

INFORMATIVO DO CENTRO UNIVERSITÁRIO FACENS DE SOROCABA CAMPUS ALEXANDRE BELDI NETTO

Fechamento Autorizado. Pode ser aberto pela ECT.

1 ANO DE SAÚDE NA FACENS

Novos cursos de saúde, que já iniciaram com nota máxima no MEC, também começaram uma jornada de sucesso com seus alunos



Nº 172 ANO 20 | 2022

20 ANOS DE IP FACENS

Instituto de Pesquisas da Facens celebra 20 anos de muitas parcerias e grandes conquistas para a Instituição

SUSTENTABILIDADE, EMPREENDEDORISMO E INTERNACIONALIZAÇÃO

Pilares da Facens embasam ações e atividades do Centro Universitário

EXPEDIENTE

SOU+FACENS É UM INFORMATIVO ANUAL DO CENTRO UNIVERSITÁRIO FACENS CAMPUS ALEXANDRI BELDI NETTO.

ENVIE SUAS SUGESTÕES

facens@facens.br
(15) 3238-1188

REITORIA

Prof. Dr. Fabiano do Prado Marques

DEPTO. DE MARKETING

Bruno Italo Francisco
Daniela Moser da Silva
Elis Marina do Amaral Gurgel Nunes
Estefânea Soares
João Vitor da Silva Assis
Paula Migliavacca
Teco Barbero
Verônica Coelho de Moraes

CONSELHO EDITORIAL

André Barros Beldi
Antoni Romitti
Dra. Karen Abrão
Eliane da Rocha
Eng. Ellis Menasce
Eng. Paulo Roberto Freitas de Carvalho
Gustavo Abreu
Patrícia Cardoso
Paula Eckstein
Paulo Sérgio Santos
Priscila Gastaldo Maluf
Prof. Dr. Alexandre Marcos Ferreiras
Prof. Me. Elinay Sabino
Prof. Me. Gustavo Isaia
Prof. Dr. João Guilherme Pereira Vicente
Prof. Dr. Heverton Bacca
Prof. Dr. Lester Faria
Prof. Dr. Luciano Freire
Prof. Dr. Rodrigo Gigante
Prof. Dr. Marcelo Corral
Prof. Me. Marcos Vinícius Ribeiro
Prod. Me. Wilson Marcondes Junior
Profa. Dra. Andrea Braga Rodrigues
Profa. Me. Andreia Leles
Profa. Dra. Ariadne da Silva Fonseca
Profa. Dra. Carla Voltarelli
Profa. Me. Carolina Antonelli dos Santos
Profa. Dra. Daniela Miori Pascon
Profa. Dra. Giovanna Tomczinski Novellini Brigitte
Profa. Dra. Sandra Puga
Profa. Dra. Sandra Villanueva
Profa. Me. Rosilene Carla Vieira
Profa. Dra. Regiane Relva Romano
Raquel Barbosa Rogoschewski
Raquel Barros
Rodolfo Pinelli
Thais Barros Beldi
Vitor Belotta

COLABORAÇÃO: Maré Comunicação

JORNALISTA RESPONSÁVEL: Elis Marina do Amaral Gurgel Nunes

DIAGRAMAÇÃO, PROJETO GRÁFICO E

COORDENAÇÃO: Verônica Coelho de Moraes

REVISÃO E FECHAMENTO: Atua Agência

TIRAGEM: 7.000

SUMÁRIO

Editorial _ Pág. 3

Institucional _ Pág. 4

Centros de Inovação _ Pág. 8

Acadêmico _ Pág. 16

Eventos _ Pág. 28

Internacional _ Pág. 31

IP Facens _ Pág. 34

Sustentabilidade _ Pág. 36

Conquistas _ Pág. 38





1 ANO DE SAÚDE NA FACENS

Prof. Dr. Fabiano do Prado Marques
Reitor

Enfim, depois um longo período de pandemia que muito nos preocupou, voltamos 100% para o presencial em 2022. Já estávamos com saudades da nossa vida no Campus, compartilhada, todos os dias, com nossos alunos, professores e colaboradores.

Embora tenha sido um momento de grande dificuldade para todos nós, a pandemia nos fez mais fortes. Superamos diversas dificuldades e, também, aprendemos muito! Tivemos uma grande oportunidade de evolução, tecnológica e humana, que nos levou ao desenvolvimento. E, para a Facens, não foi diferente. Desenvolvemos soluções tecnológicas para a educação que vieram para ficar e se tornaram referência no Brasil como nossos laboratórios virtuais, aulas em holografia, ambientes no metaverso e soluções com blockchain.

Além disso, estamos comemorando o primeiro ano dos cursos de saúde na Facens! Tivemos aulas, práticas, eventos, ações e diversas atividades que têm nos mostrado que essa nova área chegou com o mesmo sucesso que já temos nas áreas de Engenharia, Tecnologia e Arquitetura, o que nos motiva a continuar expandindo e trazendo o melhor para nossos alunos. Não podemos esquecer que esses cursos já nasceram com notas máximas nas avaliações do MEC.

Já que estamos falando de conquistas, durante esse último ano, alcançamos ótimos resultados no ENADE, CPC, avaliações do MEC, Guia da Faculdade Quero Educação/Estadão e muitas conquistas e prêmios nacionais e internacionais. Estamos vendo nossos alunos e ex-alunos conquistando oportunidades incríveis e se desenvolvendo de forma brilhante na vida e no mercado de trabalho. Em cada colação de grau nos emocionamos ao ver o sucesso dos nossos alunos e tantos sonhos sendo realizados, começando ou sendo compartilhados com cada família que se emociona junto conosco.

Sucesso! É isso que desejamos para todos os nossos alunos, professores, colaboradores: viver a vida com a emoção de celebrar as pequenas e as grandes coisas, valorizar as pessoas queridas que estão ao nosso lado, semear coisas boas, colher coisas melhores ainda e com a consciência de que a cada dia que acordarmos com saúde é um dia para se agradecer, aproveitar e viver o melhor, ou seja, cumprirmos nossa missão de deixar o mundo melhor do que o encontramos.

FACENS É

DESTAQUE NACIONAL

O Prêmio Transformação Digital Brasil – Ozires Silva reconhece as melhores práticas em Aprendizado, desempenho e Transformação Digital

Em março de 2022, a Facens recebeu o **Prêmio Transformação Digital Brasil – Ozires Silva**, em que é reconhecido como a Organização cujas experiências de Inovação e Transformação Digital se destacaram no período de 2020 a 2022. A iniciativa 5G Smart Campus Facens foi classificada como Destaque Nacional, ou seja, prática inovadora que estimula a evolução da Inovação e Transformação Digital.

Segundo a professora Regiane Relva Romano, diretora do Smart Lab, o Smart Campus Facens foi considerado como protagonista da inovação, transformação digital, alinhado aos conceitos do ESG e às 6 hélices do Brasil 6.0 (Academia, Governo, Empresa, Sociedade, Meio Ambiente e Governança); na categoria diamante (projetos com mais de 5 anos); na modalidade Educação e Capacitação Profissional; em conformidade com os Eixos da E-Digital – Estratégia Brasileira para Transformação Digital no que tange à Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação, suportado por diversas tecnologias disruptivas, como IoT, IA, Blockchain, Realidade Aumentada, Realidade Virtual, Visão Computacional, entre outras, atendendo plenamente às áreas prioritárias no Plano Nacional de IoT, tendo sido reconhecido como um Centro de Referência IoT MCTI | Facens.

“É uma honra sermos reconhecidos num prêmio nacional de inovação e transformação digital. A Facens é movida por estes pilares e, principalmente, desde o início da pandemia, temos trabalhado de forma incessante para termos as melhores práticas e melhores projetos de educação unida à tecnologia. A experiência do 5G Smart Campus Facens é a prova de como conseguimos estar na vanguarda”, destaca Fabiano Prado Marques, reitor da Facens.



O Prêmio Transformação Digital Brasil – Ozires Silva é organizado pelo Instituto MicroPower para Transformação Digital, promovido e apoiado pela ABES – Associação Brasileira das Empresas de Software, ABRH Brasil – Associação Brasileira de Recursos Humanos Brasil, ABRH SP - Associação Brasileira de Recursos Humanos Seccional São Paulo, FNQ – Fundação Nacional da Qualidade, e MBC – Movimento Brasil Competitivo. O prêmio é uma evolução dos Prêmios e-Learning Brasil (2002 a 2011) e Learning & Performance Brasil (2012 a 2019), que reconhece as melhores práticas em Aprendizado, Desempenho e Transformação Digital.

De acordo com o Instituto MicroPower, o objetivo do prêmio é promover o desenvolvimento de projetos para Inovação e Transformação Digital de Processos e Modelos de Negócio, objetivando consolidar os Fundamentos que habilitem o Brasil a exercer o Protagonismo na Transformação Digital Global, e operacionalizar a E-Digital – Estratégia Brasileira para Transformação Digital, com especial atenção ao impacto nas Pessoas e Sociedade, de forma Sustentável e Inclusiva.



Lester Faria, Paulo R. F. Carvalho, Toninho Beldi, Sueli Beldi, Thais Beldi, Regiane Romano e Fabiano Marques

CONHEÇA A USINA CULTURAL FACENS!

Em dezembro de 2021, a Facens inaugurou a Usina Cultural Facens, apresentando à comunidade sorocabana o novo conceito desse espaço, onde já estão sendo promovidas iniciativas sob os pilares de Cultura, Educação,

Inovação & Tecnologia, Sustentabilidade e Empreendedorismo, como o Festival Lobotomia, Feira Selvagem, teatros, exposições e mais.

O prédio da Usina Cultura Facens tem sua fachada tombada por meio do 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

Veja como foi a restauração da Usina:



Facens recebe selo **INSTITUIÇÃO SOCIALMENTE RESPONSÁVEL 2021/2022**



A 17ª 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” 2021/2022.

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

VEJA MAIS EM:





A Facens para os PROFISSIONAIS DO FUTURO!

A Facens tem a missão de formar profissionais cidadãos preparados para a vida.

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

Portas Abertas (visitas das escolas no campus);

Feiras de Profissões nas Escolas;

Simulado online;

Oficina de Foguetes;

Palestras das Áreas de Conhecimento da Instituição;

Visitas Agendadas e outras atividades.

Professores, Diretores, Pais e comunidade, que tal agendar uma atividade com a Facens? Entre em contato: visitas@facens.br para agendar.



FACENS LANÇA PROGRAMA DE DESENVOLVIMENTO PROFISSIONAL PARA COLABORADORES

Desde setembro de 2021, o departamento de Gente e Gestão Facens atua com o programa de desenvolvimento profissional, o “Facens Exponencial”, para colaboradores do Centro Universitário.

O programa tem três objetivos principais: capacitar, engajar e reconhecer profissionais exponenciais em suas áreas, com o suporte de três pilares: Exponencial, Gestor e Gente e Gestão.

Entre as ações a serem desenvolvidas estão: trilha comportamental, conhecer outras empresas parceiras, treinamentos técnicos, ações “sombra” com gestores, bate-papos com profissionais inspiradores da Facens, além de outras atividades complementares para esses colaboradores.

Além dos Exponenciais, os Gestores também tiveram acesso aos conteúdos das oficinas de desenvolvimento para implantar novas ferramentas de liderança em seu dia a dia.



CONHEÇA ATLÉTICA E A BATERIA DA FACENS!

A Atlética e a Bateria Facens são duas iniciativas de alunos do Centro Universitário, com diversas atividades para calouros e veteranos!

A Atlética oferece diversas modalidades de esporte para os alunos do Centro Universitário: Vôlei, Futebol de Campo, Basquete e Futsal são algumas das categorias em que os alunos podem se inscrever e participar dos treinos.

