

REVISTA DO

CIESP

SOROCABA

INFORMATIVO TRIMESTRAL - ANO 18

EDIÇÃO 118

Mala Direta Postal
Básica

9912333849/2013-DR/SPI
Centro das Indústrias
...CORREIOS...

CONFIRA A
EDIÇÃO
ON-LINE
EM NOSSO SITE



Fechamento Autorizado - Pode ser aberto na ECT

SENAI

"Gaspar Ricardo Júnior"
SOROCABA



Sorocaba sedia Road Show da Jornada da Transformação Digital

Ciesp/Sorocaba participa de reunião com governador eleito em São Paulo



Campus Facens
Alexandre Beldi Netto

CONHEÇA O IP FACENS

Instituto de Pesquisas e Desenvolvimento certificado junto ao CATI/MCTI para uso de verbas de fomento.

Soluções inovadoras para tornar sua **empresa** mais eficiente, tecnológica e impactante junto ao mercado:

 **Sensores/IOT/Indústria 4.0**

 **Inteligência Artificial/Machine Learning e Ciência de Dados**

 **Capacitação Customizada (Empresarial)**

 **Metaverso/Blockchain**

 **Laboratórios de Calibração e Ensaio certificados pelo Inmetro**

 **Soluções em Realidade Virtual e Aumentada**

 **Games, Apps, WEB 3.0**

 **BIM, Ensaio de Materiais (ISO 9001 e ISO 17.025)**

 **Soluções de Software, Hardware, Firmware e Automação**

 **Soluções para Construção Civil**

E muito mais em soluções customizadas construídas de acordo com as suas necessidades! **Tudo dentro de um campus inteligente e conectado com a tecnologia 5G!**



Acesse o QR Code, conheça e entre em contato!


IPFacens
Instituto de Pesquisas


Facens
Inspirando Inovação

FACENS:

O CENTRO UNIVERSITÁRIO QUE
TEM OS MELHORES CURSOS
DE GRADUAÇÃO DE SOROCABA
E DO BRASIL*

Todos os cursos da Facens avaliados pelo Guia da Faculdade Querem Estar em 2022 foram estrelados e receberam selos de melhores cursos.

*Fonte: Guia da Faculdade Querem Estar | Edição 2022



Lucas Fragoso,
aluno Facens.

Tamires dos Santos,
aluna Facens.

CONHEÇA
NOSSOS CURSOS



QUE OFERECE GRANDES
OPORTUNIDADES PARA
VOCÊ SUBIR DE NÍVEL
NA CARREIRA



ANDRESSA
PEREIRA
Aluna Pós
Facens

ESPECIALIZAÇÃO
E MBA



E REÚNE N
OPÇÕES DE
CURSOS PARA
APRENDER DO
SEU JEITO



SAIBA MAIS



Para todos os
momentos da sua
trajetória profissional,
a sua solução está
na Facens.





Sua empresa não pode ficar para trás!

Aumente a performance da sua equipe com a Poxnet!



Planos corporativos:

A velocidade, suporte e estabilidade que você precisa.

Chega de perder desempenho por oscilações e falta de internet! Ganhe tempo e agilidade dos funcionários com nossos planos corporativos.



Estabilidade e ultra velocidade



Suporte Técnico 24h/todos os dias da semana



Estrutura exclusiva para atender sua empresa

LIGUE AGORA, ATENDIMENTO EXCLUSIVO VIA WHATSAPP:



15 **9 9790 8200**

Poxnet
Conecta seu mundo.



CIESP

■ RAFAEL CERVONE

Presidente do CIESP (Centro das Indústrias do Estado de São Paulo) e 1º vice-presidente da FIESP (Federação das Indústrias do Estado de São Paulo)

Um combo de soluções

“

Hoje enxergamos que entidades que fazem P&D, pesquisa e desenvolvimento, **têm as melhores alavancas para a indústria.**”

A reindustrialização foi o tema principal das nossas discussões, no Ciesp (Centro das Indústrias do Estado de São Paulo), com os candidatos ao Governo do Estado e à Presidência da República ao longo deste ano. A reindustrialização deve começar, obviamente, por meio de uma política industrial, mas é fundamental que toda a sociedade compreenda que trabalhar nessa frente inclui várias ações e, ao mesmo tempo, que se trata de uma oportunidade de recomposição das cadeias regionais e globais de fornecimento.

