIGA (Laboratório de Inovação Facens), oficina de de pulseiras da amizade e uma experiência eletrizante de realidade aumentada, também produzida pelo LIGA!





## CONHECIMENTO, NETWORKING E MÃO NA MASSA O ANO TODO

Os grandes eventos da Facens fazem parte do aprendizado contínuo em que se vive no Campus, tudo está conectado para que você aprenda por toda a vida.

O Plugin é um novo formato para os grandes eventos da Facens que você já conhece, mas com uma nova pegada!

Durante o ano, os alunos

das áreas de Arquitetura, Engenharia, Saúde e Tecnologia participam de duas edições do Plugin: Mercado e Inovação, no 1º semestre, e Competições e Projetos, no 2º semestre do ano.

No Plugin Mercado e Inovação, os alunos têm a oportunidade de expandir seu networking e adquirir conhecimento com uma

programação especial com talks, workshops e feira de carreiras.

Já no Plugin Competições e Projetos, é hora de colocar a mão na massa e se jogar nas competições acadêmicas mais divertidas que você já viu, além de conhecer os projetos desenvolvidos pelos alunos durante o período letivo.



Feira de Carreiras Plugin



Alunos Facens no Plugin

Quer ver mais sobre as edições do Plugin? Acesse o site:



## A CADA SEMESTRE QUE COMEÇA, ESSE CAMPUS FICA MAIS BONITO COM VOCÊS AQUI

Em fevereiro, começaram, oficialmente, as aulas dos calouros e veteranos para todos os cursos Facens: Engenharias, Tecnólogos, Saúde e Arquitetura!

Pra começar o semestre com o pé direito, os novos alunos foram recebidos com uma semana repleta de atividades de integração com o **UP Facens!**

Nesses 5 dias, os calouros puderam conhecer os Centros de Inovação, todas as possibilidades que a Facens oferece em empreendedorismo, internacionalização, atividades extracurriculares e, é claro, conhecer os novos colegas de classe!

A semana ainda contou com a presença dos

alunos veteranos, atividades culturais, dinâmicas, show de talentos e um showzão do Facens Musical!

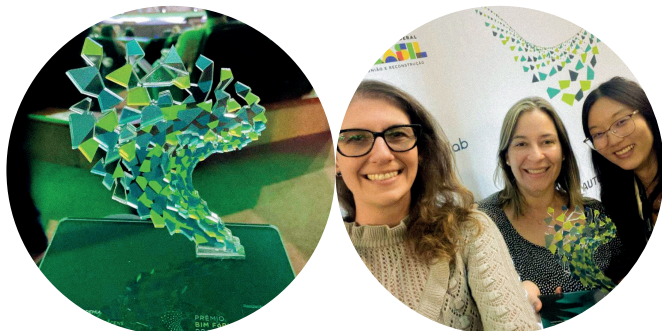
Calouros e veteranos na casa, é hora de começar o ano! Energia lá em cima e bora pra um 2024 repleto de conhecimento!



Alunos participam do UP Facens



## ARQUITETURA E URBANISMO



Premiação BIM Fórum Brasil

## CURSO DE ARQUITETURA E URBANISMO DA FACENS VENCE PRÊMIO BIM FÓRUM BRASIL

Em maio, o curso de Arquitetura e Urbanismo da Facens venceu o Prêmio BIM Fórum Brasil, destacando-se na categoria Academia pelo avanço e aplicação do BIM no ambiente acadêmico, promovendo a formação de futuros profissionais. O prêmio foi recebido pela coordenadora de Arquitetura e Urbanismo, Giovanna Brígite, e as professoras do curso, Taiana Car Vidotto e Natalia Nakamura Barros.

A premiação, que celebra as melhores práticas em Building Information Modeling (BIM), destacou a excelência em seis categorias distintas: construtor, contratante

privado, contratante público, fornecedor, projetista e academia.

O prêmio foi entregue em maio, quando aconteceu a cerimônia que marcou o encerramento do BIM Fórum Conference 2024 e foram revelados os vencedores do Prêmio BIM Fórum Brasil 2023. O prêmio deste ano contou com um total de 54 cases inscritos, dos quais 17 chegaram à fase final, destacando-se pela diversidade e inovação dos projetos apresentados. O júri, composto por renomados profissionais da área, que avaliaram minuciosamente cada proposta.



## ENGENHARIA



O aluno Lucas Henrique Marinho Lera, de Engenharia Mecatrônica, levou o 1º lugar no Prêmio "VDI-Freundeskreis-BR | Produção Sustentável de Hidrogênio como Substituição das Fontes Fósseis" pelo seu artigo "Eletrolisador Usando Filme de Platina para Produção de Hidrogênio Verde."

## ALUNO FACENS CONQUISTA 1º LUGAR NO PRÊMIO VDI-FREUNDESKREIS

Lucas recebeu o prêmio no XIII Simpósio Internacional de Excelência em Produção em junho, acompanhado dos professores da Facens. Além do reconhecimento, Lucas recebeu como parte do prêmio R\$ 3.500,00 e mais 1 ano de associação gratuita na VDI Alemanha e VDI Brasil!

Parabéns pela conquista, Lucas!

## FACENS PROMOVE SEMINÁRIO GRATUITO DE ENGENHARIA MECÂNICA

Em fevereiro de 2024, a Facens promoveu o IV Seminário de Engenharia Mecânica, evento para alunos Facens e também aberto a todos os interessados, 100% gratuito. Os painéis aconteceram no auditório da Facens e abordaram temas como engenharia, sustentabilidade e tecnologias emergentes,

automação de processos, gestão de pessoas, processos e materiais e indústria 4.0.

Foram mais de 4 horas de conteúdo e você pode ter acesso a esse material exclusivo! Não perca esta oportunidade única de aprofundar seus conhecimentos e ficar à frente das tendências mais recentes da indústria.

**Acesse o QR Code e garanta seu lugar nesta jornada de aprendizado!**







## CONHEÇA OS VENCEDORES DA 18ª MARATONA DE PROGRAMAÇÃO DA FACENS

Em maio, a Facens recebeu a 18ª edição da Maratona de Programação. Com a participação de mais de 90 alunos, o evento reuniu entusiasmo, desafios e

muita criatividade no mundo da programação.

A competição contou com patrocínio e apoio fundamental de grandes empresas da região, que reconheceram a importância de estimular e promover a excelência acadêmica nessa área tão dinâmica e

em constante evolução.

Ao final do evento, os melhores desempenhos foram premiados, reconhecendo o esforço e a habilidade dos alunos em solucionar os problemas propostos. Confira as equipes vencedoras!



**1º LUGAR | DEV'ORADORES**

Matheus Alexander Silva de Alcantara  
Rafael Vieira Felipe  
Renan Antonioli Maitan

Conheça todos os campeões da edição no Blog Facens:



Ana Beatriz, aluna de Engenharia Mecatrônica

## ALUNOS E PROFESSOR DE ENGENHARIA DA FACENS SÃO PREMIADOS

### NO 27º PRÊMIO CREA-SP DE FORMAÇÃO PROFISSIONAL

Em maio, aconteceu a 27ª edição do Prêmio CREA-SP de Formação Profissional, uma celebração feita pelo CREA-SP, que reuniu familiares, colegas e professores de alunos graduados de 2023, reconhecidos por terem se destacado durante o período acadêmico.

Na ocasião, 4 alunos e 1 professor da Facens foram homenageados: Raissa dos Santos (Engenharia Química), Guilherme de Souza (Engenharia Civil), Paulo Henrique (Engenharia

de Alimentos), Ana Beatriz (Engenharia Mecatrônica) e o professor José Antonio de Milito.

Essa celebração feita pelo CREA-SP, junto com a Associação dos Engenheiros e Arquitetos de Sorocaba (AEAS), tem o objetivo de homenagear a dedicação e contribuição significativa de nossos professores e alunos dentro das diferentes áreas da engenharia.

Parabéns a todos os nossos alunos e nosso professor Milito!

## FACENS NO 5º CONGRESSO SUL-AMERICANO DO IEOM EM BOGOTÁ

Em 2024, a Facens marcou presença no 5º Congresso Sul-Americano do IEOM em Bogotá, um evento de grande importância para a comunidade acadêmica e industrial.

A aluna Bruna Meire Kuhl Gomes, Aluna de Engenharia de Produção pela Facens, apresentou seu projeto de otimização de corte de madeiras para a produção de pallets. Seu trabalho foi destaque pela inovação e aplicabilidade, conquistando o 4º lugar na competição de artigos. Atualmente, Bruna é presidente do capítulo estudantil do IEOM na Facens.

O professor e Coordenador de

Engenharia de Produção, Rodrigo Gigante, também teve a oportunidade de apresentar um projeto de geolocalização de bases de atendimento a emergências, como ambulâncias e polícia. Embora não tenha participado da competição, a apresentação foi bem recebida e gerou discussões valiosas sobre a aplicação dessa tecnologia em diversas regiões.

Estamos ansiosos para o próximo congresso em 2025, que será na Facens! Esperamos receber toda a comunidade IEOM para um encontro repleto de conhecimento, inovação e colaboração.

Alunos Facens participam do Trike



Como encerramento da disciplina de UPX7 (Usina de Projetos Experimentais), os alunos dos cursos de Engenharia da Facens colocaram

## ALUNOS FACENS COLOCAM EM PRÁTICA PROJETO DE UPX COM COMPETIÇÃO DE TRICLOS

em prática seus aprendizados e trabalharam na montagem de triciclos.

Os triciclos são veículos de três rodas projetados para competição em descida livre. Na competição dos "trikes", uma tradição para o curso, são avaliados velocidade, capacidade dos carros e pilotos em executar curvas em velocidade e alternadas, manobra

chamada de slalom.

Em junho de 2024, os alunos colocaram suas criações para jogo! A competição foi aberta ao público, amigos e familiares dos estudantes que puderam assistir à corrida no campus da Facens.

Fica aqui um agradecimento especial à AEAS (Associação dos Engenheiros e Arquitetos de Sorocaba) pela cessão de ambulância e Fab Lab Facens pelos troféus!



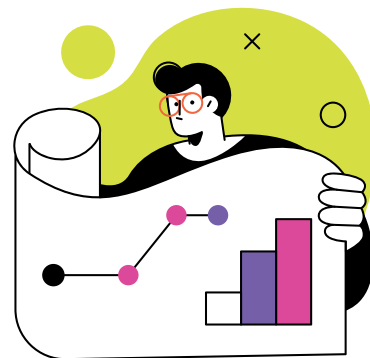
## ALUNOS DE ENGENHARIA QUÍMICA DA FACENS APRESENTAM PROJETOS NA CBA

Os alunos do 8º semestre de Engenharia Química da Facens apresentaram seus projetos da UPX (Usina de Projetos Experimentais) na primeira edição do Tech Talks CBA. Os projetos são resultado de uma colaboração intensa com uma renomada empresa durante o 2º semestre de 2023.

Sob o tema "Ressignificando Resíduos Industriais", destacamos duas apresentações marcantes:

Estudo da Formação do Geopolímero a partir da Lama Vermelha: uma exploração profunda das possibilidades de transformação sustentável da lama vermelha em geopolímeros.

Aplicação de Lama Vermelha como Agente Catalisador e Adsorvente em Tratamento de Efluentes: Inovação prática ao utilizar a lama vermelha para tratar efluentes, promovendo soluções ambientais.



Além disso, o coordenador do curso, Prof. Dr. João Guilherme, conduziu um workshop sobre "Hidrogênio Verde: O Combustível do Futuro Sustentável". Uma oportunidade única para os alunos mergulharem nas perspectivas futuras da engenharia química.