Quer ser um ritmista e fazer muito barulho pela Facens? Então, a Bateria Facens é pra você! Vem pra Bateruja!

Para saber de todas as ações da Atlética e Bateria Facens, siga no Instagram:

@bateruja @atletica_aaagf

CONHEÇA AS HISTÓRIAS QUE INSPIRAM O CAMPUS DA FACENS

Um Campus cheio de história para contar, não só dos milhares de alunos, mas também dos colaboradores que, dia após dia, escrevem o futuro com a gente.

"Histórias que Inspiram" apresenta personagens da comunidade Facens e como suas trajetórias os trouxeram até aqui.

Nos episódios de 2022, conhecemos duas figuras ímpares na Facens: Sr. Deluno, diretor emérito do Centro Universitário, e Ademar Felinto, ou como é mais conhecido, "Seu Ademar", que cuida da Jardinagem do Campus.

Prepare-se para se emocionar com duas grandes histórias!

Transformando a sociedade
por meio da educação:
**ESSE É O
SMART MALL
FACENS**



Em 2022, todas as pessoas que passaram pelo Smart Mall Facens tiveram acesso a 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, encontros e muuuuuuitas outras atividades!

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

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



José Alberto Deluno

ASSISTA EM
FACENS PLAY:



Ademar Felinto da Silva

ASSISTA EM
FACENS PLAY:





TUDO O QUE ROLOU NO CENTRO DE EMPREENDEDORISMO FACENS EM 2022!

Com o objetivo de contribuir para a formação de agentes de transformação e impacto positivo, comprometidos com o coletivo e que tenham a vida como o seu maior empreendimento, o Centro de Empreendedorismo Facens (FACE) realiza várias atividades ao longo do ano.

Com a volta dos alunos para o Campus, as atividades do FACE foram ainda mais intensas! Olha só o que rolou:

Além dos grandes projetos e conquistas, o FACE também promoveu encontros no Campus, como o FaceFlix, Feira do Empreendedorismo, além dos treinamentos com empresas parceiras, mentorias com especialistas do mercado e outras atividades que apoiam no desenvolvimento da atitude empreendedora

E, para quem quer desenvolver uma ideia em negócio, o FACE oferece mentorias exclusivas e pensadas para a necessidade de cada um!

Para agendar mentorias, participar dos eventos e conhecer mais sobre o FACE, siga o Centro de Inovação nas redes sociais para ficar por dentro de todas as novidades e atividades para o próximo ano!

@face_facens



Desafio de Inovação, com as empresas Toyota e Schaeffler, onde os alunos têm a oportunidade de contribuir com soluções para problemas reais da indústria.



1º e 2º lugar no Desafio Flex de Inovação 2021, com soluções inovadoras para a indústria.



Top 5 na competição Real Life Challenge, sobre gerenciamento digital de recursos naturais, no Egito.



Aluna da Facens é selecionada para ser mentora em programa de aceleração internacional.



Finalistas no desafio de empreendedorismo internacional Youthpreneur in Action, pelo segundo ano consecutivo.





Michell Algarra



Vinícius Cavalcanti

///LIQUID GALAXY

Pelo 4º ano consecutivo, ALUNOS DA FACENS GANHAM BOLSA EM PROJETO GOOGLE

Entre 2021, 10 alunos do ensino superior, de países como Brasil, Espanha e Índia, participarão do programa de bolsas Google Summer of Code. Pelo 4º ano consecutivo, a Facens teve alunos contemplados com a bolsa do projeto, por meio do Programa Liquid Galaxy LAB da instituição, por valores de até 6.600 USD por projeto.

O projeto Google Summer of Code é global e conta com a participação de instituições de ensino superior de todo o mundo. Os programas selecionados passam a fazer parte do portfólio de projetos Google. Em 2022, dois alunos de Engenharia da Computação da Facens, Michell Algarra (7º semestre) e Vinícius Cavalcanti (9º semestre) participam da iniciativa.

[LEIA MAIS:](#)


///BRAIN FACENS

**Projeto de segurança veicular
realizado pela Facens**

É PUBLICADO EM REVISTA ALEMÃ

Em sua edição de abril, a revista AWARE, do Instituto de Tecnologia Ingolstadt, publicou um artigo sobre o projeto de segurança veicular realizado pela Facens, “Rota 2030: Motorcycle Detection in the Vehicle Blind Spot Using a Radar Sensor”.

A publicação, que é assinada por Pietro Lo Presti Campos (Facens), Luiz Henrique Aguiar Campos (Facens), Herick Yves Silva Ribeiro (Facens) e Fabio Reway (Technische Hochschule Ingolstadt), fala sobre pesquisa e desenvolvimento na área de segurança veicular no programa Rota 2030.

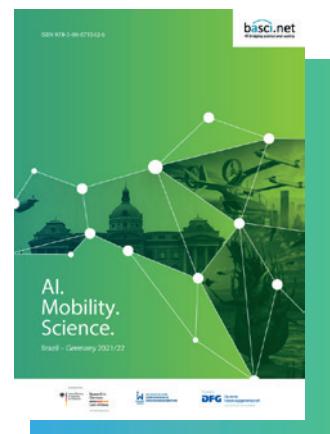
A partir desse estudo, as multinacionais Robert Bosch Ltda. e Fiat Chrysler Automobiles (Stellantis) junto com a Facens, o Instituto Tecnológico de Aeronáutica e a Technische Hochschule Ingolstadt uniram forças em um projeto de pesquisa com o

objetivo de desenvolver um sistema de inteligência artificial usando sensores de radar instalados em carros, capazes de detectar motocicletas em pontos cegos em “condução nos corredores” das vias urbanas brasileiras.

Como parte do projeto, alunos e pesquisadores da Facens estiveram na Alemanha em 2022 e usaram a infraestrutura e o campo de provas outdoor do THI, Technische Hochschule Ingolstadt, para testes e validações dos modelos e algoritmos desenvolvidos no Brasil para o projeto.



Para ler a publicação completa e conhecer mais sobre o Rota 2030, acesse:



///SMART LAB

Um Campus Inteligente reconhecido dentro e fora do Brasil:

SMART CAMPUS FACENS!



Desde 2016, o Centro Universitário Facens busca aplicar os conceitos de Cidades Inteligentes em seus projetos, colocando o cidadão no centro e utilizando todos os recursos para melhorar a qualidade de vida.

Por isso, a Facens é um Smart Campus®, com aplicações reais de conceitos e tecnologias com mais de 40 dispositivos IoT já integrados em DashBoard e alinhados aos 17 Objetivos de Desenvolvimento Sustentável da ONU, todos disponíveis para análise no Smart Lab Facens, o laboratório vivo de Cidades Humanas, Inteligentes e Sustentáveis (CHIS).

Por todos os esforços dedicados a esse projeto inovador que busca transformar a sociedade por meio da educação e tecnologia, a Facens é considerada como um exemplo de Campus Inteligente e também de Cidade Inteligente.

Em 2022, a Facens foi reconhecida internacionalmente como uma Smart City, pelo Congresso Smart City Expo Latam, realizado no México. O Centro Universitário ficou entre os finalistas, na categoria de Transformação Digital, disputando com a Cidade do México e a de Manizales, na Colômbia.

“Receber um troféu como finalista ao lado da Colômbia e da Cidade do México nos encheu de orgulho, pois é um feito grandioso para qualquer instituição de ensino superior no mundo. A Facens foi a única que disputou de igual para igual com cidades de toda a América Latina. Conquistamos o status de Cidade Inteligente porque a Instituição possui o projeto 5G Smart Campus que desenvolve, implementa, testa e replica soluções para Cidades Inteligentes – um ecossistema que visa a promover soluções tecnológicas, humanas e sustentáveis em diversas áreas de uma cidade ou município, otimizando a utilização de recursos para impulsionar o avanço econômico e social junto com a qualidade de vida dos cidadãos”, explica Regiane Relva Romano, diretora do Smart Campus Facens.

O Smart Campus Facens já foi premiado dentro e fora do Brasil e foi apresentado em diversos lugares do mundo, tais como: Dubai, China, Índia, França, Estados Unidos, Alemanha, Portugal, Espanha, Peru, entre outros.



Regiane Relva Romano

LEIA MAIS EM:



INOVAÇÃO SOCIAL PARA UM MUNDO MELHOR!

Não é só dentro das salas de aulas ou laboratórios que a Facens promove a inovação. Ela ultrapassa os limites do Campus e atinge toda a comunidade. E quem fica responsável por esse trabalho é o LIS, Laboratório de Inovação Social da Facens! Em 2022, o LIS trabalhou intensamente com alunos, professores, ONG e empresas parceiras, trazendo um caráter mais humano para a formação de novos profissionais e um desejo de usar dos seus conhecimentos em benefício da sociedade.



LIS PARA OS ALUNOS

O LIS levou conhecimento e inovação para as salas de aula dos cursos de Engenharia na Facens. Durante o ano, os alunos da disciplina de Projetos Mecânicos, do professor Hélio Guerrini Filho, puderam aprender um pouco mais a respeito do potencial impacto socioambiental de sua profissão e incentivá-los a desenvolver um projeto de um pórtico mecânico para uma pessoa com deficiência.

Para os alunos da Engenharia Química, o LIS promoveu uma Oficina de Sensibilização, apresentando alguns problemas socioambientais e relacionando-os à futura atividade profissional dos alunos. A atividade foi estruturada, em parceria com a professora Rosana Fernandes Antonio, a fim de apoiar os professores no desenvolvimento de iniciativas alinhadas aos pilares da Educação para um Futuro Sustentável, de lembrar os 12 princípios que regem a Química Verde, entre outros pilares fundamentais para a formação do Engenheiro Químico.

Já para a disciplina de Desenvolvimento Humano e Social aplicado à Saúde, a convite da professora Raquel Barros, o LIS realizou uma oficina visando a fortalecer a discussão sobre como cada um pode fazer a sua parte no mundo. O intuito era fortalecer a rede de esperança dos estudantes e, concomitantemente, instigá-los a pensar em atividades práticas que podem ser desenvolvidas no dia a dia para participarem do processo de mudança.

Em 2022 também teve LISx, programa desenvolvido pelo LIS e que oferece diferentes possibilidades para que os alunos possam conciliar a sua formação acadêmica com a formação social, causando um impacto positivo na sociedade. Nessa edição, os participantes puderam aprender um pouco mais sobre autoconhecimento, empatia, sustentabilidade, mudanças climáticas, capitalismo consciente, economia circular e outros.



LIS PARA OS PROFESSORES

Assim como nos anos anteriores, o LIS contribuiu para a programação do Conexão Docente, programa de atualização acadêmica para professores da Facens.

A Conexão Docente é um momento em que a Facens viabiliza a capacitação e treinamento dos seus professores, a fim de um alinhamento de conhecimentos e temas relevantes e que envolvem questões sociais e a sustentabilidade como práticas que devem ser aplicados no presente semestre.

Em 2022, o LIS desenvolveu a oficina sobre Sobrecarga da Terra + Agenda 2030 e a jornada pessoal e sustentabilidade, que poderiam serem replicadas pelos professores em sala de aula, com a expectativa de causar um impacto positivo e transformador nos participantes



LIS PARA A SOCIEDADE

Ultrapassando os limites do Campus da Facens, o LIS também levou inovação e muito conhecimento para a sociedade.

Algumas das atividades que podemos destacar foram as oficinas com os alunos do Instituto de Línguas CCBEU, sobre “Quebra de Paradigmas”; Apresentação e conscientização a respeito dos Objetivos de desenvolvimento Sustentável da ONU na Câmara de vereadores de Porto Feliz; e o Workshop sobre Cidades Sustentáveis, com os alunos do Colégio SER!

Para acompanhar e fazer parte das atividades do Laboratório de Inovação da Facens, acompanhe o Centro de Inovação nas redes sociais: @lisfacens.