Quando pensamos em política industrial, é impossível não pensarmos em universidades e unidades de pesquisa, por exemplo. Hoje enxergamos que entidades que fazem P&D, pesquisa e desenvolvimento, têm as melhores alavancas para a indústria. É o caso, por exemplo, da Embrapa (Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária), que tem estimulado, intensamente, soluções de genoma, de DNA, de nano e biotecnologia, sequestro de CO₂ da atmosfera e de inovação.

Assim, pensamos que tudo isso deva ser integrado também, por exemplo, a projetos que o CIESP e a FIESP já têm com as startups e hackathons (eventos que reúnem programadores, designers e outros profissionais ligados ao desenvol-

vimento de softwares). A ideia é trabalharmos juntos com soluções não só para a indústria, mas para toda a sociedade.

Para que possamos pôr a reindustrialização em prática, trabalharemos incansavelmente para que haja também um projeto de país, que vá além dos quatro anos de um governo e que tenha regras bem definidas, que não mudem ao longo do tempo. Acreditamos na necessidade de reformas, como a política e a administrativa, que possam acompanhar ainda um projeto de desenvolvimento de inovação tecnológica, com olhos voltados também à descarbonização e à sustentabilidade.

Por fim, entendemos que, assim como estamos fazendo hoje internamente no CIESP, o país também precisa investir em seu próprio planejamento estratégico para definir seus rumos com clareza e foco. Não deve haver espaço para decisões provisórias.

Tudo isso faz parte da reconstrução da imagem do país. Hoje os problemas do Brasil não podem ser encarados ou resolvidos de forma simples. Não existe uma única “bala de prata”, o país precisa apostar em um combo integrado e pragmático de medidas audaciosas e eficazes que o recoloca no rumo da competitividade do crescimento sustentado. ■

CIESP FIESP



ATUALIZE O SEU CADASTRO DE E-MAIL COM O CIESP SOROCABA

e garanta o contato direto com seu grande parceiro!

Continue recebendo informações relevantes para você ou para sua empresa diariamente, como notícias, divulgação de cursos, eventos e muito mais.

Você também pode se cadastrar em nossa lista de transmissão pelo WhatsApp pelo número  **(15) 99178-4640**

Ficou com dúvida ou quer mais informações? Entre em contato!
(15) 4009-2900 | (15) 99178-4640





■ MARIO TANIGAWA

1º vice-diretor do Ciesp/Sorocaba

Transformação digital é o futuro

“

Sabemos que a inovação e a automação são os caminhos sem volta e que **levam ao aumento da produtividade e da competitividade.**”

No dia 18 de outubro, Sorocaba sediou a etapa regional do Road Show da Jornada de Transformação Digital, uma iniciativa da FIESP, do CIESP, do SENAI e do SEBRAE que tem o objetivo de auxiliar as empresas de micro, pequeno e médio portes a fazerem uma verdadeira revolução em seus modelos de negócios. O evento foi realizado no auditório do Senai “Luiz Pagliato”, localizado na avenida Itavuvu, zona norte da cidade.

Na programação, que contou com a presença do presidente do Ciesp e 1º vice-presidente da FIESP, Rafael Cervone, empresários que estão participando do projeto piloto deram seus testemunhos e tiraram dúvidas dos participantes.

Vale ressaltar que a Jornada de Transformação Digital é totalmente gratuita para empresas que faturam até R\$ 8 milhões por ano e irá beneficiar cerca de 40 mil indústrias do estado de São Paulo. Essa é uma oportunidade única, pois o programa está sendo subsidiado pelo Senai e pelo Sebrae-SP.

Sabemos que a inovação e a automação são os caminhos sem volta e que levam ao aumento da produtividade e da competitividade. Segundo um levantamento da ABDI (Agência Brasileira de Desenvolvimento Industrial), cerca de 66% das empresas brasileiras ainda estão na Era Analógica ou dando os primeiros passos rumo à Indústria 4.0. É urgente que nosso setor reverta esses números para se manter atualizado e familiarizado com as novidades do mundo tecnológico.

Importante lembrar que esse programa não beneficia somente as micro e pequenas e médias indústrias, pois ao proporcionar a

transformação digital dessas empresas toda cadeia de suprimentos é impactada positivamente, uma vez que elas são fornecedoras de peças e insumos para as grandes indústrias.