## TECNOLOGIA

### ALUNOS DE TECNOLOGIA DA FACENS SÃO APROVADOS PARA ESTÁGIOS NO EXTERIOR

A cada ano que passa, os alunos da Facens têm conquistado mais territórios!

Gabriel Schonfelder e Pedro Garcia, estudantes de Análise e Desenvolvimento de Sistemas, foram aprovados para estagiar

no prestigiado Instituto Fraunhofer, em Aachen, na Alemanha, por um ano.

A parceria entre o Instituto Fraunhofer e a Facens é de longa data e proporciona oportunidades como esta para os alunos, além do desenvolvimento

de projetos, laboratórios, workshops e eventos que agregam os melhores conceitos em eventos exclusivos.

Boa jornada, meninos! Aproveitem ao máximo e voltem cheios de novidades e conhecimento para compartilhar!



## SAÚDE

### FACENS REALIZA CERIMÔNIA DO COMPROMISSO COM ALUNOS DA SAÚDE



Alunos Facens na Cerimônia do Compromisso com a Saúde



No segundo semestre de 2023 e no primeiro semestre de 2024, alunos dos cursos de Saúde da Facens participaram das suas Cerimônias do Compromisso com a profissão.

A cerimônia tem um significado muito especial para os alunos, pois marca

o início das suas jornadas rumo ao desenvolvimento profissional como futuros Médicos Veterinários, Médicos, Dentistas, Enfermeiros, Biomédicos e Psicólogos.

Ela representa um lembrete do profundo significado de honra e comprometimento com a vida humana e

animal e sua dignidade nessa escolha profissional que fizeram.

As cerimônias do primeiro semestre de 2024 contaram com a presença dos alunos das primeiras turmas de Medicina e Medicina Veterinária, tornando esse momento ainda mais especial!

Cerimônias de outubro/2023:



Cerimônias de abril/maio 2024:



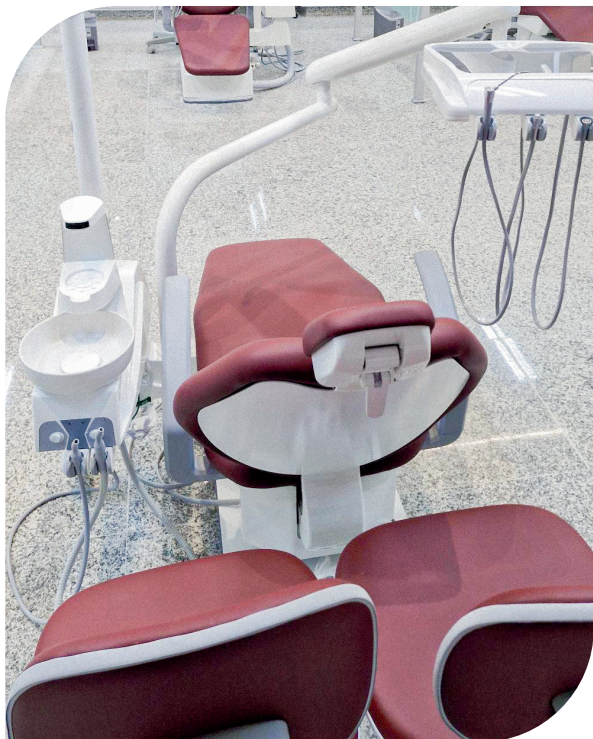


## FACENS INAUGURA CLÍNICA ODONTOLÓGICA QUE OFERECERÁ ATENDIMENTO SOCIAL

A recém-inaugurada Clínica Odontológica do Centro Universitário Facens abrirá as portas para oferecer atendimento odontológico à comunidade da região metropolitana de Sorocaba (SP).

coordenador do curso de Odontologia, será um centro dedicado à prestação de serviços odontológicos de alta qualidade.

**“O objetivo é oferecer tratamentos acessíveis para toda a população. Em nossa clínica, ofereceremos uma variedade de tratamentos, desde cuidados de rotina, que incluem limpeza, tratamentos de cárie, doenças gengivais, restaurações, cirurgias orais simples até procedimentos mais especializados, que terão início nos próximos semestre como tratamento de canal, próteses, cirurgia complexas, estética, entre outras” afirma.**



O espaço possibilitará o acesso a tratamentos odontológicos a preços acessíveis ou gratuitos, por meio de parcerias com o Sistema Único de Saúde (SUS), instituições públicas, organizações não governamentais e também com portas abertas para a população.

A Clínica Odontológica dispõe de 25 consultórios odontológicos completos, sala de esterilização, duas salas de raios-X, sala de expurgo, raios-X digitais, laser odontológico, bombas a vácuo e sistema de prontuários eletrônicos.

Ainda segundo o coordenador, os serviços serão expandidos ao longo do ano com o início de cursos de pós-graduação em diversas áreas de especialização, como Ortodontia, Cirurgia Odontológica Avançada, Odontopediatria e Estética Dental. “Esses programas visam capacitar profissionais para fornecer cuidados odontológicos especializados e de qualidade, enquanto contribuem para o avanço da educação na área e ampliação do atendimento à população”, conclui Diego.

Os tratamentos serão realizados por alunos do curso de Odontologia, sempre sob a supervisão e orientação dos professores do Centro Universitário Facens, proporcionando uma experiência prática de alto nível para os estudantes e um atendimento de qualidade para os pacientes.

De acordo com o Prof. Dr. Diego Garcia Diniz,



Clínica Odontológica Facens





## FACENS LANÇA NOVO CURSO PARA A ÁREA DA SAÚDE:

# MEDICINA

A área de saúde na Facens expandiu e ganhou mais um curso: MEDICINA! É a qualidade e a tradição de ensino que todos já conhecem, alinhadas à tecnologia de última geração, para formar os futuros médicos.

De acordo com a Pró-Reitora de Ciências da Saúde, Patrícia Klahr, o novo curso já era esperado e atende uma crescente demanda por

profissionais capazes de utilizarem as mais modernas práticas a seu favor e que possam se dedicar a atender o paciente de forma humanizada, com um olhar integral para suas necessidades de saúde, primando pela promoção da saúde e qualidade de vida e prevenção de doenças. “Construímos uma proposta inovadora, focada no futuro da saúde, e trazemos diferenciais para

oferecer aos estudantes experiências e imersões completas. Além de desenvolver habilidades ‘soft skills’, não abrimos mão de desenvolver fortemente as ‘hard skills’, aliando recursos tecnológicos e conceitos de humanização em todos os contextos. Dessa forma, teremos profissionais preparados para oferecer um tratamento eficaz, humano e seguro”, destaca.

Laboratório de Enfermagem Simulada





## One Health

Assim como outros cursos da área de saúde, a Medicina Facens seguirá o conceito “One Health”, que reconhece a interdependência entre a saúde humana, animal e ambiental. Essa abordagem holística será aplicada para permitir que os alunos compreendam as diversas causas e consequências das doenças, promovendo uma visão mais ampla da saúde e do bem-estar, com foco na qualidade de vida.

Ainda segundo a Pró-Reitora, serão utilizadas as metodologias TBL (Team Based Learning, ou seja, a Aprendizagem Baseada em Equipes) e simulação clínica, essenciais para o desenvolvimento de profissionais

completamente preparados para os desafios do século XXI. “Essa abordagem garante uma formação médica de qualidade, focada nas necessidades de saúde da população e em sintonia com as Diretrizes Curriculares Nacionais para o curso de Graduação em Medicina e os preceitos do SUS, assim como habilita o futuro profissional a atuar colaborativamente em equipe”, explica.

Além disso, por meio do Laboratório de Colaboração Socioemocional (Enlace), a Instituição oferece a todos os estudantes um programa inovador que visa ao bem-estar, ao florescimento e à saúde mental. Com uma abordagem de ensino

de autoinstrução, o programa promove a construção conjunta do conhecimento, com apoio dos docentes. Uma das principais iniciativas do laboratório é o “Metrô”, um sistema gamificado que permite aos estudantes se autoavaliarem e acompanharem seu desempenho durante toda a graduação. “O desenvolvimento de competências socioemocionais e florescimento humano são diferenciais que permearão toda a jornada acadêmica, tornando o ambiente favorável ao aprendizado e garantindo que estejam preparados para a vida profissional”, conclui Patrícia.

## Infraestrutura tecnológica

Os laboratórios e tecnologias utilizados para as aulas do curso de Medicina da Facens são das mais modernas e de ponta que temos na educação e academia.

A Medicina, assim como todos os Cursos da Escola de Saúde da Facens, utilizará durante as aulas diversos recursos tecnológicos e inovadores para preparar o estudante para um mundo cada vez mais ágil e com novas tecnologias.

O Médico formado pela Facens será capaz de utilizar todas essas ferramentas e recursos para facilitar a sua prática clínica, permitindo maior tempo junto ao paciente, que é o que realmente importa.

As habilidades para fazer uso da tecnologia a seu favor, incluindo se preparar para as futuras cirurgias robóticas, serão desenvolvidas ao longo do currículo como um todo.

Saiba mais sobre o curso:



Laboratório de Enfermaria Simulada



Laboratório Morfofuncional



## CERIMÔNIA DE CONCLUSÃO DO CURSO DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ESPECIALIZAÇÃO EM SEGURANÇA CIBERNÉTICA

Em junho, aconteceu na Facens a Cerimônia de conclusão do curso de pós-graduação em especialização em Segurança Cibernética.

O curso é uma parceria do Centro Universitário e Lenovo e tinha como objetivo capacitar profissionais que pudessem atuar no desenvolvimento de soluções com foco em segurança defensiva, segurança ofensiva e auditorias.

Para a solenidade, estiveram

presentes o Magnífico Reitor da Facens, Prof. Dr. Fabiano do Prado Marques; Coordenador-Geral de Inovação Digital do MCTI, Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação: Rubens de Souza; o Pró-Reitor Acadêmico da Escola de Engenharia, Arquitetura e Tecnologia e Coordenador do Curso de Especialização em Segurança Cibernética: Prof. Me. Luciano Freire; o Diretor Executivo do Instituto de Pesquisas Facens: Marcos Bregantin; o Diretor de



Alunos formados no curso de Pós-Graduação em especialização em Segurança Cibernética

Pesquisa e Desenvolvimento da Lenovo: Hildebrando Lima, além de professores, amigos e familiares dos formandos.

Veja todas as fotos:



## FACENS REALIZA AULA INAUGURAL DA ESPECIALIZAÇÃO TÉCNICA ESCOLA DE CAPACITAÇÃO EM SUBESTAÇÃO CPFL

No início de junho, aconteceu na Facens a aula inaugural da Especialização Técnica Escola de Capacitação em Subestação CPFL, uma parceria CPFL, o Centro Universitário Facens. A capacitação inclui formação em Normas Regulamentadoras e conhecimentos específicos em Telecomunicações, Subestações, Proteção e Automação de equipamentos de alta tensão.

A capacitação também é parte

integrante do plano estratégico da Gerência de Operações da Subtransmissão Piratininga e Santa Cruz (DJT) da CPFL Energia e será ofertada na sala de controle-aula instalada no Centro Universitário Facens, equipada para simulações práticas que permitem um aprendizado imersivo e realista, com tudo o que existe numa sala de controle de uma subestação real.