///ED+ CONTENT HUB

ED+ CONTENT HUB FACENS

E SUA JORNADA NA TECNOLOGIA EDUCACIONAL

Criada há três anos, a ED+ Content Hub Facens combina as melhores tecnologias digitais com os processos de ensino e aprendizagem, com foco na experiência significativa de professores e estudantes.

A área cresceu e se maturou em um momento tenso no mundo, no qual o distanciamento físico foi necessário por causa de um vírus, até então desconhecido. Mas a maior aliada dos nossos projetos, a tecnologia, cumpriu com o papel de encurtar o afastamento e tornou possível o reencontro de amigos, familiares e colegas de trabalho, independentemente da quantidade de quilômetros que um estava do outro.

Aproveitamos esse momento de muitas reflexões e iniciamos uma jornada pela pesquisa, muito trabalho e experimentações sobre as diferentes formas de ensinar e aprender por meio da tecnologia digital.



O HOLOGRAMA COMO FERRAMENTA DE ENSINO

Na busca por algo diferente do usual, a equipe do ED+ relembrou a visita realizada no Instituto Tecnológico de Monterrey, no México, onde conheceram o projeto “professor holograma”, utilizado amplamente no ensino online daquela instituição.

Era isso! Precisávamos encurtar ainda mais a distância entre as pessoas, promover uma dinâmica que fosse próxima a uma experiência presencial e permitir um momento imersivo e, principalmente, interativo. Então, naquele mesmo momento, iniciou-se um projeto que permitiria a conexão entre estudantes e professor por meio de uma projeção holográfica em tamanho real.

O primeiro momento aconteceu na Facens e contou com a presença de membros da mantenedora, reitoria, diretorias e centros de inovação. A equipe da ED+ Content Hub promoveu uma experiência que conectou o palestrante Daniel Ohata, que estava fisicamente em um estúdio, o apresentador, que estava em outro espaço, e os convidados, que estavam no auditório fisicamente. Naquele momento, hologramas e mundo físico entraram em sinergia e a barreira da distância passou a não mais existir.

No QR Code a seguir você confere o making of da montagem experiência holográfica feita na Facens:



Acesse

@edcontenthub

no Instagram e conheça a ED+ Content Hub Facens.



//LIGA FACENS

MAIS TECNOLOGIA DO QUE NUNCA!



PASSA OU REPASSA

Conhecido pelas famosas “tortas na cara”, o jogo “Passa ou Repassa”, presente há muito tempo nos programas do SBT, chegou até as mãos de todos os fãs! O game, disponível tanto para Android quanto para iOS, foi desenvolvido pelo LIGA e conta com diversos minigames, além de uma sessão de perguntas e respostas. Você ainda pode desafiar seus amigos para ver quem manda melhor no “Passa ou Repassa”.



D+ UMA CHANCE

Em parceria com a Prefeitura Municipal de Sorocaba, o LIGA lançou o “D+ Uma Chance – Adote uma Vida”, um aplicativo gratuito para incentivar e facilitar a adoção responsável de cães e gatos, vítimas de abandono e maus-tratos na cidade, que estão sob os cuidados da Seção de Proteção e Bem-Estar Animal da Sema. No App, que já está disponível para ser baixado, gratuitamente, para os sistemas Android e iOS, os usuários têm a oportunidade de conhecer os pets disponíveis para adoção, favoritar aqueles que mais gostar e se candidatar à adoção.



ZOO SOROCABA

O App Zoo Sorocaba traz uma nova forma de interação para os visitantes do Zoológico Municipal Quinzinho de Barros. Por meio dele, você tem acesso ao mapa do zoológico, para não ficar perdido durante a visita, um álbum de figurinhas para ir completando a cada visita e diversas missões que podem ser completadas durante o passeio.

O LIGA, Laboratório em Inovação Games e Aplicativos da Facens, tem como missão ofertar soluções inovadoras e que transformem a relação das pessoas com a tecnologia. E, como para o LIGA missão dada, é missão cumprida, em 2022 o Centro de Inovação entregou muita tecnologia!



GOL SHOW

O “Gol Show” era um jogo exibido na programação do SBT, onde acontecia uma simulação de pênalti. Existia uma máquina que lançava uma bola ao escutar a pessoa do telefone gritar “gol!”. Dependendo do lugar em que a bola fosse lançada, a pessoa ganhava prêmios exclusivos. O jogo, disponível para Android e iOS, foi reinventado para a plataforma mobile, levando a disputa para nível mundial! Viajando por vários países do mundo sem sair de casa, você enfrentará grandes goleiros em diversos desafios. O objetivo é um só: conquistar o campeonato mundial!



THE BATMAN VR

O Cavaleiro da Noite está de volta! Não só nas telonas, mas também na realidade virtual! O LIGA desenvolveu um jogo em Realidade Virtual, no estilo Escape Room, para a divulgação do novo filme da Warner, “The Batman” (2022). Inspirados por cenas do próprio filme, você precisa desvendar charadas para conseguir chegar ao final do desafio. O game ficou disponível em alguns shoppings do país e no Plugin Facens.

Além dos desenvolvimentos online, o LIGA promoveu mais uma edição do seu Bootcamp e também do LIGA GAME JAM. Para que tudo isso pudesse ser possível, o LIGA cresceu e hoje conta com mais de 130 colaboradores, que trabalham de forma presencial e remota. Se você quer ficar por dentro de todas as novidades do LIGA, não deixe de acompanhar o Centro de Inovação nas redes sociais: @ligafacens ;)



//LINCE FACENS

OS CAMPEÕES
VOLTARAM!

As conquistas das equipes do LINCE em 2022

Depois de quase dois anos longe das competições presenciais, as equipes de competição da Facens voltaram para as pistas e arenas! Veja agora as principais conquistas das equipes do LINCE, Laboratório de Inovação em Competições Estudantis Facens.

FÓRMULA ELÉTRICO | B'ENERGY RACING FACENS

A equipe B'Energy Facens competiu entre os dias 10 e 14 de agosto, na 18ª Competição Fórmula SAE BRASIL-TotalEnergies, na modalidade de carros elétricos, que aconteceu em Piracicaba (SP) e foi destaque nacional na modalidade carros elétricos, alcançando o 2º lugar na classificação geral e na categoria Eficiência e o 1º lugar nas categorias Custos, Design e Enduro. A B'Energy Facens competiu com o novo protótipo elétrico, "B20", que contou com a colaboração de 39 alunos de diferentes cursos do Centro Universitário Facens no projeto.

Paralelamente à 18ª Competição Fórmula SAE BRASIL-TotalEnergies, aconteceu o desafio SAE-BRASIL – BALLARD Student H2 Challenge, que contou com a participação da equipe da Facens, B'Energy-H2. O time do Centro Universitário ficou em 4º lugar no desafio, ao montar um veículo elétrico movido à célula combustível a hidrogênio.



VEJA COMO
FOI A
COMPETIÇÃO:



FÓRMULA A COMBUSTÃO | V8 RACING FACENS

Entre os dias 10 e 14 de agosto, a equipe V8 Racing Facens participou da 18ª Competição Fórmula SAE BRASIL, em Piracicaba, São Paulo. Mais uma vez, a equipe se destacou com o seu projeto do fórmula a combustão, resultado de toda a garra e dedicação dos alunos da equipe, alcançando o 20º lugar geral.



VEJA COMO
FOI A
COMPETIÇÃO:



ROBÓTICA | OMEGABOTZ

Ninguém segura essa equipe! Logo na retomada das competições presenciais de robótica, a Omegabotz foi destaque no 1º Campeonato Internacional de Robótica, em Mogi das Cruzes-SP, que aconteceu de forma presencial entre os dias 21, 22 e 23 de abril. A equipe não conquistava classificações tão significativas nos combates desde 2005. Na categoria LEGO, por exemplo, a Ômega segue invicta no 1º lugar desde a Winter Challenge de 2019, sendo representados pelos integrantes juniores.

Em junho, a equipe participou do 10º Desafio AGVS, que aconteceu em Araucária-PR, com duração de 2 dias. Em uma conquista inédita, a equipe ficou em 3º lugar em sua primeira participação na competição.

No mês seguinte, a Omegabotz esteve em São Caetano do Sul, no instituto Mauá de tecnologia, competindo na RoboChallenge. E conquistou o 2º e 3º lugar na categoria Hockey Pro e Mini Hockey. Essa é a mesma categoria na qual a equipe foi pioneira em nas competições virtuais que aconteceram durante a pandemia, o Mini Hockey Virtual.



CONFIRA TODAS AS
COLOCAÇÕES DA EQUIPE:



CONFIRA MAIS
CONQUISTAS DO LINCE



FINANCE FACENS REALIZA WORKSHOP SOBRE AS INOVAÇÕES DO MERCADO FINANCEIRO

Durante os dias 18, 19 e 20 de maio, aconteceu o Plugin Inovação, evento de inovação e tecnologia da Facens com o tema “Reescreva a realidade”.

O Plugin Inovação tem por objetivo atualizar os estudantes, ex-alunos (alumni), profissionais, colaboradores e a comunidade em geral sobre as mais recentes inovações e tecnologias nas áreas da Engenharia, Arquitetura, Tecnologia e Saúde.

Além da programação com talks, desafios e feira de inovação, o evento também contou com workshops.

O grupo Finance Facens ministrou um dos workshops do evento, com o tema “As inovações do mercado Financeiro”, e contou um pouco mais sobre o impacto das criptomoedas, seu futuro e aplicabilidades esperadas. Também foram discutidos cases reais sobre o andamento das finanças descentralizadas.

O workshop foi conduzido pelos alunos Facens que integram ao Finance e também pelo professor orientador do grupo, Felipe Tadeu.

Para saber mais sobre o Finance Facens, siga no Instagram:

 @facens_finance 

///FABLAB FACENS SEDIA EXPO 3DBR, MAIOR EVENTO DE IMPRESSÃO 3D DO BRASIL

Em setembro de 2022, a Facens foi palco para a Expo 3DBR, maior evento de impressão 3D do país, que reuniu as principais empresas de impressoras, filamentos, resinas, insumos, scanners, manutenção, modelagem e educação em 3D e, nesta edição, chamada de MEGA EXPO 3DBR, foram agregadas outras tecnologias e equipamentos digitais como CNCs, Routers, Cortes a laser, sublimação etc.

O público presente no evento pode participar de diversas palestras e workshops que envolviam o universo de impressão 3D. Para quem não pode comparecer presencialmente, o evento contou com uma programação paralela no You Tube, com 12 horas de transmissão ao vivo pelo Facens Play.



SE VOCÊ PERDEU O EVENTO,
ASSISTA NA ÍNTEGRA AQUI!



///CIT FACENS

CIT FACENS RECEBE ACREDITAÇÃO INMETRO

O CIT, Centro de Inovação e Tecnologia em Cidade e Construção Facens, recebeu a acreditação da ABNT NBR ISO/IEC 17025, realizada pela Coordenação Geral de Acreditação (CGCRE).

O tempo médio do INMETRO para uma nova acreditação é de 12 meses. Com o CIT Facens, o processo aconteceu em 9 meses, um tempo recorde. Tal feito só foi possível devido à dedicação de toda a equipe na implementação da ABNT NBR ISO/IEC 17025.

A acreditação é de caráter voluntário e representa o reconhecimento formal da competência de um Organismo de Avaliação da Conformidade (OAC) para desenvolver suas atividades de acordo com requisitos preestabelecidos (INMETRO, 2022).