Também quero destacar a matéria especial desta edição sobre o importante papel da escola do Senai “Gaspar Ricardo Júnior”, que comemorou 60 anos no mês de agosto. Ao longo destes anos, a escola contribuiu significativamente para a qualificação de mão de obra e para o desenvolvimento do setor industrial de nossa região, tendo formado mais de 500 mil profissionais em cursos de aperfeiçoamento em salas de aula ou oficinas.

A Escola do Senai “Gaspar Ricardo Júnior” iniciou seu funcionamento em 1959, época em que a cidade contava com cerca de 25 mil trabalhadores industriais. Hoje, segundo dados da Fundação Seade - Sistema Estadual de Análise de Dados, o setor industrial emprega cerca de 50 mil pessoas, o que corresponde a cerca de 25% dos postos formais de trabalho. Parabéns ao Senai e a toda indústria sorocabana, que mesmo com muitos desafios contribuem para o desenvolvimento da nossa região!

Outra pauta que o Ciesp/Sorocaba defende e está trabalhando fortemente é o desenvolvimento regional. Os Arranjos Produtivos Locais (APLs) são um mecanismo importante para acelerar o crescimento das indústrias da nossa região. Além dos quatro já existentes em Sorocaba, ligados aos setores Aeronáutico, Energias Renováveis, Metal Mecânico e Cervejeiro, entendemos que nossa região tem potencial para a criação de um APL do Agronegócio, focado no sudoeste do Estado. Assim, podemos explorar o potencial de cada região e melhorar cada vez mais nos índices econômicos. ■

▶ CAPA 60 anos do SENAI "Gaspar Ricardo Júnior" - Sorocaba

16

▶ 10 GIRO DE NOTÍCIAS

- Rompendo Barreiras encerra suas atividades com a Rodada de Negócios
- Palestra alerta empresas sobre envio de dados de SST ao eSocial
- NJE tem nova coordenação para o mandato 2023
- Chemunion conquista certificado que apenas 5 empresas possuem no País
- Sorocaba é destaque nacional com diversas premiações em 2022
- Parque Tecnológico de Sorocaba comemora seus 10 anos com presença da diretoria do Ciesp/Sorocaba

▶ 16 ESPECIAL 60 ANOS DO SENAI

- O começo da instituição
- Núcleo de Tecnologia do Senai/Sorocaba
- Depoimento de professores e alunos

▶ 18 ENTREVISTA

Simulado do PAM é retomado em Sorocaba

▶ 32 OPORTUNIDADES

- Energia solar mostra caminho para o futuro e empresas podem se beneficiar
- Energias Renováveis para as indústrias foi tema de palestra no Ciesp/Sorocaba

▶ 36 PERFIL

Flex Sorocaba: uma empresa à frente de seu tempo

▶ 38 CONHECIMENTO

- Facens e as cidades inteligentes batendo em nossas portas

- A realidade do Metaverso e suas aplicações industriais
- Como o motor de hidrogênio muda a indústria automotiva
- Associados ao Ciesp/Sorocaba têm desconto em cursos de graduação e pós
- Parceria do CIESP com a HSM oferece conteúdos on-line em oito áreas
- Relatório Econômico FIESP e CIESP

▶ 44 ARTIGO

Indústrias podem auxiliar projetos culturais por meio do Imposto de Renda

▶ 46 ENDOMARKETING

- Startups foram premiadas no 25º Acelera Startup do CIESP
- Ciesp/Sorocaba participa de reunião com governador eleito em São Paulo

▶ 48 CAPACITAÇÃO

- SESI oferece pacote de ferramentas para Saúde e Segurança no Trabalho

TEM MAIS

35 ASSOCIATIVISMO

Os novos associados do Ciesp/Sorocaba

50 ACONTECE

Uma jornada com destino certo para mudar as indústrias de Sorocaba

49 CURSOS

Confira agenda para os próximos meses

Av. Eng. Carlos Reinaldo Mendes, 3260
Alto da Boa Vista - Cep 18013-280
Sorocaba/SP - Fone: (15) 4009-2900
www.ciespsorocaba.com.br

DIRETORIA REGIONAL DO CIESP EM SOROCABA (GESTÃO 2022-2025)

Diretor-titular

Erlly Domingues de Syllos

1º Vice-diretor

Mario Kajuhico Tanigawa

2º Vice-diretor

Nelson Tadeu Cancellara (licenciado)