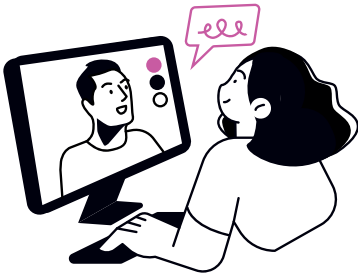
O processo seletivo ocorreu em todas as regiões de atuação da CPFL Piratininga, Santa Cruz e CPFL Paulista, com 480 inscritos para as 20 vagas disponibilizadas. Desses, 17 candidatos foram aprovados.

O evento contou com a participação do Magnífico Reitor: Prof. Dr. Fabiano do Prado Marques; Coordenador de Engenharia

Alunos da Especialização Técnica Escola de Capacitação em Subestação CPFL



Elétrica: Prof. Me. Heverton Bacca Sanches; Gerente Sênior de Transmissão da CPFL Piratininga e CPFL Santa Cruz: Rodrigo Nascimento; Coordenador de Educação Corporativa na CPFL Energia: Anderson Alziro Cardoso e Coordenador Técnico do Curso: Prof. Me. Joel Rocha, além dos alunos e toda equipe de apoio para realização composta por times da CPFL e IP Facens.



# VENHA PARA A NCURSOS

A plataforma **NCursos** foi criada para oferecer um caminho de aprimoramento e qualificação por meio de cursos de curta-duração, com o foco no desenvolvimento de habilidades e competências pessoais, profissionais e sociais.

São mais de 700 opções de cursos em diferentes áreas de conhecimento para nossos alunos, ex-alunos, parceiros e comunidade em geral, com o objetivo de proporcionar capacitação de

qualidade e a promoção efetiva do conhecimento, a partir de uma plataforma com conteúdos imersivos e atualizados.

Os cursos são modelados como trilhas de aprendizagem, ministrados por professores e instrutores atuantes no mercado e que garantem o desenvolvimento prático, com base em projetos e resolução de problemas. Tudo isso certificado pelo Centro Universitário Facens.

**Acesse agora!**



## FACENS PROMOVE CURSOS DE EXTENSÃO GRATUITOS

Ao longo de 2024, a Facens, por meio do Núcleo de Extensão Acadêmica, promoveu uma série de cursos de extensão gratuitos e destinado a estudantes de graduação e também para o público geral.



Curso de Extensão Saúde Mental Materna | Maio Furta-cor

### SAÚDE MENTAL MATERNA | MAIO FURTA-COR

Em abril, aconteceu, em parceria com a Campanha Maio Furta-cor de Sorocaba, o curso de Saúde Mental Materna, com o objetivo de sensibilizar estudantes e profissionais da área da saúde para a importância da saúde mental durante a gestação e o período pós-parto, combater estigmas sociais e promover o bem-estar materno.

Entre os temas abordados, destacaram-se os aspectos emocionais na gestação e parto, diagnóstico e

manejo da depressão perinatal, a relação entre exercícios físicos e saúde mental materna, além da apresentação do documentário "Colo Vazio" seguido de uma roda de conversa. O curso também ofereceu práticas e ferramentas aplicáveis, como a Escala de Depressão Pós-Parto de Edimburgo (EPDS), com instruções sobre sua aplicação e correção, e um minicurso sobre gestão do tempo para lidar com os desafios da maternidade.

## A EVOLUÇÃO DAS PRÁTICAS TERAPÊUTICAS NA SAÚDE MENTAL DA INFÂNCIA E ADOLESCÊNCIA

Em março, aconteceu, em parceria com a Associação Pró-Reintegração Social da Criança, o curso de extensão "A evolução das práticas terapêuticas na Saúde Mental da Infância e Adolescência". As aulas foram gratuitas e realizadas em um fim de semana presencialmente na Facens.

Entre os temas abordados,

estavam o panorama histórico da assistência em saúde mental da infância e adolescência no Brasil e no município de Sorocaba, a evolução da assistência médica, o funcionamento dos CAPSi e legislação reguladora, práticas em CAPS da psicologia, enfermagem, terapia ocupacional, serviço social, entre outros.



Curso de Extensão Imersão em Peruíbe | Aldeia Tabapu Reiko Ipy

### IMERSÃO EM PERUIBE | ALDEIA TABAPU REIKO IPY

Outro projeto de extensão aconteceu em Peruíbe, onde os alunos passaram dois dias, tendo a oportunidade de imergir nas práticas cotidianas da Aldeia Tabapu Reiko Ipy,

contribuindo de forma ativa para o desenvolvimento e aprimoramento das infraestruturas locais, em estreita colaboração com as mulheres da comunidade.





# IP FACENS

UM CENTRO DE EXCELÊNCIA EM PESQUISA, DESENVOLVIMENTO E INOVAÇÃO

O IP Facens, Centro de Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação do Centro Universitário Facens, se destaca como um polo de conhecimento e expertise em diversas áreas do saber. Atuando em diferentes frentes, o IP Facens contribui ativamente para o avanço da ciência e da tecnologia, com foco na geração de soluções inovadoras para os desafios da sociedade contemporânea.

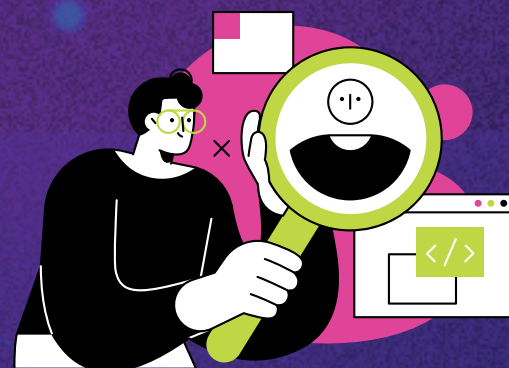
COMPETÊNCIAS TÉCNICAS DE PONTA PARA PROJETOS DE ALTO IMPACTO:

## PESQUISA E DESENVOLVIMENTO:

Conduzimos pesquisas científicas e tecnológicas em diversas áreas, como saúde, engenharia, agricultura, meio ambiente e tecnologia da informação, com o objetivo de desenvolver novos produtos, processos e serviços que impactam positivamente a vida das pessoas.

## INOVAÇÃO E TRANSFERÊNCIA DE TECNOLOGIA:

Protegemos a propriedade intelectual de nossas pesquisas e tecnologias e as transferimos para empresas e outros setores da sociedade, contribuindo para o desenvolvimento econômico e social do país.



## ENSINO E FORMAÇÃO DE RECURSOS HUMANOS:

Oferecemos cursos de graduação, pós-graduação e extensão em diferentes áreas do conhecimento, formando profissionais qualificados e engajados com a pesquisa e a inovação.

## SERVIÇO À COMUNIDADE:

Prestamos serviços à comunidade por meio de laboratórios de análise, consultorias e assessorias técnicas, além de promover a inclusão social pelos programas educativos e de difusão do conhecimento.

## INTERNACIONALIZAÇÃO:

Estabelecemos parcerias internacionais com outras instituições de pesquisa e ensino, participamos de projetos de pesquisa internacionais e promovemos o intercâmbio de pesquisadores e estudantes, expandindo nossos horizontes e contribuindo para a comunidade global.

## FINANCIAMENTO PARA IMPULSIONAR O FUTURO:

Para garantir a continuidade e o crescimento de nossas atividades, o IP Facens busca recursos por meio de diversas fontes, como:

### AGÊNCIAS DE FOMENTO À PESQUISA:

CNPq, CAPES, FINEP e fundações de amparo à pesquisa dos estados.

### EDITAIS PÚBLICOS:

Governos federal, estaduais e municipais.

### PROGRAMAS DE INCENTIVO FISCAL:

Lei do Bem e Lei da Informática.

### PARCERIAS COM EMPRESAS:

Celebramos parcerias com empresas para captar recursos e desenvolver projetos conjuntos.



## METODOLOGIAS DE CAPTAÇÃO DE RECURSOS EFICIENTES:

### ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE PESQUISA DE ALTA QUALIDADE:

Projetos bem-estruturados, com objetivos claros, metodologia adequada e resultados esperados consistentes são a base para a captação de recursos.

### CONSTRUÇÃO DE REDES DE RELACIONAMENTO:

Estabelecer parcerias com outras instituições, empresas e órgãos governamentais é fundamental para ampliar as oportunidades de captação de recursos.

### PROFISSIONALIZAÇÃO DA GESTÃO DA CAPTAÇÃO DE RECURSOS:

Contamos com profissionais especializados na área para gerenciar a captação de recursos de forma eficiente e transparente.

## JUNTE-SE A NÓS E FAÇA PARTE DA CONSTRUÇÃO DE UM FUTURO MELHOR

O IP Facens está sempre em busca de talentos e colaboradores que queiram contribuir para o desenvolvimento da ciência, da tecnologia e da inovação. Se você busca um ambiente desafiador e inspirador para desenvolver seu potencial, entre em contato conosco e faça parte da nossa equipe!

Visite  
nosso site e  
acompanhe  
nossas  
atividades



## CONECTA 2030: UM FUTURO MAIS SEGURO PARA PEDESTRES E CICLISTAS

Em um mundo cada vez mais conectado, a tecnologia se torna uma ferramenta crucial para garantir a segurança nas vias. É nesse contexto que surge o projeto Conecta 2030, uma iniciativa inovadora que visa

reduzir drasticamente acidentes envolvendo pedestres e ciclistas.

Desenvolvido pelo **Centro Universitário Facens**, com o apoio da **Fundação de Apoio da UFMG**

**(Fundep)**, o Conecta 2030 se destaca por sua abordagem abrangente e integrada, combinando tecnologias de ponta como **C-V2X, 5G, inteligência artificial e gêmeos digitais**.

### UM ECOSISTEMA CONECTADO PARA SALVAR VIDAS

O coração do projeto reside na criação de um ecossistema conectado, em que veículos, infraestrutura e usuários se comunicam de forma instantânea e eficiente. Por meio da tecnologia **C-V2X**, carros, motos, bicicletas e até mesmo pedestres poderão trocar informações em tempo real, alertando-se sobre perigos potenciais e evitando colisões.



Para saber mais sobre o projeto, acompanhe as redes sociais do IP Facens

### INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL E GÊMEOS DIGITAIS A SERVIÇO DA SEGURANÇA

Para tornar o sistema ainda mais preciso e eficaz, o Conecta 2030 utiliza inteligência artificial e gêmeos digitais. A inteligência artificial permitirá o aprendizado contínuo do sistema, adaptando-se a diferentes cenários e condições de tráfego. Já os gêmeos digitais criarão réplicas virtuais de ambientes reais, possibilitando testes e simulações complexas para otimizar o desempenho do sistema.

### UM COMPROMISSO COM A SEGURANÇA E A SUSTENTABILIDADE

O Conecta 2030 representa um marco importante na busca por um futuro mais seguro e sustentável para todos os usuários das vias. Ao combinar tecnologia de ponta com pesquisa de ponta, o projeto tem o potencial de salvar vidas, reduzir custos com acidentes e contribuir para a criação de um ambiente urbano mais amigável para pedestres e ciclistas.





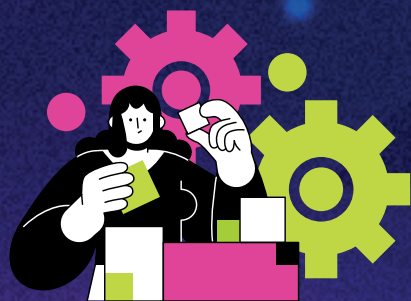
## STELLANTIS | CITROËN AMI: O FUTURO DA MOBILIDADE ELÉTRICA CHEGOU NA FACENS

Em maio, a Facens recebeu veículo elétrico da Stellantis | Citroën, AMI, para fazer parte dos testes do projeto do Rota 2030 Linha VI. O Citroën AMI é um veículo compacto, ágil e totalmente elétrico, perfeito para os deslocamentos diários. Com uma autonomia de 80 km e recarregável em uma tomada comum, o AMI oferece uma solução prática e sustentável para a mobilidade urbana.