LEIA MAIS EM:



LABORATÓRIO DE METROLOGIA DA FACENS RECEBE ACREDITAÇÃO DO INMETRO

Em vários processos produtivos, existe a necessidade de medições feitas com muita precisão para peças e instrumentos utilizados na indústria. Os equipamentos utilizados nestas medições, geralmente, são muito precisos em seus resultados e necessitam de calibrações regulares. Em muitos casos, eles também necessitam de calibrações emitidas por órgãos especialistas da área, como os laboratórios acreditados. essas calibrações atestam que os resultados obtidos ali são consistentes, confiáveis, de qualidade e trazem segurança em todo o processo.

Em fevereiro de 2022, o Laboratório de Metrologia da Facens recebeu a acreditação na norma NBR ISO/IEC 17025, emitido pela CGCRE, atestando que o Sistema de Gestão assegura que o processo de calibração realizado ali é capaz de produzir resultados válidos e rastreáveis.

Esta é uma grande conquista para o Centro Universitário, que poderá atender a demandas das empresas da região, garantindo um serviço de extrema qualidade. O laboratório também poderá proporcionar treinamentos para o melhor aprendizado dos alunos, que terão a oportunidade de receber capacitação de uma equipe de excelência reconhecida.

VOCÊ PODE
CHECAR NO SITE
DO INMETRO:



a lista dos laboratórios que são creditados pela CGCRE. O nome da Facens já consta nessa listagem com o número de acreditação 759.

///MÃE, FORMEI!

A GENTE ESPEROU TANTO POR ESSE MOMENTO: COLAÇÕES DE GRAU FACENS!

Depois de 2 anos de restrições impostas pela pandemia, os formandos das turmas de 2021/2 puderam ser os primeiros formandos Facens a ter de volta a cerimônia presencial de Colação de Grau! #AguentaCoração

Um momento tão importante na jornada do universitário e que conta com a presença de pessoas especiais para nossos alunos: colegas de curso,

família e amigos!

Além dos formandos de 2021/2, os formandos dos anos de 2020 e 2021, que tiveram suas colações de Grau Online, puderem participar de uma cerimônia simbólica e presencial, especialmente preparada para eles.

Assista no Facens Play como foram todos os dias de Colação de Grau dos formandos! Parabéns pela conquista, pessoal!

Facens Play: Colação de Grau
Alunos de 2020 e 2021



Facens Play: Colação de Grau 2021/2



ARQUITETURA E URBANISMO

Estudantes da Facens vencem concurso Nacional de Ideias para

REQUALIFICAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE SOROCABA

Em maio, a Prefeitura de Sorocaba, por meio da Secretaria de Esporte e Qualidade de Vida (Sequav), divulgou o resultado do Concurso Nacional de Ideias para Requalificação do Estádio Municipal “Walter Ribeiro” (CIC).

A melhor proposta apresentada foi elaborada pelas alunas Isabela Floriam Torrezan, Márcia da Silva Inácio (3º semestre) e Ingrid Caroline Silva Messias (5º semestre), do curso de Arquitetura e Urbanismo da Facens, sob a orientação da professora Ana Carolina F. Basso Marques.

O segundo lugar também ficou com os alunos de Arquitetura e Urbanismo da Facens. O projeto foi apresentado pelo trio Gabriel Oliveira de Almeida (7º semestre), Laura Moraes de Barros e Julia de Pilla (3º semestre), novamente sob a orientação da professora Ana Carolina F. Basso Marques.

No projeto apresentado pela equipe vencedora, a nova cobertura do campo de futebol, por exemplo, foi feita em várias partes e formatos, para remeter à sobreposição das roupas dos tropeiros, já que o formato de ferradura do campo tem ligação com a cultura Tropeira, que faz parte da história do município de Sorocaba.

1º LUGAR



Márcia da Silva Inácio

2º LUGAR



Laura Moraes de Barros



Ingrid Caroline Silva Messias



Gabriel Oliveira de Almeida



Isabela Floriam
Torrezan



Julia de Pilla

SAIBA MAIS EM:





ENGENHARIA AGRONÔMICA

Alunos de Engenharia Agronômica
Facens criam parceria para

PRODUÇÃO DE ALIMENTOS NA ONG CÉU AZUL

A Facens e a ONG Céu Azul firmaram parceria de produção alimentícia. O projeto, com duração prevista de 3 meses, consiste na doação de toda a produção da área experimental do curso de Engenharia Agronômica da Facens para a ONG. Além disso, os alunos da disciplina de Olericultura da Facens implantaram uma área dentro da própria ONG, que é assistida por eles e pelos professores, com objetivo de ensinar a instituição a cultivar os alimentos que utilizam para que ganhem mais autonomia e reduzam os custos na compra desses produtos. Até maio de 2022, o projeto já doou e produziu mais de 60 kg de alimentos, produzidos na instituição de ensino superior, para as refeições das crianças assistidas pela instituição.

O objetivo da ação é proporcionar um aprendizado significativo para os alunos, para que, por meio da atividade prática na ONG, possam entender que os conhecimentos adquiridos no curso podem ser um veículo para proporcionar um impacto positivo para a

“Para os alunos da disciplina de Olericultura há o aprimoramento dos conhecimentos adquiridos em sala de aula por meio de atividades práticas, que vão desde o preparo de área, até a colheita, passando por todos os processos do ciclo produtivo das espécies vegetais abordadas pela disciplina. Com a implantação da área de produção vegetal na Céu Azul, os alunos e professores podem partilhar de uma atividade educativa que é fonte de alimentos saudáveis e seguros, já que são todos utilizados na cozinha da ONG que prepara as refeições para a creche”, destaca Jéssica Danila da Silva, professora do curso de Engenharia Agronômica do Centro Universitário.



Engenharia Agronômica Facens **GANHA NOVO ESPAÇO PARA AULAS PRÁTICAS**

O curso de Engenharia Agronômica da Facens tem agora um novo espaço para que os alunos possam realizar as aulas práticas. Essa área experimental faz parte das parcerias estabelecidas entre o curso de Engenharia Agronômica da Facens e empresas que possam oferecer uma experiência diferenciada para o processo de aprendizagem dos nossos alunos.

Nessa área de produção, os alunos podem acompanhar as etapas agronômicas de instalação e processos de cultivos de grandes culturas, como o milho e a soja, além de realizar atividades práticas nas áreas de máquinas e mecanização agrícola. Por meio dessas oportunidades, os estudantes conseguem adquirir um maior número de habilidades e aprimorar as competências desenvolvidas em sala de aula.

LEIA A MATERIA
COMPLETA EM:



VEJA MAIS EM:





ENGENHARIA QUÍMICA

TEORIA E PRÁTICA, A QUÍMICA PERFEITA!

Em 2022, os alunos de Engenharia Química puderam vivenciar a química perfeita: eles uniram teoria e prática para um aprendizado 360°!

Para começar, os alunos passaram por uma série de oficinas de Imersão ao Laboratório de Química, ministradas pelo Caio Gomes, responsável pelos Laboratórios Acadêmicos da Facens. As oficinas permitem que os alunos conheçam os materiais disponíveis nos laboratórios e como manuseá-los de forma correta no decorrer das atividades práticas do curso.

Além das aulas práticas nos laboratórios, os alunos também puderam se aproximar do mercado de trabalho com palestras dos representantes de grandes empresas do setor, como a CHEMYUNION e W.R. Cargill.

E é claro que os eventos não ficariam de fora! Os alunos de Engenharia Química, junto com os de Biomedicina, participaram de uma visita técnica à 16ª Feira Internacional de Tecnologia para Laboratórios, Análises, Biotecnologia e Controle de Qualidade.

Dá pra ver que os nossos alunos aproveitam ao máximo todas as experiências da vida acadêmica, não é mesmo? Para acompanhar essa e outras atividades das turmas de Engenharia Química, não deixe de acompanhar a Facens nas redes sociais!

Se você ainda não conhece os laboratórios de Engenharia Química, faça um tour virtual 360°, acesse o Facens Play:



ENGENHARIA MECÂNICA

ALUNOS FACENS PARTICIPAM DO 2º SEMINÁRIO INTERNACIONAL DE ENGENHARIA MECÂNICA FACENS

Em março de 2022, aconteceu na Facens o 2º Seminário Internacional da Engenharia Mecânica, para falar sobre Gestão, Tecnologia e Inovação na profissão.

O seminário tem por objetivo compartilhar, por meio de palestras nacionais e internacionais, experiências sobre as mais diversas áreas da Engenharia Mecânica, no que tange às áreas específicas, gestão, tecnologia e inovação.

Neste ano, os alunos da Engenharia Mecânica e Engenharias correlatas puderam acompanhar o evento de forma presencial e também online, com transmissão ao vivo pelo Facens Play.

Além do Seminário, os alunos de Engenharia Mecânica também participaram de outras atividades fora do Campus e que permitem que a teoria seja vista na prática, como as visitas técnicas e participação em feiras, como a FEIMEC, reconhecida como um dos maiores eventos da América Latina do setor.

ASSISTA AO 2º SEMINÁRIO INTERNACIONAL DE ENGENHARIA MECÂNICA NO FACENS PLAY:



ENGENHARIA CIVIL

ALUNOS DE ENGENHARIA CIVIL E ARQUITETURA PARTICIPAM DE AULA MAGNA SOBRE ‘VERSATILIDADE DO CONCRETO’

Para iniciar o semestre com o pé direito, os alunos de Engenharia Civil e também de Arquitetura e Urbanismo Facens participaram de uma aula magna sobre a “Versatilidade e a Sustentabilidade do Concreto para a Engenharia e Arquitetura.”

Para falar sobre o tema, estiveram presentes os palestrantes: Prof. Dr. Geraldo C. Isaia, Prof. Dr. Paulo Helene, Arq. Carmen Silva Saraiva Masseo de Castro, Arq. Geraldo Caiuby.

O evento também contou com a presença de professores e coordenadores dos cursos de Engenharia e Arquitetura da Facens e foi transmitida ao vivo pelo Facens Play.

Ainda na ocasião, houve a premiação do 5º Concurso de Smart Place, realizado na edição do Plugin de 2021.

VOCÊ PODE ACESSAR O CONTEÚDO NA ÍNTEGRA E VER OS CAMPEÕES NO FACENS PLAY:





FACENS INAUGURA LABORATÓRIO DE TREINAMENTO PROFISSIONAL E ACADÊMICO

EM PARCERIA COM CPFL E NARI

No dia 25 de agosto, a Facens inaugurou, em parceria com a CPFL e a empresa chinesa NARI, um centro de operações dentro do campus, com o objetivo de treinar alunos e engenheiros no trabalho em alta tensão e proteção de sistemas elétricos.

O espaço, em breve, contará também com uma subestação. A parceria entre Facens, NARI e CPFL teve início em fevereiro de 2021 e este é o primeiro projeto em conjunto concluído.

Essa parceria foi realizada por intermédio do IP Facens, um



Instituto de Pesquisas e Desenvolvimento, certificado pelo Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações, desde 2002, para uso dos recursos da Lei da Informática e outros fomentos.

O objetivo do IP Facens é o desenvolvimento de projetos e parcerias com empresas renomadas, nacional e internacionalmente, aproximando a academia do mercado e do Governo, reforçando e potencializando a tríplice hélice.

VEJA COMO
FOI O EVENTO:



ENGENHARIA MECATRÔNICA

ALUNOS DE ENGENHARIA MECATRÔNICA PARTICIPAM DE FEIRA VIRTUAL DA FESTO

Como parte da disciplina de Sistemas Robóticos Industriais, do professor Denis Borg, os alunos de Engenharia Mecatrônica participam de feira virtual da Festo.

A feira, que aconteceu num ambiente totalmente online e imersivo, apresentou aos visitantes as tecnologias mais recentes do mercado da automação.

Alguns dos temas expostos na feira são fatores cruciais no mercado de automação, como digitalização, proteção climática, produção individualizada e mudanças demográficas.