Conselho titular

Jorge Eduardo Suplicy Funaro
Valdir Paezani
Marcos Antonio Zavanella
Carlos Alberto Delich
Alex Oliveira Pacheco
Antonio Roberto Beldi
Roberto Yanagizawa
Marcelo Meraio de Carvalho
Paulo Fernando Moreira
Marco Antonio Vieira de Campos
Elvio Luiz Lorieri
Donaldson Silva Miguel
Antonio Carlos da Fonseca
Mario Cesar Belarmino
Ecidir Silvestre
Nelson Otaviani
Alcebiades Alvarenga da Silva
Eunice Yukie Matsumoto Shinoda
Paulo Firmino Alves Simões Dias
José Norberto Lopes da Silva
Rui Sergio Guerra
Dimas Francisco Zanon
Rubens Rizzardo
Eduardo Cocchi
Marcio Renê Rocha
Hilario Vassoler
Luis Carlos Vicente
Takeyuti Ykeuti Filho
Jose Puertas Ernandes

Conselho suplente

Cassiano de Oliveira Brandão
Milan Kliestinec Junior
Debora Cristina de Souza Rosa
Danilo Contin Evaristo
Roges Tadeu Silvestrini
Rodrigo Dantas de Figueiredo
Antonio Batista Junior
Leonardo Caramante dos Santos
Gustavo Villaça Garcia de Figueiredo
Gilberto Antonio Manteiga
Diego Nicolau Soares
Afonso Carlos Dias Teixeira
José Sidney de Matos
Vinicius Burille Sassi

TIRAGEM: 2.500 EXEMPLARES

A Revista do CIESP é uma publicação da Diretoria Regional do Ciesp/Sorocaba. Edição 118 - 2º semestre/2022

Coordenação editorial e edição:
Larissa Vasconcelos - MTB 53012
Reportagem: Everton Rocha
Colaboração de textos: Isadora Manzato e Giulia Camargo
Edição de arte: Roberto Piccin
Fotos: Larissa Vasconcelos, Rafael Pieroni, Agência Sorocaba de Notícias, Associação Comercial de Sorocaba, arquivo Senai "Gaspar Ricardo Júnior" e arquivo Ciesp/Sorocaba

Revisão Final: Eva Paulino

Produção editorial: Mega Tempo Comunicação
Anúncio: (15) 98117-5553
marcelo@megatempo.com.br

14

32

47

LIDERANÇA E PARCERIA QUE GERAM RESULTADOS

PREFEITURA DE SOROCABA, CIESP,
SENAI, SEBRAE E SENAC, JUNTOS,
CONSTRUINDO UMA CIDADE QUE OFERECE
CADA VEZ MAIS OPORTUNIDADES!

Sorocaba é líder na geração de empregos na indústria paulista, vem crescendo mês a mês em exportações, além de apresentar indicadores de desenvolvimento econômico cada vez mais positivos, destacando-se como uma das cidades mais pujantes e excelentes do País.

Uma parceria do Poder Público com as instituições que cresce dia após dia, construindo a Sorocaba do futuro.



**Prefeitura de
SOROCABA**

CIDADE HUMANIZADA E INOVADORA



MAIS

ESOCIAL pg. 11

PALESTRA ALERTA EMPRESAS SOBRE ENVIO DE DADOS DE SST AO ESOCIAL

CAPACITAÇÃO pg. 12

NJE TEM NOVA COORDENAÇÃO PARA O MANDATO 2023

CERTIFICAÇÃO pg. 12

CHEMYUNION CONQUISTA CERTIFICADO QUE APENAS 5 EMPRESAS POSSUEM NO PAÍS

PREMIAÇÃO pg. 12

PRÊMIO BAND CIDADES EXCELENTES 2022: SOROCABA LIDERA O RANKING

ENERGIA SOLAR pg. 14

CENTRO DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO EM ENERGIA SOLAR É INAUGURADO EM SOROCABA EM PARCERIA COM O FIT E A NEXTRACKER

COMEMORAÇÃO pg. 14

PARQUE TECNOLÓGICO DE SOROCABA COMEMORA SEUS 10 ANOS COM PRESENÇA DA DIRETORIA DO CIESP/SOROCABA

Elisabete D. Alves Carvalho, da Invest SP apresentou a Solução SP Export no programa



CAPACITAÇÃO

Rompendo Barreiras encerra suas atividades com a Rodada de Negócios

O PROGRAMA “Rompendo Barreiras”, que iniciou no mês de maio em comemoração ao Dia da Indústria, encerrou suas atividades em 22 de novembro, durante a Rodada de Negócios organizada pelo Ciesp/Sorocaba.