O design simples e funcional do AMI proporciona uma experiência de condução

única e sustentável. Para mais informações sobre o AMI, visite o site Citroën AMI.

O principal objetivo de receber o AMI na Facens é permitir que nossos alunos o testem dentro do Conecta, projeto inovador no Rota 2030 Linha VI. Além disso, pretende-se integrá-lo ao gêmeo digital que está sendo desenvolvido, proporcionando uma oportunidade única para a realização de estudos de integração do veículo com uma estação de recarga por meio do C-V2X.



## A PRESENÇA DAS MULHERES NA REVOLUÇÃO 4.0: FACENS NO INDUSTRY4HER

Para ampliar o número de mulheres que lideram a evolução da Indústria 4.0, a VDI-Brasil criou o programa Industry4her. A iniciativa visa reunir engenheiras motivadas a assumir posições de destaque no setor.

Ao longo do programa, a organização utiliza tanto sua expertise própria no tema Indústria 4.0 – sendo uma das

instituições que participou ativamente da criação e desenvolvimento do conceito na Alemanha – como também as suas conexões nacionais e internacionais com organizações líderes na transformação digital.

Em 2024, a Facens, mais uma vez, fez parte do projeto! Regiane Relva Romano, Diretora de Smart Campus

na Facens, participou de uma roda de conversa sobre Indústria 4.0, Inovação e empreendedorismo feminino, contando um pouco sobre sua trajetória profissional no universo STEAM, além de participar dos grupos de discussões do tema sobre o Futuro do Trabalho com os avanços da Inteligência Artificial.

## AS TECNOLOGIAS APLICADAS PELO CEDEPS DURANTE O ANO

O **CEDEPS** é um centro de excelência em desenvolvimento de sistemas eletrônicos embarcados, soluções IOT e automação industrial, e entre 2023 e 2024 trabalhou em projetos incríveis! Olha só:

- Sistema de controle e orquestração para a automação da linha de embalagens de celulares da Motorola

- Sistema de controle de sequenciamento de lotes de produção, validação de setup de equipamentos e geração de indicadores de produtividade das linhas de produção da empresa Balluff

- Solução para controle e geração de dados de rastreabilidade do processo de tratamento termoquímico de peças

para a EMBRAER, em parceria com a empresa MECTROL

- Desenvolvimento de sensores IOT para medição de consumo corrente elétrica para a empresa WEC Cabos

- Desenvolvimento de equipamento de teste de estanqueidade de abraçadeiras automotivas para a empresa PROGERAL

- Desenvolvimento de automação de sala de reunião com controle de abertura/fechamento de persianas, controle para ar-condicionado, TV e luzes conectados a ALEXA da AMAZON

**Para saber mais sobre o CEDEPS ou solicitar algum serviço, entre em contato: [CEDEPS@facens.br](mailto:CEDEPS@facens.br)**



# A CAPACITAÇÃO IDEAL PARA O SEU TIME ESTÁ AQUI

O IP Facens aproxima a academia do mercado e do Governo, reforçando e potencializando a tríplce hélice. Dessa forma, possui como linha de atuação o desenvolvimento e oferta de programas de capacitação nas modalidades de extensão, cursos livres, in Company e pós-graduação.



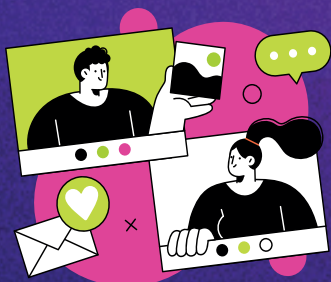
Os programas buscam suprir as lacunas de mercados que possuem carência de profissionais capacitados, por isso, são formatados junto às empresas parceiras. Nos anos de 2023 e 2024, os programas destaque foram:



Representantes de instituições que fazem parte do Programa

## Programa de Capacitação com Residência Tecnológica em Inteligência Artificial (IA), Internet das Coisas (IoT) e Segurança Cibernética em parceria com o CPQD:

Iniciativa inovadora e inédita que forma profissionais nas três áreas do conhecimento, a partir da atuação prática em projetos do CPQD – com tecnologias disruptivas e avançadas, solucionando desafios do mercado e da sociedade. O projeto é um Programa Prioritário de Interesse Nacional (PPI), o qual tem o apoio do Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação (MCTI) e é coordenado pela Softex, em parceria com o Instituto de Pesquisas do Centro Universitário Facens (IP Facens).



Alunos da Especialização Técnica Escola de Capacitação em Subestação CPFL

## Especialização Técnica Escola de Capacitação em Subestação, desenvolvido em parceria com a CPFL Piratininga, Santa Cruz e CPFL Paulista:

A capacitação inclui seleção e capacitação de profissionais com base técnica para formação em Normas Regulamentadoras e conhecimentos específicos em Telecomunicações, Subestações, Proteção e Automação de equipamentos de alta tensão. O processo seletivo contou com 480 inscritos e 17 candidatos aprovados com 100% de bolsa, os quais terão aulas práticas em um ambiente de aprendizado imersivo e realista, com tudo o que existe numa sala de controle de uma subestação real em sala controle e subestação móvel. Ao oferecer oportunidades de desenvolvimento profissional, a CPFL espera melhorar a captação de técnicos, promovendo bancos de talentos altamente capacitados para o quadro da empresa e para o setor elétrico nacional.



Aula inaugural do Programa de Pós-Graduação em Segurança Cibernética

## Programa de Pós-Graduação em Segurança Cibernética Facens e Lenovo:

O Programa de Pós-Graduação em Segurança Cibernética da Facens foi criado em parceria com a Lenovo, por meio da Lei da Informática, com o objetivo de formar profissionais qualificados para atuar em áreas relacionadas à segurança digital. A iniciativa surgiu da escassez de especialistas nesse campo, especialmente nas áreas de regulamentação de dados e prevenção a ataques cibernéticos. A primeira turma contou com 10 alunos selecionados via processo seletivo, que receberam um contrato de dois anos com a Facens, além de salário mensal e bolsa integral. Durante os quatro módulos do curso, os estudantes foram capacitados em segurança defensiva, ofensiva e auditorias. O programa já tem uma segunda turma em andamento com aulas in company.



## A TECNOLOGIA CADA VEZ MAIS PERTO DE QUEM ATUA NO MERCADO DE TRABALHO

O IP Facens possui sinergia e atuação conjunta com o Centro Universitário Facens. Dessa forma, idealiza, coordena e entrega ambientes de aprendizagem a seus alunos e comunidade geral dentro do campus Facens, permitindo a atualização profissional, integração com mercado e educação continuada. Entre esses ambientes, destacam-se:



Laboratório CPFL Nari na Facens

### LABORATÓRIO DE TREINAMENTO PROFISSIONAL E ACADÊMICO EM PARCERIA COM CPFL E NARI

Centro de operações dentro do campus, com o objetivo de treinar alunos e engenheiros no trabalho em alta tensão e proteção de sistemas elétricos.



Laboratório Veolia na Facens

### LABORATÓRIO VEOLIA WATER TECHNOLOGIES & SOLUTIONS

Instalado no campus da Facens, com o objetivo de desenvolver projetos sustentáveis e que envolvam colaboradores da empresa e alunos da Facens, visando à pesquisa e desenvolvimento, gerando aprendizado acadêmico e formação profissional.



Sala Splice na Facens

### INAUGURAÇÃO SALA SPLICE

Centro de pesquisa e inovação para o desenvolvimento de soluções inovadoras para Cidades Inteligentes, Humanas e Sustentáveis. Durante o ano de 2024, o espaço foi utilizado para o desenvolvimento do projeto "Smart Pole" selecionado pelo programa SandBox Sorocaba, do Parque Tecnológico de Sorocaba. O Sandbox é uma nova abordagem experimental destinada a fomentar a inovação em atividades

regulamentadas, implementado no Brasil a partir do Marco Legal das Startups (Lei Complementar nº 182/21). Sob a gestão da Prefeitura de Sorocaba e do Parque Tecnológico de Sorocaba, a iniciativa autoriza, de forma experimental, o teste de processos, procedimentos, serviços ou produtos, estimulando a inovação científica, tecnológica e empreendedora no município.



# A SUSTENTABILIDADE ESTÁ EM NOSSAS RAÍZES



Cientista Carlos Nobre na Facens

## CARLOS NOBRE, CIENTISTA REFERÊNCIA EM PESQUISAS SOBRE AMAZÔNIA E CLIMA, REALIZA PALESTRA NA FACENS

Em março de 2024, Carlos Nobre, cientista referência em pesquisas sobre Amazônia e clima, realizou uma palestra na Facens para alunos, professores e colaboradores e abordou os principais desafios da humanidade e da ciência para questões cruciais relacionadas ao futuro do planeta.

Com um auditório cheio, o cientista ainda apresentou dados sobre o impacto

do desmatamento da Amazônia no mundo e possíveis soluções para esse problema.

Ainda na Facens, Carlos Nobre pode conhecer alguns Centros de Inovação, como o Smart Lab e LIGA, além do Comitê de Sustentabilidade Facens e todas as ações que o Centro Universitário trabalha em prol da sustentabilidade e clima.

Assista ao conteúdo completo da palestra de no Blog Facens:



Um dos pilares da Facens é a sustentabilidade. É por meio desse pilar que trabalhamos para desenvolver soluções inovadoras, sustentáveis e humanas.

Por meio do Comitê de Sustentabilidade da Facens, diversas atividades foram realizadas ao longo do período, trazendo resultados positivos para alunos, colaboradores e comunidade.



## RELATÓRIO DE SUSTENTABILIDADE FACENS 2023

Com o Relatório de Sustentabilidade Facens, você poderá conhecer os pilares de sustentabilidade e principalmente abordagens referentes ao tema, acompanhar progressos e, por meio do conceito de Smart Campus, entender como a sustentabilidade é implantada no cotidiano da Instituição.

Os projetos da Instituição

são divididos em quatro pilares: Social Econômico, Ambiental e Educação para um futuro sustentável. Cada pilar é subdividido em temas prioritários, diretamente conectados aos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável das Nações Unidas. Para acessar o relatório e todas as suas informações, acesse o site do Comitê de Sustentabilidade Facens.

Veja aqui o relatório completo:





## PROJETO REGENERAR

Estamos presenciando os efeitos dos desastres climáticos causados pela exploração excessiva de recursos naturais e emissões de gases de efeito estufa. Mas ainda há esperança! A Economia Regenerativa surge como uma solução poderosa, indo além da sustentabilidade e focando na regeneração ativa dos nossos ecossistemas.

**Quer saber mais sobre como esse modelo pode transformar o nosso futuro? Conheça o Regenerar,**

**desenvolvido pelo Capitalismo Consciente Brasil e a Facens, para mobilizar lideranças e implementar uma cultura mais sustentável e regenerativa em suas organizações.**

O Regenerar é uma jornada focada em expandir a consciência das pessoas sobre a urgência climática,



Projeto Regenerar

as crises socioeconômicas e o que podemos fazer como indivíduos e empresas para regenerar o planeta e a sociedade.

Saiba mais:



## JOVENS REFUGIADOS E MIGRANTES NO BRASIL RECEBEM BOLSAS DE ESTUDOS PARA GRADUAÇÃO NA FACENS EM PARCERIA COM A ONG REFÚGIO 343

Pensando em acolher e oferecer oportunidades para refugiados e migrantes, a Facens e a ONG Refúgio 343 se uniram para oferecer cinco bolsas de estudo em cursos de graduação.