Todo o conhecimento absorvido pelos nossos alunos faz com que eles se tornem profissionais cidadãos e contribuam para o desenvolvimento consciente do setor.



ENGENHARIA DE PRODUÇÃO

ALUNOS E DOCENTES DA FACENS GANHAM COMPETIÇÃO INTERNACIONAL DE ENGENHARIA INDUSTRIAL

No início de novembro de 2021, aconteceu a 6ª Conferência Internacional Norte-americana do IEOM (Industrial Engineering and Operations Management). O evento, que neste ano aconteceu no formato híbrido, contou também com competições e premiações de nível acadêmico e profissional, com participantes de mais de 50 países. A Facens possui um Capítulo Estudantil do IEOM, o que permite grande interação dos alunos com a comunidade internacional de engenharia industrial e gestão de operações.

Os alunos e docentes da Facens ficaram em primeiro lugar na Competição de Artigo Completo de Alunos de Graduação, com o projeto 'The Alternatives on Last Mile Delivery Logistics: Insights on Customers Preferences' ('As alternativas na logística de entrega de última milha: percepções sobre as preferências dos clientes'). O artigo da Facens competiu com outros 28 trabalhos, de diversos países.

ESCOLA DE

SAÚDE FACENS

VEJA COMO FOI O PRIMEIRO
ANO DOS CURSOS DE
BIOMEDICINA, ENFERMAGEM,
PSICOLOGIA E ODONTOLOGIA
NO CENTRO UNIVERSITÁRIO



Num mundo de mudanças em alta velocidade, a Facens, usando sua experiência em tecnologia e inovação, criou uma Escola de Saúde com currículos inovadores, usando tecnologia de ponta em seus laboratórios e estabelecendo parcerias que buscam formar os profissionais com habilidades para o futuro das profissões da saúde.

Em dezembro de 2021, a Facens realizou o seu primeiro Vestibular+Concurso de Bolsas para turmas de Saúde, com início no 1º semestre de 2022 e foi um **s-u-c-e-s-s-o!** Com uma superestrutura preparada no Campus, a Facens recebeu os candidatos e seus familiares para o início dessa grande jornada!

E MAIS: todos puderam conhecer a nova estrutura dos laboratórios dos cursos de Saúde, Biomedicina, Enfermagem, Psicologia e Odontologia, inaugurados neste mesmo mês!

VEJA COMO FOI O
DIA DO VESTIBULAR:



**O COMEÇO
DE 2022 NÃO
PODIA SER
DIFERENTE
NA FACENS!**



VISITAS ÀS UNIDADES BÁSICAS DE SÁUDE

Os alunos dos cursos de Biomedicina, Enfermagem, Psicologia e Odontologia da Facens participaram de visitas às Unidades Básicas de Saúde do município de Sorocaba. Durante essas visitas, foi possível acompanhar de perto os princípios fundamentais do SUS (universalidade, integralidade e equidade) serem cumpridos por meio de conversas com os usuários ali presentes.

Os alunos também puderam interagir com os colaboradores das Unidades Básicas para entenderem um pouco mais sobre o território e a área de abrangência, sobre as especialidades médicas oferecidas pelo serviço, além de acompanharem a rotina da unidade durante um período do dia. É fundamental que todos os profissionais de saúde entendam e vivenciem o SUS, afinal, ele é para todos os brasileiros!



Jalecos brancos tomaram conta do Campus em meio às turmas de Engenharia, Arquitetura e Tecnologia. E, assim como manda o figurino, as turmas já iniciaram os trabalhos com um momento muito especial para a profissão.

Entre março e abril de 2022, alunos da Escola de Saúde Facens participaram das cerimônias de Compromisso com a Profissão e Cerimônia do Jaleco Branco. Os calouros de Enfermagem, Odontologia e Biomedicina vestiram, pela primeira vez, o jaleco branco como um ato de transição para o universo da saúde, o qual escolheram seguir de forma profissional.

Para os calouros de Psicologia, como o uso do jaleco não é obrigatório no dia a dia, eles receberam um caderno personalizado e realizaram uma bela cerimônia com o mesmo significado. O ritual, muito comum para os cursos da área da saúde, pode ser personalizado de faculdade para faculdade ou de curso para curso.

No entanto, o princípio da celebração é a mesma, de despertar no calouro o sentimento de pertencimento na área e compromisso durante sua jornada profissional.

VEJA COMO FORAM AS CERIMÔNIAS NO FACENS PLAY:





ENFERMAGEM

ALUNOS FACENS REALIZAM EVENTO PARA DEBATER A IMPORTÂNCIA DO PROFISSIONAL NO CONTEXTO DA PANDEMIA

DIA DA ENFERMAGEM

Em maio, os alunos do curso de Enfermagem Facens participaram de uma manhã especial para celebrar o Dia da Enfermagem e refletir sobre o papel da profissão no contexto atual de pandemia.

Com a presença de convidados especiais e da área da enfermagem, houve ainda uma mesa-redonda com o tema “A Enfermagem no Contexto da Pandemia pela COVID-19: que lições aprendemos?”.

Junto com a professora Tatiana Alecrin, Aline Ferreira (UNIMED),

Miriam Sanches (Santa Casa de Sorocaba), Eunice de Andrade Pereira da Silva (Secretaria de Saúde de Sorocaba) e Thiago Martins (Unidade Pré-hospitalar) partilharam suas experiências e expectativas para o futuro da enfermagem.

Os alunos também puderam participar de uma pequena cerimônia da lâmpada, símbolo da enfermagem e muito utilizada por Florence Nightingale no cuidado dos seus pacientes.



PSICOLOGIA

FACENS REALIZA SUA 1º SEMANA DE PSICOLOGIA

Entre os dias 24, 25 e 26 de agosto, a Facens promoveu a sua primeira Semana de Psicologia para os alunos do curso e também para a comunidade.

A ação teve como objetivo debater assuntos relevantes dentro da psicologia, como a neurociência, tecnologia, carreira, saúde pública, psicanálise e psicologia jurídica.

[Veja como foi o evento!](#)





ALUNOS FACENS PARTICIPARAM DO V ENCONTRO DE BIOMEDICINA DA REGIÃO DE SOROCABA

Alunos, professores e o coordenador do curso de Biomedicina da Facens participaram como membros da comissão organizadora e como ouvintes do V Encontro de Biomedicina da Região de Sorocaba. O evento foi realizado em agosto de 2022 como forma dos profissionais Biomédicos e estudantes de Biomedicina comemorarem o dia de Sorocaba. O encontro foi realizado em um hotel na cidade e contou com a presença de diversos alunos do curso.

Os alunos da comissão organizadora puderam participar ativamente da construção do evento atuando em subcomissões como inscrições, palestrantes, patrocínio e divulgação. O evento contou com palestrantes Biomédicos de destaque na região de Sorocaba, como Lorena Soares, Eloá Boccia, Priscila Basto, João Carlos, Rodrigo Quiezi e Halana Nicolette, e também



Alunos da Comissão Organizadora e Coordenador de Biomedicina

nacionalmente, como Rosângela Sampaio e Roberto Figueiredo (Dr. Bactéria).

O evento teve um importante papel social: para a realização das inscrições, os interessados deveriam doar um litro de leite, e todo o leite arrecadado foi doado à CUFA (Central Única das Favelas) de Sorocaba.

O V Encontro de Biomedicina da Região de Sorocaba foi realizado pela Delegacia de Sorocaba com o apoio do Conselho Regional de Biomedicina 1ª região e teve como tema “Biomedicina: mercados em evidências”. O evento que está em sua quinta edição teve por objetivo promover as áreas de atuação biomédica em evidência, destacando a Biomedicina Estética, a Biologia Molecular, a Citologia Clínica e o Aconselhamento Genético.



ALUNOS DE ODONTOLOGIA DA FACENS REALIZAM TRABALHO DE PREVENÇÃO EM ESCOLAS MUNICIPAIS DE SOROCABA



Além das aulas práticas nos laboratórios de saúde, os alunos de Odontologia da Facens realizaram atividades de prevenção em escolas municipais de Sorocaba.

Por meio da gamificação, os alunos puderam compartilhar com as crianças os conhecimentos sobre saúde bucal, além de realizarem escovação supervisionada e orientações sobre o uso do fio dental.

QUALIDADE ACADÊMICA FACENS: CONHECIMENTO RECONHECIDO PELO MERCADO

Desde a sua fundação, em 1976, a Facens vem sendo reconhecida pela comunidade de Sorocaba e região como uma referência no ensino de Engenharia, Arquitetura e Tecnologias, com inúmeras parcerias com o setor produtivo regional e com instituições internacionais, e sempre garantiu excelentes oportunidades aos seus estudantes. Em 2021, deu início aos cursos de graduação na área da saúde, todos autorizados com conceito máximo.

Na busca pela excelência acadêmica e amplo reconhecimento, a Facens vem investindo incessantemente na busca da qualidade, a começar pela participação em redes de colaboração para estudos de inovações na área educacional e pelo programa Conexão Docente, que visa à formação e ao aprimoramento das práticas docentes.

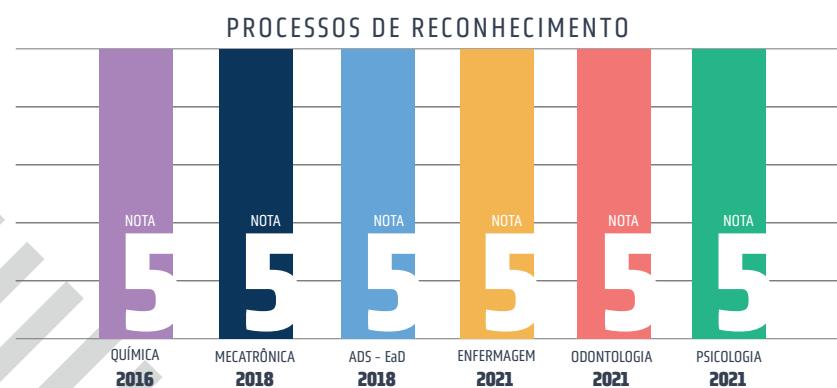
Desde 2017, vem buscando a melhoria dos indicadores junto ao Ministério da Educação, órgão máximo que norteia e avalia o ensino superior. A Facens tem obtido conceito máximo nos processos avaliativos numa escala que varia de 1 (insatisfatório) a 5 (plenamente satisfatório). O instrumento de avaliação, como é chamado o guia que rege o processo, no âmbito dos cursos, é composto por 3 dimensões:

1 Didático Pedagógico, que avalia o projeto pedagógico dos cursos, metodologias de ensino, matriz curricular etc.

2 Corpo docente e tutorial, que avalia a formação e experiência do corpo docente e a atuação do Coordenador do curso

3 Infraestrutura, que avalia a estrutura física da escola

Um pouco da história dos processos de avaliação de cursos está descrito na figura a seguir:



Além dos cursos, a instituição como um todo também é avaliada periodicamente e, no ano de 2018, passou pelo processo de recredenciamento institucional, obtendo conceito máximo e, graças ao conceito 5 e ao bom desempenho dos seus cursos de graduação, foi concedido pelo MEC a sua transformação para Centro Universitário.

O ciclo avaliativo se repete a cada 3 anos para os cursos de graduação com a realização do ENADE – Exame Nacional dos Estudantes. Todos os estudantes que se enquadram nas diretrizes estabelecidas pelo INEP (órgão submetido ao MEC que organiza os processos avaliativos) devem realizar o exame. A nota média obtida pelos estudantes é utilizada como componente na nota final do curso.

Além dos processos de avaliação realizados pelo Ministério da Educação há, também, indicadores de mercado como o Guia da Faculdade e prêmios nacionais e internacionais que a instituição recebeu.