Fruto da parceria entre o Parque Tecnológico de Sorocaba, a Athon Ensino Superior, Ciesp/Sorocaba e o Sebrae/Sorocaba, o projeto teve como objetivo auxiliar empresas de diversas áreas, especialmente as micros e pequenas, com ferramentas que aprimoram e buscam a melhor maneira de atuar na competitividade, abrangendo o mercado global.

O programa também teve como propósito desmistificar o processo de exportação, uma vez que essa atividade tende a ser considerada por pequenos e médios empreendedores como algo inacessível.

Entre as etapas, houve na sede do Sebrae/Sorocaba, uma Oficina de Internacionalização, Workshop Procedimentos de Exportação e o Workshop Siscomex – Registro, acompanhamento e controle.

Houve também em outra etapa a apresentação das soluções de exportação pela Invest SP e pela B2 Brazil, com o intuito de sanar dúvidas sobre os desafios e oportunidades que podem surgir por meio de uma negociação de exportação.

No auditório da Athon, houve o primeiro Workshop de Pitch, como forma de preparar as empresas para a Rodada de Negócios, e posteriormente um segundo Workshop de Pitch realizado na sede do Ciesp/Sorocaba.

A Rodada de Negócios aconteceu no dia 22 de novembro no Parque Tecnológico de Sorocaba com realização do Ciesp/Sorocaba e com apoio da Associação Comercial de Sorocaba (ACSO), Athon Ensino Superior, Casa Árabe, Ecobrisa, Inova Sorocaba, Parque Tecnológico de Sorocaba, Prefeitura de Sorocaba, Sebrae/Sorocaba e parceria do Instituto de Pesquisa Facens.

A Rodada de Negócios reuniu 70 empresas participantes e 21 empresas âncoras. Foram realizadas 865 reuniões entre empresas interessadas em apresentar

seus produtos e serviços para grandes empresas (âncoras), gerando uma expectativa de negócios de cerca de R\$2 milhões.

De acordo com o gerente da Diretoria de Produtos, Serviços e Negócios do Ciesp/Sorocaba, Airtton Tadeu Siste, a Rodada de Negócios da Regional Sorocaba foi a 11ª realizada este ano pelo Ciesp no estado de São Paulo. “O Ciesp já realizou mais de 155 Rodadas de Negócios desde 2010, quando foi implantado este projeto”, comentou.

Segundo o diretor-titular do Ciesp/Sorocaba, Eryl Domingues de Syllos, o principal objetivo do evento é fomentar a geração de negócios entre as empresas da região. “Essa rodada de negócios já é um sucesso. Tivemos que suspender nos últimos anos por causa da pandemia, mas estamos retomando fortemente, pois mesmo com pandemia nossa região não parou de crescer e várias empresas aumentaram suas capacidades produtivas, gerando mais empregos e movimentando a economia. Também tivemos várias empresas se instalando em Sorocaba, gerando desenvolvimento também no comércio e na construção civil”, ressaltou Syllos.

Ana Paula Cavalcante, empresária da empresa Unique Sandálias, que participou



Evento contou com especialistas e alertou mais de 100 profissionais das áreas de RH e SST

ESOCIAL

Palestra alerta empresas sobre envio de dados de SST ao eSocial

EM OUTUBRO, o Ciesp/Sorocaba, por meio de seu Núcleo de Segurança e Medicina do Trabalho e em parceria com a Associação dos Profissionais de Recursos Humanos (APRH) realizou palestra com o tema: Envio de dados de SST (Saúde e Segurança no Trabalho) ao eSocial: sua empresa está preparada?

O intuito foi alertar e instruir as empresas, já que o prazo para envio dos dados de SST ao eSocial sem multas está se esgotando. Em janeiro de 2023 começam a ser aplicadas multas que variam de R\$2.926,52 a R\$292.650,52, conforme a gravidade da infração, para as empresas que não estiverem regularizadas com os dados de SST.

A obrigatoriedade existe desde janeiro de 2022, porém, as multas e penalidades foram adiadas para janeiro de 2023.