Vitor Belota, Gerente de Sustentabilidade e Educação Inovadora no Centro Universitário Facens, afirma que **“essa iniciativa é uma forma de criarmos uma sociedade mais justa, inclusiva e alinhada com os valores da nossa Instituição. Uma das maneiras mais potentes e duradouras de gerar impacto na vida das pessoas é por meio da educação, por isso,**

**essas bolsas integrais têm o poder de mudar para sempre a vida desses refugiados e de suas famílias, abrindo portas para o futuro e os ajudando a reconstruir suas vidas”.**

Para Leonardo Tavares, Coordenador de Operação do Refúgio 343, o Programa de Bolsas de Ensino Superior do Refúgio 343 tem como foco a inclusão, integração e permanência da pessoa refugiada e migrante na universidade. Para ele, “isso possibilita seu acesso a melhores postos de trabalho e amplia



a diversidade e interculturalidade nos espaços que eles ocupam. A parceria com a Facens possibilitou a oferta de vagas para cursos de Engenharias e Análise de Desenvolvimento de Sistemas. Sabemos que os profissionais de engenharia estão em primeiro lugar no ranking brasileiro de profissões com os melhores salários. Então, acreditamos que nossos bolsistas terão sucesso profissional em nosso país. Agradecemos à Facens pela importante parceria”, conclui.

Leia mais no Blog Facens:



## FLORESTAS INTELIGENTES CHEGA À SUA 3ª EDIÇÃO EM 2024

Em 2024, o projeto Florestas Inteligentes chegou à sua 3ª edição, reforçando seu compromisso no desenvolvimento de soluções sustentáveis e inovadoras. Na edição deste ano, estudantes da Facens e CESUPA participaram de imersões, workshops e masterclasses sobre sustentabilidade e bioeconomia e ao final, 2 grupos de estudantes foram selecionados para desenvolver soluções para Miracatu/SP e Ilha de Cotijuba/PA!

Apesar de ser um projeto relativamente novo, o Florestas Inteligentes já começa a receber o reconhecimento de grandes instituições. Em 2023, foi premiado na categoria “Beneficiando a Sociedade”, do Green Gown Awards, que reconhece iniciativas excepcionais de sustentabilidade realizadas por universidades de todo o mundo.

Ainda em dezembro do mesmo ano, o projeto foi Bronze Winner no QS

Reimagine Education Awards, uma iniciativa que reconhece e celebra os pioneiros da educação em todo o mundo, criando uma comunidade de inovadores comprometidos em redesenhar a aprendizagem e as oportunidades de trabalho para as próximas gerações.

A premiação aconteceu na Khalifa University, em Abu Dhabi, e Vitor Belota, Gerente de Sustentabilidade e Educação Inovadora da Facens, esteve presente para receber o prêmio. O Florestas concorreu com mais de 1.200 projetos e levou o pódio na categoria **“Sustainability Education”**.

A cada solução implementada com sucesso, a cada reconhecimento que

a instituição recebe, reafirma-se o compromisso contínuo da Facens com a criação de um futuro mais sustentável. Esses prêmios não só validam os esforços dos estudantes e toda a equipe envolvida, mas também inspiram novas gerações a se engajarem em iniciativas que fazem a diferença em suas comunidades e no mundo.



Alunos da Terceira edição do Florestas Inteligentes



Prêmio QS Awards

## COMITÊ DE SUSTENTABILIDADE ESTUDANTIL DA FACENS

O Comitê de Sustentabilidade Estudantil da Facens, é uma organização criada e formada por alunos da Facens, com a finalidade de desenvolver projetos relacionados aos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS) da ONU

(Organização das Nações Unidas), que incentivam outros alunos a conhecerem mais sobre as ações sustentáveis e praticá-las no dia a dia.

Em 2024, o Comitê Estudantil pode atuar em diversas ações

para a comunidade, como o projeto Green Roots, que incentivou o plantio de mudas em áreas da cidade, e o EcoCine, um projeto cinematográfico dedicado a promover a conscientização ambiental, social e econômica.

Para conhecer mais sobre as ações do Comitê de Sustentabilidade Estudantil da Facens, acesse o Instagram:





# EXPANDA SEUS HORIZONTES E GANHE REPERTÓRIO COM A BIBLIOTECA FACENS



Clube do Livro - Biblioteca Facens

Para não perder nenhuma novidade, acompanhe Biblioteca Facens pelas redes sociais: [@bibliotecafacens](https://www.instagram.com/bibliotecafacens)



Biblioteca Facens

## Em 2024, a Biblioteca Facens promoveu uma série de eventos culturais no Campus!

Desde o campeonato de xadrez, exposições de obras de arte, sarau literário, troca de livros, Clube do Livro e diversas oficinas, até as rodas de conversa sobre temas diversos, como mangá e anime, os eventos têm como objetivo promover um espaço para a troca de experiências e a possibilidade de ampliar repertório artístico-cultural.

Além das diversas atividades durante o ano, a Biblioteca Facens tem como objetivo servir de apoio

e incentivo à pesquisa, fornecendo informações bibliográficas aos seus usuários, que abrange desde o corpo docente até os alunos e profissionais de Sorocaba e região.

Ela conta com um grande acervo de livros acadêmicos e de literatura, físicos e online, e um espaço estruturado pensando no melhor ambiente para os alunos, com salas de estudos individuais em grupo e um espaço dedicado a pessoas com deficiência visual, para que tenham acesso aos conteúdos em braile.

/// ED+

## A ED+ É A MENTE QUE NÃO PARA

A inquietação que nos impulsiona nutre nosso desejo de sermos 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 altamente relevante, significativo e envolvente, com o objetivo de impulsionar o crescimento profissional individual.

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

Conheça mais:



# EXPLORANDO NOVAS FRONTEIRAS COM O DRI FACENS

A missão da Facens é desenvolver cidadãos profissionais preparados para a vida. E entre os muitos cuidados no alcance desta missão está: promover visão mundo, ou seja, internacionalização do campus por completo, no ensino, no desenvolvimento

da cidadania e na entrega de profissionais cada vez mais qualificados ao mercado.

Sendo guiados por essa missão, em 2024, o DRI Facens atuou em diversas frentes! Olha só tudo o que rolou neste ano!



No decorrer da graduação, todos os alunos têm a oportunidade de interagir com diferentes atividades de internacionalização que contribuem para o desenvolvimento de habilidades, intercâmbio cultural e, principalmente, valorização de troca de conhecimentos.

Facens, o DRI, como os demais Centros de Inovação, que também promovem em ações conjuntas com parceiros internacionais sediados na Ásia, Américas e Europa.

de certificados internacionais), o aluno poderá, na conclusão da graduação, obter junto com o diploma Facens o certificado internacional da Facens, atestando a aquisição de visão mundo pela listagem de participação nas atividades internacionais durante sua trajetória na instituição e pela comprovação do nível de proficiência em língua(s) estrangeira(s) igual ou superior B1.

Agora, para enaltecer a construção do currículo profissional do aluno, além da participação nas atividades internacionais promovidas pelo DRI ou outros Centros de Inovação (com emissão

Isso tudo é possível pela existência tanto do Departamento de Relações Internacionais da

## PROGRAMA PROFISSIONAL MUNDO

Muito massa, não é mesmo? Para saber mais sobre o programa, leia no Blog Facens:



## AEROSPACE ENGINEERING:

### OPORTUNIDADE COLABORATIVA INTERNACIONAL PARA ALUNOS FACENS SEM SAIR DO BRASIL

No primeiro semestre de 2024, 3 alunos Facens participaram do projeto Aerospace Engineering, um programa da University of Illinois Urbana-Champaign (EUA) e Azul Linhas Aéreas, e que aconteceu de forma online e presencial.

Os alunos Bruno Machado de Araujo (Análise e Desenvolvimento de Sistemas), Isabelle Munhoz

Scarso (Engenharia da Computação) e William Mariano do Nascimento (Análise e Desenvolvimento de Sistemas) tiveram a oportunidade de trabalhar em um projeto real da Azul Linhas Aéreas do Brasil junto com os alunos da Universidade de Illinois, que estiveram no Brasil para a finalização do projeto e visitas técnicas.



Alunos no Programa Aerospace Engineering





## É HORA DE EMBARCAR: CONHEÇA OS ALUNOS FACENS APROVADOS PARA ESTUDAR NO EXTERIOR

Em 2024, mais de 15 alunos Facens embarcaram rumo ao exterior, para participar dos programas de intercâmbio estudantil, promovidos pelo DRI. Cada grupo participa de uma modalidade: o Global Study, que é a graduação “sanduíche”, e a Dupla Titulação.

Os destinos são: Alemanha, Espanha, Estados Unidos, Japão e Portugal.

Parabéns pela conquista, pessoal! Que seja uma experiência incrível, voltem com a mala cheeeeeeeeeia de experiências para contar!

Ainda em 2024, os catalães Anna Aroca del Viso e o Guillem Carrobé se

formaram em Engenharia de Produção pelo programa de Dupla Titulação da parceria entre Facens e a Universitat de Lleida, da Espanha.

O programa gerido pelo DRI Facens (Departamento de Relações Internacionais) é uma modalidade que permite que estudantes internacionais de instituições parceiras realizem 1 (um) ano de estudos no campus na obtenção de mais um diploma, no caso deles, o da Facens. Isso também vale aos alunos da Facens



Alunos Facens aprovados para estudar no exterior

na aquisição de um diploma nacional (Facens) e internacional (da instituição parceira).

Os alunos internacionais em questão aterrissaram em Sorocaba em agosto/2023 e decolaram de volta à Espanha no fim de junho/2024 na conclusão do curso.

**Sucesso nessa nova jornada, pessoal!**

Conheça o destino de todos os alunos no Blog Facens:



## ALUNAS DE BIOMEDICINA DA FACENS TROCAM EXPERIÊNCIAS DA ÁREA COM ENGENHEIRA MEXICANA



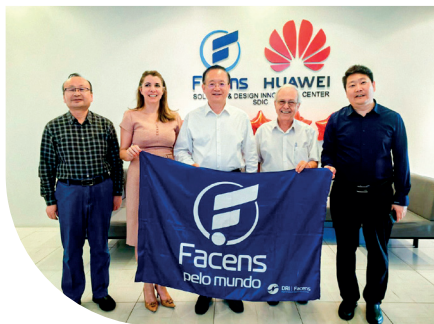
Alunos de Biomedicina Facens, Coordenador Marcelo Corral e Engenheira Elena Domínguez Orta

As alunas de Biomedicina da Facens tiveram a oportunidade de participar de uma palestra com Laura Elena Domínguez Orta, engenheira biomédica da Universidad Nacional Autónoma de México. Durante o encontro, Laura compartilhou informações

sobre as diferenças entre Engenharia Biomédica e Biomedicina no México, além de suas ricas experiências profissionais.

Laura esteve no Brasil como intercambista do Rotary, por meio da divisão Novas Gerações, e permaneceu no país até o final de maio.

## ESTREITANDO LAÇOS COM O OUTRO LADO DO MUNDO



Visita da delegação chinesa da Shandong University Of Science and Technology na Facens

No início de maio, a Facens recebeu a visita da delegação chinesa da Shandong University Of Science and Technology composta pelos Prof. CHENG Weimin, Reitor da Faculdade de Engenharia de Segurança e Ambiental; Prof. GAO Sheng, Diretor do Escritório Internacional; Prof. LUO Gongli, Secretário do Comitê do Partido; Sr. LIU Jie, Tradutora e chefe

da Seção de Programas Internacionais do Escritório Internacional.