O Guia da Faculdade do Estadão classifica os cursos com estrelas, seguindo uma escala de 1 a 5. Em 2021, a Facens recebeu 4 estrelas e o selo de “Melhor Curso” nos seguintes cursos:

- Engenharia Civil
- Engenharia da Computação
- Engenharia de Alimentos
- Engenharia de Produção
- Engenharia Elétrica
- Engenharia Mecânica
- Engenharia Mecatrônica
- Engenharia Química

Isso tudo colabora para que indicadores do MEC (avaliações institucionais, de curso, CPC, ENADE, IGC) e do mercado (Guia da Faculdade, pesquisas) atestem que a Facens é uma das melhores Instituições Privadas de Ensino Superior no Brasil, valorizando ainda mais os professores, alunos, colaboradores e criando cada vez mais destaque e oportunidades na cidade de Sorocaba e em todas as demais cidades da região.

///CONEXÃO DOCENTE



ROBERTO CAMPOS, VP DO INSTITUTO AYRTON SENNA, REALIZA PALESTRA NA FACENS

Em agosto, Roberto Campos, VP do Instituto Ayrton Senna, esteve no Auditório Facens para uma palestra sobre Competências Socioemocionais. A palestra fez parte da programação do Conexão Docente, programa semestral de capacitação para a equipe acadêmica da Facens.

VOCÊ PODE ASSISTIR AO CONTEÚDO NA ÍNTegra NO FACENS PLAY:



CPA 2022 . . . E A AVALIAÇÃO DO CAMPUS

A CPA, Comissão Própria de Avaliação, tem como atribuição principal a coordenação e o acompanhamento dos processos internos (autoavaliação) e externos de avaliação (como Avaliações in loco, ENADE, CPC, IGC, entre outros) em todas as etapas até a sua conclusão, levando em conta a importância da Avaliação Institucional, cujo resultado visa à melhoria da qualidade acadêmica, em todos os âmbitos.

A CPA atua de maneira autônoma em relação a conselhos e demais órgãos acadêmicos e administrativos existentes. Consequentemente, cabe à CPA realizar uma análise crítica dos resultados dos processos avaliativos, internos e externos, e

propor ações de melhoria da qualidade do ensino em todas as suas dimensões. Por isso, é tão importante os preenchimentos das pesquisas de Avaliação Institucional pelos alunos. Por meio delas, é possível fazer análises e planos de melhorias em todo o Campus.

Os resultados obtidos durante o período letivo 2022/1 mostraram que a Comunidade Acadêmica aprovou todas as adequações do Campus para receber os estudantes, assim como a capacitações dos docentes. Atualmente, os membros da CPA estão atuando na produção de um novo formulário de avaliação que conte com as novas áreas e modelos de ensino.



NFTS, METAVERSO E INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL: AS INOVAÇÕES QUE TRANSFORMAM A INDÚSTRIA LIDERAM O CAMINHO

Não se fala em outra coisa: NFTs, Metaverso e Inteligência Artificial são as novas tecnologias que transformam a indústria e lideram o caminho para a inovação. Para falar mais sobre esse universo e todas as suas possibilidades, a Facens saiu na frente e promoveu um painel especial com especialistas do assunto: SBT e InspireIP!

VEJA COMO FOI:



Além de promover eventos que discutam o tema, a Facens também já marca presença em eventos de Metaverso.

“Como especialista reconhecida mundialmente em Smart Cities e varejo, participo de diversos congressos e prêmios internacionais que debatem o tema. Percebo que há uma tendência de que esses eventos ocorram simultaneamente no metaverso, colocando em prática os conceitos do “figital” a mistura do mundo físico e do digital e que também sejam um canal de vendas. Recentemente, participei do Smart City Day, promovido pela Must Metaverse B2B, que aconteceu integralmente no metaverso. Foi uma experiência muito interessante porque conseguimos colocar todos os projetos do 5G Smart Campus Facens no metaverso, para que as pessoas pudessem navegar nas soluções de forma imersiva e realista. Sem dúvidas, é uma mudança que veio para ficar e que proporciona uma experiência muito interativa para todos os participantes”

explica Regiane Relva Romana, diretora do Smart Lab Facens e coordenadora do Curso de Especialização em Cidades Inteligentes na Facens.

Regiane destaca ainda que, no Brasil, já existem empresas investindo de forma substancial no metaverso e que o LIGA Facens (Laboratório de Inovações, Games e Apps do Centro Universitário Facens) já desenvolveu alguns projetos de metaverso para fins de treinamentos industriais e educacionais, que podem ser levados para todas as salas de aulas das redes públicas e privadas.

///PÓS-GRADUAÇÃO

FACENS E LENOVO LANÇAM PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM **SEGURANÇA CIBERNÉTICA COM POSSIBILIDADE DE CONTRATAÇÃO CLT**

A Facens e a Lenovo lançaram o Programa de Pós-Graduação em Segurança Cibernética, no qual 10 candidatos serão selecionados, a partir de um processo seletivo celetista, para um contrato de dois anos com a Facens, que oferece um salário mensal e uma bolsa integral no curso.

Os selecionados vão atuar em projetos, pesquisa e desenvolvimento de Segurança Cibernética da Lenovo e, ao fim do contrato, poderão conquistar vaga efetiva por tempo indeterminado na Lenovo.

VOCÊ PODE ASSISTIR AO CONTEÚDO NA ÍNTEGRA NO FACENS PLAY:



VEJA COMO FOI
O LANÇAMENTO
DO CURSO:



I ENCONTRO CIENTÍFICO INTERNACIONAL FACENS

Entre os dias 3 e 4 de fevereiro aconteceu, de forma online, o “I Encontro Científico Internacional Facens.” O encontro trouxe minicursos e workshops para incentivar o debate e reflexão sobre a área de pesquisa nos cenários nacional e internacional.

Além disso, o evento promoveu debates sobre informações gerais sobre a prática de pesquisa, redação de artigos científicos, busca de informações relevantes e confiáveis nas diferentes bases de dados existentes, bem como descreverá tais bases de dados e indexações nacionais e estrangeiras. Também foram apresentadas algumas temáticas de pesquisas em andamento na Facens em áreas de destaque no cenário contemporâneo como tecnologia 5G, Indústria 4.0, inteligência artificial, redes definidas por software, nanocápsulas, entre outros. O Encontro reuniu professores e pesquisadores, tanto da Facens como de outras Instituições nacionais e internacionais interessados em pesquisa.



ENGENHARIA DA VIDA

E se você pudesse encontrar um novo significado para a sua vida? O Engenharia da Vida não é apenas um curso. É um método em formato de minissérie pensado para ajudar você a construir um propósito que faça sentido ao caminho de vida que escolheu. Um curso Facens e Newton Paiva, ministrado por Celso Grecco

@cel sogrecco

SAIBA MAIS EM:



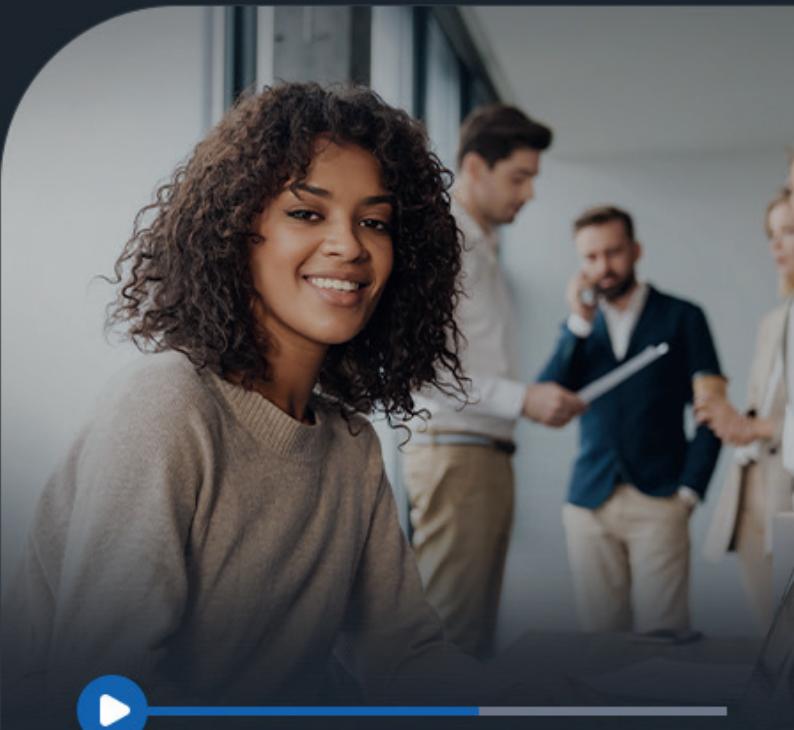
CONHEÇA A NCURSOS!

Em parceria com o Centro Universitário Newton Paiva, a Facens desenvolveu a plataforma NCursos para ofertar mais um caminho para a qualificação por meio de cursos de curta duração, visando ao desenvolvimento de habilidades e competências pessoais, profissionais e sociais.

São diversas opções em diferentes áreas de conhecimento para nossos alunos, ex-alunos, parceiros e comunidade, com um único objetivo: suprir as mais variadas necessidades em busca do conhecimento.

Os cursos são modelados como trilhas de aprendizagem, ministrados por professores e instrutores atuantes no mercado e que buscam o desenvolvimento prático, com base em projetos e resolução de problemas. Ao final do curso, são emitidos certificados para que os participantes possam incrementar o currículo.

CONHEÇA A PLATAFORMA:



PLUGIN FACENS: OS GRANDES EVENTOS DA FACENS COMO VOCÊ NUNCA VIU!

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!

Dividido em 4 formatos, com 5 encontros durante o ano e com foco no aprendizado contínuo e na grandiosidade: Inovação, Carreiras e Profissões, Competições e duas edições de Projetos.

QUER VER MAIS SOBRE
AS EDIÇÕES DO PLUGIN?
ACESSE:



...

CONFIRA AS ATIVIDADES DA BIBLIOTECA FACENS

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 engenheiros de Sorocaba e região.

Ela conta com um grande acervo de livros acadêmicos e de literatura e um espaço estruturado pensado 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.

Em 2022, a Biblioteca Facens promoveu uma série de eventos culturais no Campus, como as oficinas de xadrez, exposições de obras de arte e o Sarau Literário.

Para não perder nenhuma novidade, acompanhe a Biblioteca Facens pelas redes sociais:

@bibliotecafacens



A MELHOR RECEPÇÃO PARA OS CALOUROS É NA FACENS!

A Semana dos Calouros Facens é uma tradição do Centro Universitário! São 5 dias letivos para os novos alunos dos cursos de Engenharia, Arquitetura e Tecnologia chearem já se sentindo em casa!

A semana sempre é recheada de atrações e, em 2022, não foi diferente. Ainda no formato online, os calouros tiveram um gostinho de todas as experiências que vão viver no campus mais tecnológico da região pelos próximos anos.

MÊS ZERO FACENS 2022



O Mês Zero da Facens foi feito especialmente para os novos alunos revisarem de forma dinâmica os conceitos fundamentais de Matemática, Física e Química, aplicados já nas primeiras disciplinas de cada curso.

Em 2022, além da revisão dos conteúdos das disciplinas já citadas, os calouros tiveram a oportunidade de participar das atividades práticas com os Centros de Inovação da Facens e oficinas de Arduino e Portfólio Digital, com emissão certificado de participação ao final de cada atividade.

VEJA MAIS EM:



Mais de 2000 alunos puderam trocar experiências, conhecer os novos colegas, participar de desafios e já conhecer algumas ferramentas fundamentais no período da graduação, como o Mentimeter, Discord e o jogo “Mundo Facens, desenvolvido pelo LIGA Facens.

A expectativa é que a edição de 2023 da Semana dos Calouros volte a ser presencial, muito maior, com mais atividades, novas conexões e experiências incríveis!