O encontro contou com a participação

de cerca de 100 profissionais da área de Recursos Humanos e Saúde e Segurança no Trabalho. Um dos palestrantes, o advogado especialista em legislação trabalhista e previdenciária, Fábio Gomes, detalhou os eventos da área de SST no eSocial. “Se a empresa não tem uma estrutura interna para se adequar, meu conselho é que ela busque uma empresa séria que auxilie a fazer os levantamentos que vão gerar as informações que a empresa deverá apresentar no eSocial”, recomendou.

Segundo o palestrante, o eSocial unificou todas as informações em um único sistema e padronizou a transmissão, a validação, o armazenamento e a distribuição dos dados.

A advogada especializada em Direito do Trabalho e Diretora Jurídica do Ciesp, Andrea Valio, afirma que a palestra foi bastante importante para as empresas

saírem da zona de conforto. “No dia 1º de janeiro de 2023 começa a fiscalização dos envios de eventos em SST para o eSocial. As empresas que deixaram para última hora têm um prazo bem curto e se elas não se prepararem poderão ser autuadas a partir do ano que vem”, pontuou.

O diretor-titular do Ciesp/ Sorocaba, Erly Domingues de Syllos, destacou a relevância do tema para o setor industrial. “Essa palestra, em parceria com a Associação dos Profissionais de Recursos Humanos, foi muito importante para orientar as empresas a respeito do eSocial SST. Além de evitar multas e autuações, ao se adequarem, as empresas aumentam a competitividade e a produtividade, uma vez que preservarão a saúde e o bem-estar de seus colaboradores”, ressaltou Syllos.

O engenheiro de Segurança do Trabalho e um dos coordenadores do Núcleo de Segurança e Medicina do Trabalho, Almir Buganza, agradeceu a parceria da APRH no evento. “Essa união de entidades vem agregar a toda sociedade e a todos que necessitam deste tipo de conteúdo”, concluiu.

Também participaram do encontro a presidente da APRH Sorocaba, Ana Jacção e os demais coordenadores do Núcleo de Segurança e Medicina do Trabalho do Ciesp, Dr. José Carlos Dias Ferreira e Danilo Contin Evaristo. ■



Ângelo Pêpe Agulha durante o Workshop de Pitch para a Rodada de Negócios

de todo o programa Rompendo Barreiras, fala da importância que o programa em si teve para que ela pudesse fechar mais negócios. “Tudo o que foi apresentado me ajudou a sonhar e transformar esses sonhos em realidade. Por meio da coragem e do conhecimento pude chegar em empresas que nunca imaginei vender ou apresentar meu produto e acabou dando certo, fechei pelo menos um negócio hoje”, diz a empresária.

O comprador da empresa âncora Tempermax, Fernando Gregório Bezerra, fala que a rodada permitiu que a empresa ampliasse os seus negócios. “A gente conseguiu criar parcerias que facilitarão

as nossas negociações, trazendo novidades, novos compradores e experiências”, comenta Fernando.

A analista de negócios e gestora de projetos do Sebrae /Sorocaba, Michele Oliveira, comentou sobre a oportunidade que o programa criou para as empresas que querem ser inseridas no comércio exterior. “Foram lincadas muitas soluções que o SEBRAE oferece e estruturadas em uma trilha de capacitação. Nós estruturamos esse projeto e fizemos as apresentações para os parceiros, que gerou os frutos que vemos hoje aqui na rodada”, relata Michele.

O coordenador da Athon Ensino Superior, Ângelo Pêpe Agulha, destaca o processo do programa Rompendo Barreiras, que culminou na Rodada de Negócios. “Nós preparamos alguns empresários para estarem hoje aqui e fazerem as primeiras experiências de negociação, seja com as empresas âncoras presentes, seja com compradores internacionais por meio do programa Rompendo Barreiras, que se

iniciou em maio, aqui mesmo no Parque Tecnológico de Sorocaba”, observou.

Segundo o presidente do Parque Tecnológico de Sorocaba, Nelson Cancellara, o programa em si foi muito importante por contribuir com a economia por conta das empresas locais participantes. “Sorocaba continua dando exemplo por ter feito a Rodada de Negócios, que incluiu vários parceiros, demonstrando a união que essas entidades possuem e como é possível contribuir para a economia da cidade, do Estado e do País”, comenta o presidente.