Em uma visita muito produtiva, acompanhados pela Coordenadora do DRI, Rosi Vieira, e o Diretor IP Facens, Paulo Carvalho, puderam falar sobre inovação, tecnologia e cooperação internacional entre as Instituições de Ensino Superior.



Exposição "Olhares chineses do Brasil e da América Latina" na Facens

## EXPOSIÇÃO "OLHARES CHINESES DO BRASIL E DA AMÉRICA LATINA" NA FACENS

Em março, por meio do Departamento de Relações Internacionais (DRI), aconteceu na Facens o lançamento da exposição "Olhares chineses do Brasil e da América Latina: construindo pontes e conectando povos".

A mostra foi gratuita e teve parceria com o Museu de Arte Brasileira (MAB) e o Instituto Confúcio para Negócios da FAAP (IC FAAP), reunindo 40 fotos da agência de notícias chinesa Xinhua News, em celebração aos 50 anos de

relações diplomáticas ininterruptas entre Brasil e China.

O Conselheiro da Educação da Embaixada da República Popular da China no Brasil, Dr. Wang Zhiwei, e representantes de empresas chinesas parceiras do Centro Universitário Facens participaram da cerimônia, que reuniu alunos, funcionários e professores para o corte de fita e uma apresentação cultural.

Veja mais fotos da exposição no Blog Facens:



## APRESENTAÇÃO DE TAIKO NA FACENS



Veja como foi:



O taiko, tambor em japonês, faz parte da cultura japonesa e, ao longo de toda sua história, foi utilizado de diversas formas, como meio de comunicação, na religião, em festivais, na guerra e no teatro.

A forma como o taiko é tocado atualmente é recente. Após 1950,

o professor Daihachi Oguchi teve a ideia de interpretar uma peça teatral com tambores de diversos timbres. Nesse momento, o taiko passou a ser tocado como uma orquestra, tornando-se o instrumento principal das apresentações. Nasceu assim uma nova arte de praticar

os tambores japoneses chamada wadaiko.

Em fevereiro, o DRI Facens, em parceria com o Japan Foudation, parceiro da Facens, trouxe uma apresentação exclusiva de Taiko! A ação fez parte das atividades do UP! Facens | Semana dos Calouros.



# BEM-ESTAR NA PRÁTICA E PARA TODOS: AS AÇÕES DO ENLACE EM 2024

Para o Centro Universitário Facens, o bem-estar é uma pauta institucional e que deve ser promovida e fomentada em todos os ambientes da academia.

O Laboratório de Colaboração Socioemocional (Enlace) colocou na prática um programa que gera resultados importantes na comunidade do Centro Universitário Facens, adotando uma abordagem de ensino de autoinstrução direcionada aos alunos de graduação.

O programa envolve a construção do conhecimento conjunto entre alunos e professores e promove ações de acompanhamento e vivências dentro e fora de sala de aula para enriquecer a experiência de aprendizagem por meio do bem-estar, do florescimento e da saúde mental.

Veja algumas ações do ENLACE em 2024!



## ESPAÇOS DE BEM-ESTAR

Desde 2023, a Facens vem se empenhando no desenvolvimento de uma série de espaços dedicados ao bem-estar em todo o campus. Esses espaços incluem áreas verdes para relaxamento, locais para a prática de atividades físicas e ambientes de convivência social.

A iniciativa visa promover uma cultura de bem-estar entre a comunidade acadêmica, incentivando hábitos saudáveis e proporcionando um ambiente acolhedor e estimulante



Espaços de Bem-Estar na Facens

Conheça os espaços de Bem-Estar:



## HAPPY HOURS MENSAIS: PROMOVENDO O BEM-ESTAR E FLORESCIMENTO NA COMUNIDADE FACENS

Durante todo o ano de 2024, o Laboratório de Colaboração Socioemocional promoveu uma série de Happy Hours! A ideia era transformar um hábito do mundo corporativo em um momento de lazer, interação e bem-estar

para alunos, professores e colaboradores da Facens.

Desde a pintura em tela e cinema ao ar livre, até música ao vivo e oficina de cupcakes, todas as edições do Happy Hour Enlace

floresceram o melhor de cada um que pôde participar!

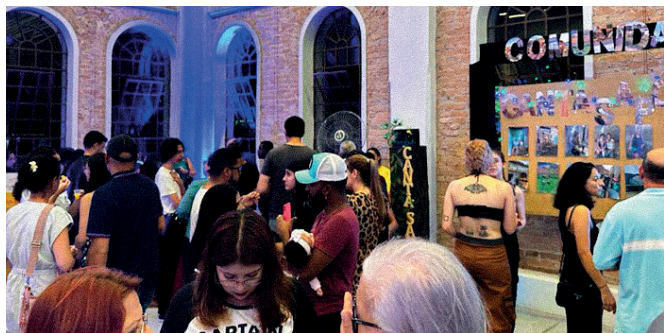


Atividade do Happy Hour "Florescendo" na Facens

Tem alguma sugestão de tema para os próximos encontros do ENLACE? Entre em contato pelo Instagram @lab.enlace!



## PROGRAMA “MUNDOS POSSÍVEIS”



Mundos Possíveis na Usina Cultural Facens

Veja como foi:



Ao final de 2023, a Usina Cultural Facens foi palco do evento de encerramento do Programa “Mundos Possíveis”, realizado por alunos do 2º e 3º semestres do curso de Psicologia da Facens, referência nacional em metodologias inovadoras de educação nas áreas de arquitetura, engenharia, saúde, tecnologia e veterinária.

Os estudantes encerraram um ciclo de encontros com a apresentação de

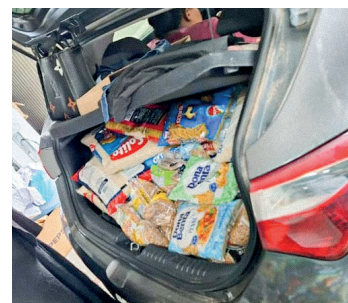
12 obras de arte criadas a partir do contato direto com comunidades locais em territórios de vulnerabilidade socioeconômica.

O intuito era mostrar a importância da arte na transformação social, já que as obras são resultado da inspiração da imersão dos alunos nas comunidades e refletem a riqueza das experiências compartilhadas.

## ARRECADAÇÃO DE 4 TONELADAS DE ALIMENTOS, EM PARCERIA COM A ETEC RUBENS DE FARIA E SOUZA

O ENLACE, em parceria com a ETEC Rubens de Faria e Souza, arrecadou 4 toneladas de alimentos que foram distribuídos entre as comunidades do programa Mundos Possíveis: Aldeia Indígena, Comunidade Canta Sapo, Capoavinha, Jardim Refúgio e Rosa Luxemburgo.

A iniciativa foi um sucesso, levando alimentos essenciais para famílias em situação de vulnerabilidade e reforçando a importância da união e do trabalho conjunto para fazer a diferença na vida das pessoas. Agradecemos imensamente a todos os envolvidos por tornarem esse dia possível e por mostrarem que, juntos, podemos construir um mundo melhor e mais justo.



Alimentos arrecadados em parceria com a ETEC Rubens de Faria e Souza e Enlace

## INTERVENÇÕES EM SALA DE AULA

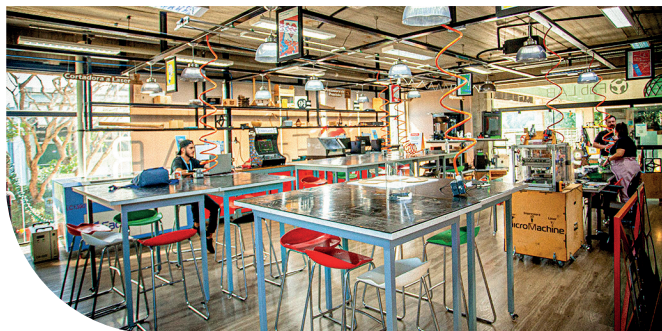


Os alunos do 5º semestre de Psicologia, em parceria com o ENLACE, realizaram intervenções socioemocionais nas salas de aula durante o semestre, com o objetivo de sensibilizar os demais alunos para temas como estresse, ansiedade, Burnout, emoções e tomada de decisão.

Essas intervenções proporcionaram um espaço para reflexão e diálogo, contribuindo para a promoção do bem-estar emocional e o desenvolvimento de estratégias de enfrentamento saudáveis entre os estudantes.

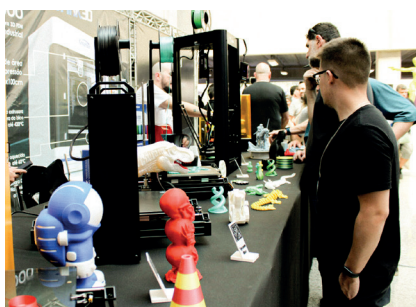


## FAB LAB FACENS: AQUI AS IDEIAS SE TORNAM REALIDADE



Fab Lab Facens

## FACENS RECEBE EXPO 3DBR, MAIOR EVENTO DE IMPRESSÃO 3D DO BRASIL



Expo 3DBR na Facens

Se você perdeu o Expo3D BR 2023 na Facens, podemos dizer que perdeu um dos maiores eventos de fabricação digital do ano! Realizada na Facens, a Expo3D BR 2023 superou todas as expectativas, atraindo um público entusiasmado e oferecendo uma experiência diferenciada!

A Expo3D BR 2023 aconteceu na Facens em outubro e reuniu mais de 600 entusiastas das tendências de tecnologia, engenharia, arquitetura e design.

Diversos expositores e palestrantes estiveram presentes, compartilhando conhecimento e muito networking com cada um dos visitantes da feira. Além disso, pudemos ver diversos projetos em que a fabricação digital contribuiu para o seu sucesso.

Para acompanhar todas as atividades do Fab Lab Facens, acompanhe as redes sociais:



O Fab Lab Facens é um laboratório de fabricação digital que pertence à rede mundial Fab Lab, criada pelo MIT, e tem como objetivo facilitar a prototipagem de ideias, visando à inovação e invenção.

Aqui, alunos, educadores, empresas, profissionais, inventores, curiosos e também especialistas podem adquirir conhecimento, trocar experiência e utilizar os

equipamentos para tornar realidade seus projetos.

O Lab é altamente equipado com ferramentas de fabricação digital para que alunos e comunidade possam utilizar. Veja quais são os equipamentos disponíveis no espaço e como você pode agendar um horário para tirar sua ideia do papel!



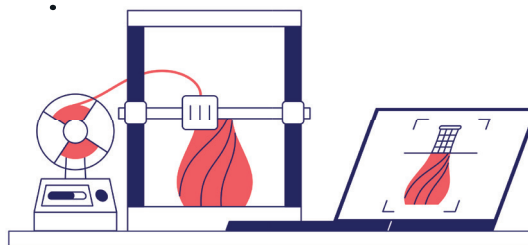
## FAB WEEK 2023

O Fab Lab Facens realizou o FAB Week 2024, um dos maiores eventos de tecnologia e criatividade de Sorocaba (SP) e região. O encontro reuniu entusiastas, estudantes, profissionais e especialistas STEAM (Ciência, Tecnologia, Engenharia, Artes e Matemática), em março na Facens.