ASSISTA
AOS DIAS DE
SEMANA DOS
CALOUROS NO
FACENS PLAY:



FACENS PARTICIPA DE FEIRA GLOBAL VOLTADA À TECNOLOGIA EDUCACIONAL, BETT EDUCAR



Entre os dias 10 e 13 de maio, a Facens participou da Bett Educar, que reúne anualmente mais de 270 empresas líderes nacionais e internacionais, 30 startups de EdTech e mais de 30.000 participantes da comunidade educacional. O objetivo do evento era debater o futuro da educação e descobrir produtos e soluções para melhorar os resultados de ensino e aprendizagem.

A Facens levou aos participantes cases de Realidade Virtual e Realidade aumentada. Os projetos do Centro Universitário são desenvolvidos pelo LIGA (Laboratório de Inovação de Games e Aplicativos da Facens) e pelo ED+, setor do Centro Universitário responsável pela produção de todos os conteúdos educacionais digitais.

VEJA COMO FOI
O EVENTO:





FACENS SEDIA SELETIVA DO CAMPEONATO MUNDIAL DE AVIÃOZINHO DE PAPEL, REDBULL PAPPER WINGS



Em março de 2022, a Facens foi ‘pista para poucos e decolagens’ do Red Bull Paper Wings, sexta edição do maior torneio mundial de aviãozinho de papel.

De volta após três anos e com mais de 60 nações na disputa, a competição, respaldada pela Paper Aircraft Association, desafia os universitários de todo o mundo em três categorias: maior distância, maior tempo de voo e acrobacia.

Sem cockpit, motores e trem de pouso, os estudantes apenas

VEJA COMO FOI
O EVENTO:



precisaram dar asas à imaginação por meio de uma folha de papel e habilidades de dobradura.

“Estamos muito animados e felizes de sediar o Red Bull Paper Wings. Aos olhos dos desavisados, o campeonato pode parecer coisa de criança, mas sabemos que é preciso muita técnica e engenharia para participar.”, ressalta Fabiano Prado Marques, reitor da Facens.

SCIENCE DAYS FACENS 2022!

Nos dias 14 e 15 de março, aconteceu o Science Days – News Space na Facens. O evento, aberto ao público, contou com oficinas e exposição de artefatos espaciais da NASA, além de projetos e atividades da própria Facens.

O principal objetivo do evento foi despertar a curiosidade e o interesse de jovens e adultos de Sorocaba e região pelas áreas da Ciência, Tecnologia, Engenharia, Artes e Matemática (STEAM).

O Science Days é maior evento de Ciências e Espacial dos EUA no Brasil, por isso, a cerimônia de abertura contou com a presença de um representante do consulado dos EUA.

Neste ano, o grande destaque do Science Days foi o painel “54 Anos de Serviço da NASA: Uma Experiência de Aprendizagem, com Dr. Kumar Krishen”, membro do Conselho de Ciência e Tecnologia da NASA e ganhador do Nasa Excepcional Service Medal, uma honraria concedida para poucos profissionais.

VEJA COMO FOI
O EVENTO:



É HORA DE ARRUMAR AS MALAS: A RETOMADA DOS PROGRAMAS DE INTERNACIONALIZAÇÃO DA FACENS!

Após dois anos de espera, os países reabriram suas fronteiras para receber estudantes do mundo todo que desejam obter experiências internacionais. Na Facens, os alunos têm diversas oportunidades de viver uma experiência internacional que agregue de forma positiva em sua formação.

Em 2022, os programas de internacionalização voltaram com força total, e os alunos do Centro Universitário já embarcaram para novas jornadas!

Para o programa de Dupla Titulação, 1 aluno seguiu para Portugal e 2 alunos para a Espanha. Já como parte do Global Study, 8 alunos estão na Espanha, 4 na Alemanha, 2 na Itália, 1 em Portugal. **São 25 alunos da Facens pelo mundo!**

Estágio remunerado no exterior? Tem também! Três alunos estão no programa Professional Experience, na Alemanha, fazendo estágio remunerado em parceria com o Instituto Fraunhofer e Airbus

Nos programas de **intercâmbio virtual**, 11 alunos estão envolvidos,

sendo 5 deles no COIL Encontrar a China, 5 no COIL Brazil-China e um aluno em mobilidade virtual com Tóquio.

Quer mais? Olha só essa: a aluna Luiza Levy foi selecionada, em um edital extraordinário, e é a 1ª aluna da Facens a realizar a Dupla Titulação no Instituto Politécnico da Guarda em Portugal.

Não são apenas os alunos da Facens que estão voando por aí! O Centro Universitário também recebeu alunos estrangeiros para o programa de estágio, desenvolvendo projetos no CEDEPS e BRAIN. No total, 3 alunos estrangeiros estiveram no Campus, 1 da Bolívia, 1 da Suíça e 1 da Índia.

Os programas de internacionalização abrem diversas portas para nossos alunos, como no caso da Luiza Oliveira, que já tinha participado de um programa de mobilidade Facens, e agora está prestes a realizar seu mestrado em Lleida, na Espanha!

Para 2023, a Facens já tem 4 alunos prontos para embarcar e começar o programa Dupla Titulação em Portugal.



FACENS DESENVOLVE PROJETO ANUAL DE INTERCÂMBIO ESTUDANTIL INTERNACIONAL VIRTUAL COM O NYTECH

Ao longo de 2021, o DRI (Departamento de Relações Internacionais) da Facens, em parceria internacional com o NYTech (New York Institute of Technology) e Instituto de Línguas Facens/CCBEU e apoio do Centro Universitário Newton Paiva, promove o Academia and Society – Collaboration Across Borders: A Virtual Exchange Program.

Este é um projeto de intercâmbio acadêmico virtual e gratuito, aprovado no Edital Anual do Consulado Geral dos Estados Unidos, em São Paulo, de 2020.

Ao longo de 8 encontros online, o programa contou com 125 alunos, sendo 65 brasileiros e 60 estrangeiros. Já o segundo módulo teve 106 participantes, 58 do Brasil e 48 de outros países.

ALUNO DA UNIVERSIDADE DE LLEIDA, ESPANHA, CONCLUI PROGRAMA DE DUPLA TITULAÇÃO NA FACENS

Em agosto de 2022, mais um aluno internacional se graduou pelo programa de dupla titulação da Facens com a Universidade de Lleida, na Espanha.

Na ocasião, o aluno Jordi Peñalver Moragues concluiu a graduação de Engenharia de Alimentos pelo Centro Universitário aqui no Brasil.

Na Espanha, Jordi conclui o curso em Ciência e Tecnologia de Alimentos pela Escola Técnica Superior de Engenharia Agrária da Universidade de Lleida.



VEJA
MAIS EM:



O programa de dupla titulação da Facens acontece por meio do DRI Facens (Departamento de Relações Internacionais). A modalidade permite que estudantes do Centro Universitário cursem um período no exterior em instituições conveniadas com convalidação de créditos em ambas as instituições e obtenha o diploma da Facens e da instituição internacional.

Da mesma forma, estudantes internacionais de instituições conveniadas podem estudar um período na Facens com obtenção de diploma de ambas as instituições.

CONHEÇA A
HISTÓRIA DE JORDI:



FACENS APOIA PROJETO EDUCACIONAL GRATUITO LANÇADO PELO CCBEU SOROCABA E MISSÃO DIPLOMÁTICA DOS ESTADOS UNIDOS NO BRASIL

Em junho de 2022, o CCBEU Sorocaba e a Missão Diplomática dos Estados Unidos no Brasil lançaram o Projeto “Eco Team for a Better World”, com o apoio da Facens.

Trata-se de um projeto social, patrocinado pelo Departamento de Estado dos Estados Unidos, cuja missão é construir pontes para um futuro melhor na vida de crianças e adolescentes, trabalhando com sustentabilidade e tecnologia.

Em Sorocaba, o projeto trabalha com 40 alunos do ensino médio, entre 14 e 18 anos, que participam dos módulos do projeto relacionados ao empreendedorismo social, aula de Inglês, cultura maker, sustentabilidade e tecnologia.

O projeto acontece até novembro do mesmo ano, nas seguintes intuições: ETEC Rubens de Faria e Souza, IFSP Sorocaba, E.E. Arthur Cyrillo e E.E. Pref. Roque Conceição.

A premiação do Eco Team for a Better World será uma bolsa de 100% na graduação na Facens para o aluno destaque, uma bolsa de 100% na pós-graduação da Facens para o professor destaque e bolsas para cursos livres na Plataforma N Cursos, também da Facens, para todos os alunos participantes.



O QUE MAIS ROLOU COM O DRI FACENS EM 2022



DRI Facens realiza exposição de quadros que retratam os Patrimônios Mundiais do Japão



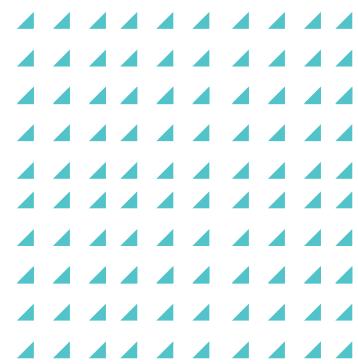
DRI Facens inaugura novo espaço de literatura internacional no Smart Mall Facens



Dragon Boat Festival: workshop sobre a festividade chinesa na Facens



20 ANOS DE IP FACENS!



Em 2022, o Instituto de Pesquisas da Facens comemora 20 anos de existência. Ele foi criado para desenvolver projetos para empresas da região, usando o conhecimento dos professores da Facens, dando oportunidades de desenvolvimento e estágio aos alunos e usufruindo dos benefícios da Lei da Informática, que concede incentivos fiscais para empresas do setor de tecnologia que tenham por prática investir em Pesquisa e Desenvolvimento. Acompanhe com a gente essa história:

2002

A mantenedora da Facens já queria criar um Instituto de Pesquisas, para desenvolver projetos para empresas da região, usando o conhecimento de seus professores. Em 2002, surgiu uma oportunidade concreta: a empresa Marconi do Brasil precisava desenvolver um projeto, usando verbas da Lei de Informática, bem como reduzir sua equipe de engenheiros por causa da grave crise mundial que impactou todas empresas de Telecom naquele ano e, com isso, foi criado o inicialmente chamado IPEAS (Instituto de Pesquisas e Estudos Avançados Sorocabano),

credenciado junto ao CATI (Comitê da Área de Tecnologia da Informação), órgão de controle do MCTI (Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação) para fazer pesquisa, desenvolvimento e inovação utilizando verbas da Lei de Informática. Entre os primeiros clientes, está a Flextronics (hoje Flex). Nos anos seguintes, vieram novos parceiros, como Balluf, Commscope e ABB. O laboratório de materiais LEMAT conquistou parceiros entre as empresas de construção civil da região.

2017

O IPEAS se torna um hub de relacionamento com as empresas, oferecendo serviços da Facens para elas, aumentando consideravelmente o tamanho dos projetos e a quantidade de parceiros engajados com desenvolvimentos não só com verba da

Lei de Informática, mas também com verbas advindas dos próprios parceiros de outros fomentos e editais. É criada uma sala dentro do Parque Tecnológico de Sorocaba para pesquisas e projetos dentro do PTS.

2019

Quando foi aprovado o programa ROTA 2030, voltado às indústrias da cadeia automotiva, o IPEAS foi ampliado. A Facens ganhou visibilidade nacional com um Smart Campus premiado até internacionalmente. Com esse crescimento exponencial, o Instituto foi reestruturado e renomeado para IP Facens. Os Centros de Inovação também estavam crescendo, e o LIGA (Laboratório Inovação em Games e Apps) começou a desenvolver soluções para indústrias

como ZF, LANXESS, CNH e mais. Vieram na sequência novos centros, como o BRAIN (Brazilian Artificial Intelligence Nucleus) em inteligência artificial; o Ind 4.0 e o BIM, e novos parceiros começaram a se juntar a nós, como Flexsim, Starrett, Festo, Qualcomm, Fraunhofer, Ingolstadt, entre outros. A parte de gerenciamento de todos esses projetos ganhou um PMO (Project Management Office) e foi reorganizado para as novas técnicas ágeis.

Atualmente, os projetos em desenvolvimento são com grandes parceiros como Huawei, Lenovo, Emerson, ABB, SBT, CPFL/NARI, Claro/Embratel, Ericsson, Lanxess, entre outras, além da implementação da tecnologia 5G no campus e o reconhecimento pelo MCTI como um Centro de Referência em IoT E Tecnologias 4.0.

Hoje são cerca de 400 colaboradores e um planejamento para crescer ainda mais nos próximos 20 anos. Para saber mais sobre o IP Facens e tudo o que ele pode oferecer, acesse: ipfacens.com.br

UM ANO DE ATIVIDADES INTENSAS PARA O IP FACENS!

Tendo como objetivo principal o desenvolvimento de novos produtos, processos e serviços de alto valor agregado por meio da tecnologia, com profissionais de mercado especializados e com foco em resultados, o IP aproxima o mercado e o meio acadêmico, possibilitando experiências reais para ambos os lados. Para cumprir tal objetivo, em 2022, o IP Facens trabalhou intensamente ao lado das empresas parceiras e realizou diversas atividades, como a integração com empresas da região, capacitação e consultoria em 4.0, visitas técnicas,

treinamentos sobre Lei do Bem e iminentes projetos com resultados impressionantes. As empresas ABB, Flash, Caterpillar, Schaeffler, Ihara, Bosch, Prysmian, DPR, VDI, Belmetal e Gühring, entre outras estiveram com o IP nessa jornada em busca de novas soluções para seus negócios.

O IP Facens conta com oito centros de inovação capazes de oferecer soluções criativas das mais diversas áreas com ótimo custo x benefício na busca do melhor resultado pra necessidade da sua empresa. Venha nos procurar. www.ipfacens.com.br

VEJA COMO FOI A PASSAGEM DO ROAD SHOW SOLAR DA HUAWEI PELA FACENS



energias renováveis para a população.

Durante os dias estacionado na Facens, o Road Show Solar ofertou um curso gratuito aberto à comunidade e com emissão de certificado sobre de Fundamentos e Dimensionamento do Sistema Fotovoltaico.

[LEIA MAIS EM:](#)



FACENS INAUGURA LABORATÓRIO COM PROGRAMA DE SIMULAÇÃO PARA LINHAS DE PRODUÇÃO

Na manhã do dia 18/02, foi inaugurada a sala Flexsim no Campus Facens. A sala, localizada no prédio L, comporta um programa de simulação Flexsim de linha de produção. Essa solução em simulação 3D e virtual permite modelar e melhorar sistemas existentes, futuros e criar o melhor Digital Twin de um processo.

O Flexsim é reconhecido como o melhor software de simulação a eventos discretos disponível no mercado. Saiba mais sobre o

Entre os dias 8 e 11 de fevereiro, a Facens recebeu o Road Show Solar da Huawei, um truck itinerante que dispõe de uma instalação sustentável e está rodando o país levando conhecimento sobre

[Flexsim clicando aqui.](#)

Essa parceria trará um laboratório totalmente equipado com as atualizações mais recentes do software para utilização em sala de aula e em pesquisa. Também serão desenvolvidas parcerias na área de indústria 4.0 e atendimento a parceiros da Facens.

[VEJA MAIS EM:](#)



SBT INAUGURA ESPAÇO DE INOVAÇÃO NA FACENS



O SBT acaba de inaugurar um espaço dentro do Centro Universitário Facens, para fomentar ainda mais o pilar de inovação da emissora. O objetivo central é integrar profissionais e conteúdos que abordem a exploração de novas tecnologias, o desenvolvimento de Apps, games, realidades aumentada, realidades virtuais e produtos ligados ao 5G. As atividades serão restritas para colaboradores do SBT, alunos da Facens e empresas do segmento, considerando uma equipe dedicada entre emissora e instituição que trabalharão continuamente no espaço.

Entre os projetos que serão acelerados está o SBT Games – vertical de games da emissora, para ofertar ao mercado sempre o que há de mais atual e conectado aos novos hábitos dos consumidores e oportunidades para anunciantes. Essa é mais uma iniciativa estratégica da emissora que visa a fomentar a inovação, os novos negócios e futuros parceiros. Toda a produção da sala caracterizada está diretamente ligada à área de inovação do SBT.

“Estamos muito animados com esse novo passo na parceria entre Facens e SBT. Após 3 anos desenvolvendo diversos jogos, ter um espaço exclusivo para a emissora dentro do campus possibilitará não apenas estreitar relações, mas também ampliar nossas possibilidades de colaboração mútua” – afirma Ellis Menasce, Diretor de Negócios do IP Facens.

[ASSISTA NO
FACENS PLAY:](#)



[LEIA MAIS EM:](#)





RELATÓRIO SUSTENTABILIDADE 2021

Com o Relatório de Sustentabilidade do Centro Universitário Facens, você poderá conhecer os pilares de sustentabilidade e principais abordagens referentes ao tema, acompanhar progressos e, por meio do conceito 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, que estão diretamente conectados aos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODSs) da Agenda 2030 da Organização das Nações Unidas (ONU). Para acessar o relatório e todas as suas informações, acesse



FACENS FIRMA PARCERIA COM CAPITALISMO CONSCIENTE

Alinhado aos princípios do Capitalismo Consciente, a Facens atua para fortalecer a geração de valor para toda a sociedade, por meio do estímulo ao desenvolvimento de negócios sustentáveis.

Em 2022, a Facens firmou uma parceria com o Instituto Capitalismo Consciente, que prepara conteúdos para engajar empresas e pessoas com esse objetivo.

O reitor do Centro Universitário, Fabiano do Prado Marques, conversou com a equipe do Capitalismo Consciente e contou um pouco como o tema se dá na prática dentro do Campus, buscando uma educação de qualidade para todos que tenham o sonho de se tornar profissionais de sucesso.

Para ter acesso aos conteúdos exclusivos sobre Capitalismo Consciente, entre em contato com a Biblioteca Facens!

ASSISTA:



LEIA MAIS SOBRE CAPITALISMO CONSCIENTE EM:





FACENS, NEWTON PAIVA E CESUPA REALIZAM O PROJETO FLORESTAS INTELIGENTES

Em março de 2022, os Centros Universitários Facens, Newton Paiva e Cesupa (Centro Universitário do Estado do Pará) lançaram o Hackathon Florestas Inteligentes para seus alunos, projeto que tem como objetivo criar soluções sustentáveis para oportunidades e desafios das comunidades ribeirinhas e suas interações com a floresta.

A ação selecionou três equipes para suas soluções em comunidades ribeirinhas do Pará. A equipe que obtiver os melhores resultados receberá R\$ 5.000 de investimento no projeto.

O conceito Florestas Inteligentes engloba inovações como Big Data, Banco de Dados Florestal, Sustentabilidade, Energias Renováveis, Tecnologia IoT, Inventário Florestal, Economia da Floresta, Floresta Conectada e Bionegócios.

Pensando em desenvolver de forma sólida essas ideias aos participantes, as três instituições de ensino superior promoveram atividades como seminários, masterclasses, workshops e mentorias. As equipes selecionadas para o desenvolvimento das soluções também puderam atuar nos laboratórios da Facens para testar os seus projetos.

O projeto conta com dois patrocinadores, Alcoa e Águas de Votorantim, que também apoiam o desenvolvimento dos projetos em suas diversas etapas, como, por exemplo, uma visita ao “Legado das Águas”, a convite da Reservas de Votorantim, para conhecer mais sobre a região e a preservação dos recursos naturais da Mata Atlântica.

Ainda, os alunos puderem visitar as comunidades ribeirinhas para compartilhar experiências e testar a viabilidade de seus projetos na rotina da comunidade. O projeto tem conclusão prevista para outubro de 2022, com o anúncio da equipe e projeto vencedor.

Facens é considerada a instituição de ensino superior privada

MAIS SUSTENTÁVEL DO BRASIL

Em dezembro de 2021, aconteceu a divulgação do ranking global do UI GreenMetric 2021, que considerou a Facens como instituição de ensino superior privada mais sustentável do Brasil.

Ainda de acordo com a publicação, a Facens ocupa o **6º lugar** entre instituições públicas e privadas e 201ª posição global, entre 956 universidades, de 80 diferentes países.

1	Universidade de São Paulo - USP
2	Universidade Federal de Lavras - UFLA
3	University of Campinas
4	Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sul de Minas Gerais
5	Universidade Federal de Mato Grosso do Sul
6	Centro Universitário Facens
7	Universidade do Vale do Taquari - UNIVATES

O UI GreenMetric é o primeiro ranking de universidades do mundo que mede o compromisso de cada participante no desenvolvimento de uma instituição “amiga do ambiente”. As classificações consideram 6 indicadores de cada faculdade – ambiente e infraestrutura, energia e mudanças climáticas, resíduos, água, transporte e educação.

LEIA MAIS EM:



CONQUISTAS



Acesse e confira alguns dos prêmios e conquistas da Facens!



SBT inaugura espaço de inovação na Facens

2022



Liquid Galaxy Facens é selecionado para Google Summer of Code 2022

2022



Alunos Facens constroem display de embreagem em parceria com Schaeffler

2022



Estudantes da Facens vencem concurso Nacional de Ideias para Requalificação do Estádio Municipal de Sorocaba

2022



Alunos da Facens são finalistas em desafio de empreendedorismo internacional pelo segundo ano consecutivo

2022



Omegabotz vence competição de robótica em São Caetano do Sul

2022



Projeto de segurança veicular realizado pela Facens é publicado em revista alemã

2022



Facens recebe selo Instituição Socialmente Responsável 2021/2022

2021



Alunos do curso de Jogos Digitais na Facens participam de grandes eventos da área durante 2021

2021



Alunos Facens vencem Desafio Flex Inovação 2021

2021



Pelo 4º ano consecutivo, alunos da Facens ganham bolsa em projeto Google

2022



Laboratório de Metrologia da Facens recebe acreditação da CGCRE (Coordenação Geral de Acreditação do INMETRO)

2022



Aluna da Facens é selecionada para ser mentora em programa de aceleração internacional

2022



Equipe de robótica da Facens tem conquista inédita no 10º Desafio AGVS

2022



Facens fica no Top 3 do Prêmio Smart City Expo Latam

2022



Prêmio de Transformação Digital Ozires Silva

2022



Equipe de alunos Facens fica no top 5 em competição no Egito

2022



Equipe Omegabotz Facens é destaque em competição internacional

2022



Alunos de Engenharia de Produção Facens vencem 6ª edição do IEOM com artigo sobre logística de distribuição em grandes centros

2021



Alunos e docentes da Facens ganham competição internacional de engenharia industrial (IEOM)

2021



Facens é considerada a instituição de ensino superior particular mais sustentável do Brasil

2021



Cursos da Facens recebem selos de qualidade pelo Guia da Faculdade 2021

2021

AMPLIE SUAS HABILIDADES, VEM PRO NOSSO TIME!

CURSOS NAS ÁREAS DE



ENGENHARIA



TECNOLOGIA



ARQUITETURA



SAÚDE



ASSISTA AO VÍDEO DA CAMPANHA:



SAIBA MAIS EM
FACENS.BR



Inspirando Inovação



REMETENTE:

Facens - Centro Universitário Facens
Rod. Senador José Ermírio de Moraes, 1.425
km 1,5 - Sorocaba-SP • CEP 18087-125 • facens.br