Com o tema "Promovendo a Qualidade de Vida Através da Tecnologia", a FAB Week 2024 tinha como intuito fomentar a discussão e o desenvolvimento de soluções inovadoras que utilizem a tecnologia e suas ferramentas para melhorar a vida das pessoas,

incluindo atividades no Fab LAB Facens, um laboratório de prototipagem aberto à comunidade durante todo o ano e que busca popularizar as ferramentas de fabricação por meio de treinamentos, workshops, palestras e desenvolvimento de projetos.

A programação do evento também incluiu workshops práticos, em que os participantes puderam colocar seus conhecimentos em prática e aprender novas habilidades, além de palestras com especialistas da área e vitrines de projetos.



Veja como foi o evento:





## ATITUDE EMPREENDEDORA VOCÊ DESENVOLVE AQUI, NA FACENS

O Centro de Empreendedorismo da Facens nasce com um objetivo: o desenvolvimento da atitude empreendedora dos seus alunos, professores e comunidade. Em 2024, essa missão nunca foi tão forte! Com uma abordagem inovadora e

voltada para a ação, o FACE trabalha para oferecer recursos, mentorias e programas educacionais que capacitam alunos e comunidade Facens na jornada para transformar suas ideias em empreendimentos de sucesso.

Conheça algumas das atividades realizadas pelo FACE em 2024:



Alunos participantes do Programa de Pré-Aceleração Facens

Liderado pelo FACE, o programa de Pré-aceleração da Facens nasceu com o objetivo de oferecer todo o suporte e orientação para o desenvolvimento e criação de negócios inovadores.

também para toda a comunidade, não tendo a obrigatoriedade de se ter vínculo com a instituição.

## PROGRAMA DE PRÉ-ACELERAÇÃO FACENS

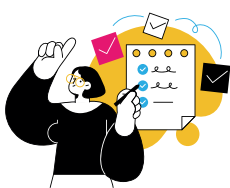
Em 2024, o programa passa a ser não só para alunos, funcionários e professores da Facens, como

As ideias selecionadas para participar do Programa de Pré-Aceleração Facens seguem uma trilha de conteúdos exclusivos sobre o processo de modelagem e validação de negócios. Os participantes também tiveram oportunidade de fazer networking com o mercado e o ecossistema empreendedor local, nacional e internacional.

Acompanhe todas as atualizações do Programa de Pré-aceleração Facens nas redes sociais do FACE:



## PROGRAMA DE MENTORIA EM EMPREENDEDORISMO



Por muito tempo, apenas os alunos Facens tinham acesso a mentorias voltadas para projetos ou

ideias de negócio, normalmente realizadas pelo FACE. A ideia do projeto era que o aluno que tivesse o desejo de empreender pudesse ter o acompanhamento do Centro de Inovação para tomar as melhores decisões na nova empreitada.

O programa cresceu e, em 2024, ganhou uma nova versão: Programa de Mentoria em Empreendedorismo, realizado pelo FACE e que reúne mentores especialistas, sejam docentes Facens ou parceiros, com um único objetivo: proporcionar orientações de qualidade para projetos ou ideias de negócios.

**O Programa deixa de ser exclusivo para alunos e passa a ser para alunos, ex-alunos e colaboradores Facens, assim como para toda a comunidade! Massa, não é mesmo?**

Para acompanhar essa jornada, temos os melhores parceiros: SEBRAE, AB Startups e Instituto Wadhvani. Todos eles participarão dos processos com conteúdos e/ou mentorias.

Então, se você tem um negócio ou uma ideia de negócio e precisa daquela ajudinha, o Programa de Mentoria em Empreendedorismo é para você!

Leia mais sobre o programa no Blog Facens:





## TCC CONECT

O TCC Conect é uma Atividade de Inovação Aberta, promovida pelo FACE, e tem como objetivo proporcionar aos alunos a oportunidade de desenvolvimento de TCC conectado ao mercado, com uma jornada de conhecimento exclusiva e foco em aprimoramento profissional e pessoal.

Por meio de uma trilha de conhecimento, as equipes terão oficinas, palestras, visitas à empresa, mentorias com

especialistas e acompanhamento da equipe acadêmica, do FACE e da empresa.

Em 2024, as empresas parceiras do TCC Conect foram a CBA, BOGE e HUB Lar. Os alunos que se interessaram pelo projeto puderam trabalhar em temas como Eficiência Energética, Operacional, Fontes Alternativas, Hidrogênio, Novas Tecnologias e outros.



TCC Conect

Para acompanhar o resultado dos projetos, siga o FACE nas redes sociais!



Além dos programas apresentados, o FACE trabalhou fortemente em parceria com outros Centros de Inovação e o Acadêmico da Facens, auxiliando e dando suporte para novos projetos que nasceram na Facens, além

de promover e incentivar a participação dos alunos da Facens em eventos voltados ao tema, como o Campinas Innovation Week! Na ocasião, o FACE reuniu os alunos interessados em participar do evento, e a Facens

disponibilizou o transporte. Essa é umas das ações em prol do empreendedorismo realizada pela Facens, e novas oportunidades estão previstas para acontecer em breve.

/// LIGA

## LIGA FACENS APRESENTA 'NAVE GREEN NATION'

### EM EVENTO SOBRE CONSCIENTIZAÇÃO ECOLÓGICA



LIGA Facens no "Nave Green Nation"

Em 2024, o LIGA Facens deu mais um passo importante na criação de experiências interativas com o projeto 'Nave Green Nation'. Desenvolvido em parceria com a GreenNation, o projeto foi concebido para sensibilizar o público sobre os impactos do aquecimento global por meio de uma experiência imersiva.

A bordo da Nave, os participantes acompanham a jornada de uma pequena foca que se perde de sua família devido às mudanças climáticas. A experiência, que combina uma narrativa emocional, reforçando a importância da consciência ecológica, com tecnologia avançada, permite que os espectadores interajam com a Nave ao longo do percurso, tornando-os protagonistas da história.

O LIGA foi responsável pelo desenvolvimento do software interativo e pela concepção do modelo 3D da Nave, que deu vida à ideia. Em julho de 2024, o projeto foi destaque em um evento gratuito em São Paulo, organizado pela GreenNation, que apresentou essa e outras iniciativas voltadas à conscientização ecológica.

# LINCE FACENS: COMPETINDO HOJE, INOVANDO SEMPRE

EQUIPES DO LINCE FACENS RECEBEM VOTOS DE CONGRATULAÇÕES POR CONQUISTAS EM 2023



Equipe B'Energy

## B'ENERGY

Em dezembro de 2023, a equipe B'Energy Racing da Facens recebeu os votos de congratulações da Câmara Municipal de Sorocaba pelo título de campeã brasileira do Campeonato Fórmula SAE na categoria carro elétrico.

Após um ano de dedicação e aprimoramento contínuo, os estudantes conquistaram o título mais cobiçado da competição.

O veículo se destacou por vários fatores, como o chassi mais leve e uma bateria

aprimorada com fonte de energia mais eficiente, o que melhorou a performance do veículo. Além disso, foi desenvolvida uma arquitetura de hardware inovadora, que deixou o carro mais robusto, permitindo maior agilidade na competição.

Veja todas as fotos do evento em Blog Facens:



## FALCONS AERODESIGN

A equipe Falcons também recebeu um voto de congratulações da Câmara Municipal de Sorocaba pelo excelente desempenho da Falcons na 25ª Competição SAE Aerodesign Brasil no ano de 2023, tanto na categoria Regular como na categoria Torneio de Acesso.

A homenagem é um reconhecimento merecido para a equipe Falcons, que se destacou pela inovação, dedicação e espírito de equipe. Parabéns, Falcons, por mais essa conquista! Que esse reconhecimento sirva de inspiração para futuros desafios e conquistas.

Ambas as cerimônias contaram com a presença do vereador Ítalo Moreira, o reitor Fabiano do Prado Marques, o coordenador do LINCE, Kariston Henrique, amigos, familiares e demais integrantes do LINCE e colaboradores Facens.



Equipe Falcons Aerodesign

Leia mais em:





## ALUNA DA FACENS É HOMENAGEADA POR CONQUISTAS EM OLIMPIADAS DE MATEMÁTICA, ASTRONÁUTICA E ROBÓTICA



Laryssa Gabrielly Marquesin

## OMEGABOTZ FACENS CONQUISTA 2º LUGAR EM DUAS CATEGORIAS NA MRC GLOBAL OLYMPIAD



Equipe Omegabotz

A equipe Omegabotz Facens foi destaque na Minoan RobotSports Global Olympiad, competição realizada em abril de 2024, na Heraklion Arena, na Ilha de Creta, Grécia.

Em um marco histórico, a equipe conquistou o 2º lugar em Roaming (Barco Autônomo), 2º lugar em Seguidor de Linha Pro e 5º lugar em Mini Sumô 500g autônomo.

Os alunos Frederico Martinelli (Engenharia Mecatrônica), Henrique Bicudo Paulino da Silva (Engenharia de Computação) e Guilherme Felipe Reis Soares (Engenharia de Computação)

representaram não só a Omegabotz e a Facens, mas também o país todo, sendo a única equipe brasileira na competição, que reuniu mais de 3.500 competidores, formando 1.412 equipes de 32 países diferentes.

*Parabéns pelo êxito,, Omega! Sempre conquistando novos territórios e quebrando recordes!*

Laryssa Gabrielly Marquesin, aluna Facens e funcionária no LINCE, foi homenageada pela Câmara Municipal de Sorocaba com a Medalha Dr. Enéas Carneiro do Mérito Estudantil, pelas suas conquistas em olimpíadas de matemática, astronáutica e robótica,

O vereador Dylan Dantas, que propôs a homenagem, presidiu os trabalhos e dividiu a mesa de honra com as seguintes autoridades: reitor do Centro Universitário Facens, professor Fabiano do Prado; astrônomo e coordenador da Olimpíada Brasileira de Astronomia e Astronáutica, João Batista

Canali. Na extensão da mesa de honra, estiveram presentes familiares e amigos da homenageada. O evento contou com apresentações musicais de William Alencar (voz e piano).

Em razão de seu desempenho acadêmico e das medalhas que conquistou em olimpíadas de matemática, astronáutica, e robótica, Laryssa Gabrielly Marquesin conquistou uma bolsa de estudos integral na Facens e também atua no Laboratório de Inovação em Competições Estudantis, o LINCE.

**Parabéns, Lary!**

## LINCE FACENS REALIZA CERIMÔNIA DE PREMIAÇÃO PARA ALUNOS DO ENSINO MÉDIO DAS ESCOLAS ESTADUAIS DE SOROCABA

Ainda em 2023, o LINCE Facens realizou uma cerimônia de premiação para alunos de ensino médio das escolas estaduais de Sorocaba que participaram da competição promovida pela equipe Void Laboratories.

A competição aconteceu em várias etapas ao longo do semestre e contou com o patrocínio de empresas como



Alunos na Cerimônia de Premiação do Lince

Embraer, Alutal e UVW.

O evento contou com a presença dos alunos premiados, amigos, familiares, equipe do LINCE Facens e autoridades.

Veja como foi:







Lince Facens



V8 Racing

## CENTRO DE USINAGEM LINCE: TORNANDO PROJETOS EM REALIDADE

Em 2022, a Facens inaugurou um espaço dedicado aos maquinários da ROMI no LINCE (Laboratório de Inovações e Competições Estudantis). Desde então, diversos projetos saíram do papel e se tornaram realidade! O espaço tem sido fundamental para o desenvolvimento de peças importantes dos projetos das equipes, proporcionando

um ambiente de aprendizado prático e inovação contínua.

O espaço é equipado com tecnologia de ponta, que permitem aos alunos transformar suas ideias em protótipos funcionais. Isso não só enriquece a experiência educacional, mas também prepara os futuros engenheiros para os desafios do mercado de trabalho.

As equipes de competição da Facens têm se beneficiado enormemente desse recurso. Parte dos projetos como carros de corrida, robôs e até aeroplanos tem sido desenvolvida com o apoio do Centro de Usinagem, levando as equipes a alcançarem resultados expressivos em competições nacionais e internacionais.

## BAJA MUD RACING SUPERA DESAFIOS NA 29ª COMPETIÇÃO BAJA SAE BRASIL

Em março de 2024, a equipe BAJA Mud Racing Facens participou da 29ª Competição Baja SAE Brasil e, nos 4 dias de competição, pôde adquirir muita experiência pra bagagem!

Nessa edição, o Baja Facens passou por todas as etapas e desafios que apareceram pela frente sem desistir ou fraquejar. Mais uma vez provando a força, determinação e comprometimento de

cada um dos membros da equipe e apoiadores.

Foram 60 equipes inscritas e, entre muitos resultados positivos, como o 4º lugar em tração, 10º em frenagem e 13º em aceleração, a equipe se classificou como 28ª na colocação geral!

Parabéns por mais um ano de resultados positivos e persistência, Equipe Baja! Melhorar e evoluir sempre!



Baja Mud Racing



# MUDE O MUNDO COM A GENTE: AS ATIVIDADES DO LIS EM 2024



Alunas voluntárias do projeto



## LUVAS PARALÍMPICAS

Em parceria com o Fab Lab Facens, o LIS pode auxiliar no desenvolvimento e fornecimento de nove pares de luvas especiais para os paratletas que representam o município de Sorocaba em campeonatos oficiais.

As luvas são essenciais para os atletas com deficiência, pois oferecem não apenas conforto e proteção, mas, também, uma melhora no desempenho esportivo.

Projeto PESCAR



## PROJETO PESCAR

O Projeto Pescar é uma iniciativa social que busca capacitar jovens em situação de vulnerabilidade social, proporcionando-lhes oportunidades de aprendizado e desenvolvimento de habilidades.

Nos meses de abril e maio de 2024, ocorreu mais uma edição do Projeto em parceria com a empresa Emerson e a Facens, por meio do LIS. Além disso, também no mês de abril, o LIS firmou uma nova parceria com a Volvo Lapônia de Itu para aulas de Informática. Ao total, o projeto mobilizou 20 alunos Facens que foram voluntários e ministraram oficinas de diversos temas.

Ecoginc



## ECOGINC 2023

A Ecoginc é uma iniciativa envolvente e inspiradora, projetada para estudantes do Ensino Médio da rede pública, tendo como objetivo promover a inspiração e incentivar os participantes a se tornarem agentes de transformação em questões cruciais, como sustentabilidade, cidadania, empreendedorismo e resolução de conflitos.

Em 2023, ao longo de três dias, os alunos da Facens tiveram a oportunidade de fazer parte de um time colaborativo, trabalhando em conjunto com os alunos da escola E.E Reverendo Ovídio Antonio de Souza.

Ao participar da Ecoginc, os estudantes não apenas aprimoram suas habilidades sociais e trabalho em equipe, mas também têm a oportunidade de fazer a diferença em sua comunidade.

comunidade em que está inserida.

Diversas ações sociais foram registradas em áreas como educação, saúde, cultura e meio ambiente, compartilhando conhecimento e beneficiando a sociedade como um todo.

## FACENS RECEBE SELO INSTITUIÇÃO SOCIALMENTE RESPONSÁVEL 2023/2024

### RESPONSABILIDADE SOCIAL DAS IES



certificação  **ABMES**

A 19ª edição da Campanha Responsabilidade Social do Ensino Superior Particular, realizada pela ABMES (Associação Brasileira de Mantenedoras de Ensino Superior), concedeu à Facens o "Selo Instituição Socialmente Responsável" 2023/2024.

A certificação tem como objetivo mostrar à sociedade que a instituição promove ações com foco no bem-estar social e no desenvolvimento sustentável da





## SMART LAB FACENS:

### LABORATÓRIO VIVO DE CIDADES HUMANAS, INTELIGENTES E SUSTENTÁVEIS NO CAMPUS INTELIGENTE FACENS

Nacional e internacionalmente, a Facens é reconhecida como um Smart Campus, um Centro Universitário que aplica os conceitos de Cidades Inteligentes em seus projetos, colocando o cidadão no centro e utilizando todos os recursos para melhorar a qualidade de vida.

Além da aplicação dos conceitos de cidades inteligentes, a Facens também pauta suas atividades nos 17 Objetivos de Desenvolvimento Sustentável da ONU. Essas atividades vão desde o desenvolvimento e a aplicação de projetos no Campus, até capacitação, workshops e participação em diversos eventos ao longo do ano, compartilhando as novidades e aprendizados sobre o tema.

Entre junho de 2023 e junho de 2024, foram mais de 20 participações do Smart Lab Facens em diversos eventos, como a FEICON, Connected

Smart Cities, Brasil Digital para Todos, Campinas Innovation Week, Women in Govtech Challenge, Fórum Regional de Cidades Inteligentes e muitos outros.

Um ecossistema completo, norteado pelos pilares da inovação, sustentabilidade, empreendedorismo e internacionalização, despertamos nos alunos o potencial para mudar a sociedade por meio da educação e da cultura.

Smart Campus® é uma Marca Registrada Facens. Aqui, temos aplicações reais de conceitos e tecnologias com mais de 40 dispositivos IoT já integrados em DashBoard, disponível para análise



Smart Lab Facens

no Smart Lab Facens, o laboratório vivo de Cidades Humanas, Inteligentes e Sustentáveis (CHIS). Em 2024, o DashBoard passou por algumas mudanças e aprimoramentos, permitindo a adesão de novos dados e novas análises do Campus.



Imagem aérea do Centro Universitário Facens





Sala Splice na Facens

## FACENS INAUGURA SALA SPLICE NO CAMPUS

No primeiro semestre de 2024, foi inaugurado o espaço da Splice no Campus da Facens. O objetivo do espaço no Campus é desenvolver produtos na área de Smart Cities, identificar possíveis soluções de mercado, parceiros e

concorrentes na área de Cidades Inteligentes e principalmente promover a integração entre SPLICE, IP Facens, Facens e IARA (Centro de Pesquisa Aplicada em Inteligência Artificial Recriando Ambientes).



Smart Lab no Sandbox Sorocaba

## SMART LAB FACENS PARTICIPA DO PROJETO SANDBOX SOROCABA

O Projeto Sandbox Sorocaba é uma iniciativa que visa transformar a cidade de Sorocaba em um laboratório vivo para testar e desenvolver novas tecnologias e soluções urbanas.

Com foco em inovação e sustentabilidade, o projeto permite que empresas, startups e instituições de pesquisa implementem e validem suas ideias em um ambiente real.

Isso pode incluir desde tecnologias de mobilidade urbana e energia limpa até soluções de saúde

e segurança pública. A iniciativa busca melhorar a qualidade de vida dos cidadãos e fomentar o desenvolvimento econômico e tecnológico da região.

O Smart Lab Facens caminha junto com o Sandbox Sorocaba e terá um trabalho muito importante no projeto, que será o de replicar as soluções do campus da Facens no Parque Tecnológico de Sorocaba.



/// CARREIRAS

## O ESCRITÓRIO DE CARREIRAS FACENS AJUDA VOCÊ A ENCONTRAR O MATCH PROFISSIONAL PERFEITO!



Acompanhe todas as ações do Escritório de Carreiras Facens no Instagram: [@facenscarreiras](https://www.instagram.com/facenscarreiras)

Durante 2024, o Escritório de Carreiras da Facens realizou uma série de atividades com foco no desenvolvimento de carreira, habilidades técnicas, comportamentais e outros temas relacionadas ao desenvolvimento profissional, além de auxiliar os alunos da Facens com seus processos de estágio e vagas, conectando os melhores talentos com as empresas da região!

Os grandes destaques vão para as sessões explicativas para estágios de diversas empresas no Campus e a Feira de Profissões e Vagas no Plugin Mercado e Inovação, no início de 2024! Na ocasião, empresas da região puderam vir até a Facens e apresentar seus programas de estágio para os alunos, criando, assim, o match profissional perfeito!



# CENTRO UNIVERSITÁRIO FACENS

## INSPIRANDO E PROMOVENDO INOVAÇÃO PARA O MUNDO



O Centro Universitário Facens é um grande hub de inovação e tecnologia - um Smart Campus 5G com laboratórios tecnológicos, centros de inovação, ensino hands on, nota máxima no MEC, alta empregabilidade, currículo inovador, escritório de carreiras, oportunidades internacionais e integração com o mercado.

**NOTA MÁXIMA  
NO MEC** | **5**

DENTRO DELE, ESTÁ O IP FACENS, O **INSTITUTO DE PESQUISAS DO CENTRO UNIVERSITÁRIO FACENS**, QUE ATUA HÁ MAIS DE **20 ANOS** COM OS SERVIÇOS DE PESQUISA, DESENVOLVIMENTO E INOVAÇÃO.

### O IP FACENS CONECTA EMPRESAS COM O FUTURO, COM SOLUÇÕES INOVADORAS

- ✓ Metaverso
- ✓ Smart Cities
- ✓ Capacitação Profissional
- ✓ Treinamentos
- ✓ Mobilidade
- ✓ Inteligência Artificial
- ✓ Web 3.0
- ✓ Universidade Corporativa
- ✓ Gamificação
- ✓ Ciência de Dados
- ✓ Machine Learning
- ✓ Construção Digital
- ✓ Lei da Informática
- ✓ Blockchain
- ✓ Games e Apps
- ✓ Infraestrutura e Geotecnia
- ✓ IoT
- ✓ Realidade Aumentada
- ✓ Realidade Virtual
- ✓ Gêmeos Digitais
- ✓ Sensores
- ✓ Indústria 4.0
- ✓ Soluções de Software, Hardware, Firmware e Automação

ACESSE E CONHEÇA MAIS:



[IPFACENS.COM.BR](http://IPFACENS.COM.BR)



[FACENS.BR](http://FACENS.BR)

AQUI TEM INOVAÇÃO PARA ALUNOS, EMPRESAS E TODA A COMUNIDADE, DE SOROCABA PARA O MUNDO!







**Este folheto é sustentável, faça-o circular!**  
Entregue para alguém que sonha em estudar na Facens!



**Faça o descarte consciente de materiais na Facens.** Temos pontos de coleta para pilhas, eletrônicos, esponjas, remédios e lacres de latas.



**Um espaço com atividades mensais gratuitas, feito para você:**  
Estudar | Aprender | Divertir-se | Descansar  
Recarregar a bateria | Trabalhar  
Espaço Facens no Shopping Pátio Clanê em Sorocaba (Piso 2/Bloco B)



**Nosso braço cultural com a missão de democratizar o acesso ao conhecimento e cultura, contribuindo para a conexão e transformação da sociedade.**  
Rua Padre Madureira (Além Ponte)



**Conheça todos os projetos sustentáveis da Facens.**

Acompanhe novidades, podcasts, matérias, vídeos e muito conteúdo em **BLOG.FACENS.BR**



**Conheça as conquistas Facens.**



### REMETENTE

Rodovia Senador José Ermírio de Moraes, 1.425, Castelinho km 1,5 - Alto da Boa Vista - Sorocaba/SP • facens.br

@instafacens

/facens

facens.br



facens@facens.br

(15) 3238.1188

(15) 98154.7777