O presidente da Associação Comercial de Sorocaba, Hygor Duarte, parceiro do programa, relata que a Rodada de Negócios foi mais um evento para fomentar a conexão entre as empresas de Sorocaba e região para os fornecedores em potencial. “Esse evento é mais uma força que o Ciesp vem trazendo justamente nesse momento de consumo que o País vive por conta da aceleração econômica, juntando quem quer comprar com quem precisa vender”, finaliza Hygor. ■

COORDENAÇÃO

NJE tem nova composição para 2023

O NÚCLEO de Jovens Empreendedores (NJE) do Ciesp/Sorocaba está com uma nova composição para o mandato 2023, tendo Débora Souza como coordenadora-titular, Gabriel de Syllos e Leonardo Caramante como coordenadores-adjuntos e Rodrigo Figueiredo como conselheiro.

O Núcleo conta também com Luiz Lorieri, Gabriel Dias e Vinícius Burille Sassi como integrantes.

A principal atribuição e objetivo do NJE é a formação de novas lideranças empresariais e sua capacitação profissional, que visa incentivar e difundir ações empreendedoras nos diversos setores da economia brasileira, tendo como premissa contribuir com os objetivos do CIESP, por meio da atuação conjunta em suas Diretorias Regionais, estimulando o convívio de lideranças e criando um clima propício para a reciclagem de cargos futuros.



Débora Souza, a nova coordenadora-titular do NJE

“O NJE oferta inúmeras possibilidades de aprendizado e aperfeiçoamento por meio das atividades oferecidas. É feito para pessoas com espírito empreendedor, que buscam por uma satisfação pessoal e profissional, um maior controle sobre seu tempo, liberdade para explorar suas ideias e um controle financeiro”, comenta a coordenadora-titular do NJE, Debora Souza.

As atividades que o NJE oferece são: palestras periódicas, encontros informais com o objetivo de gerar negócios, visitas técnicas em empresas, participação em congressos de empreendedorismo, forte participação em eventos como a Semana Global do Empreendedorismo e trabalho voltado às ações sociais e iniciativas regionais.

Para 2023, Débora ressalta para que acompanhem a agenda de eventos do NJE Sorocaba e participem desta jornada do empreendedorismo. ■

CERTIFICAÇÃO

Chemyunion conquista certificado que apenas 5 empresas possuem no País

VISANDO REALIZAR ações que melhorassem os impactos das suas operações no meio ambiente, a Chemyunion, que já adquiria energia de fontes renováveis para tornar os seus processos ainda mais sustentáveis, começou a seguir as boas práticas do processo de certificação de energia renovável (IREC com Chancela do Rec Brazil).

A Chemyunion é uma indústria química de ingredientes cosméticos, excipientes farmacêuticos, suplementos alimentares, insumos para o mercado veterinário, além de ativos para higiene e limpeza, que foi fundada no Brasil em 1992, hoje exporta para mais de 50 países por meio de suas afiliadas nos Estados Unidos, Colômbia, Europa e México, além de sua rede de distribuidores, seguindo em pleno processo de expansão internacional.

Possui unidades de negócios em Cuidados Pessoais, Ciências da Vida e Cuidados do Lar, operam no modelo de

inovação aberta – combinado às capacitações em delivery systems, extrações vegetais, peptídeos e síntese orgânica - para o desenvolvimento e fabricação de produtos inovadores e sustentáveis.

Com a consultoria da América Energia, a empresa recebeu uma certificação de energia renovável e sustentável, a IREC com chancela do REC Brazil, apenas cinco empresas no Brasil possuem a certificação.

Entre as soluções implantadas pela América Energia na Chemyunion para a obtenção da certificação, estão gestão no ACL com aquisição de energia incentivada, análises financeiras e de viabilidade para implantação de painéis solares. Ainda estão em andamento projetos em eficiência energética, através dos quais serão realizadas a troca de Diesel por Gás Natural e, posteriormente, a migração para o mercado livre de gás.

“O propósito da Chemyunion é de inspirar inovação em tudo o que faz, por isso, segue com projetos que visam a minimizar os impactos no meio ambiente, como a diminuição de emissão dos gases de efeito estufa, além da eficiência dos seus processos”, afirma Raquel Pisani Kanashiro, supervisora de Meio Ambiente e Segurança do Trabalho da Chemyunion. ■

PREMIAÇÃO

Sorocaba é destaque nacional com diversas premiações em 2022

NO FIM de junho de 2022, a revista ISTOÉ elegeu Sorocaba como uma das melhores cidades do Brasil na categoria grande porte, ocupando a destacada 13ª posição do País. A publicação, trouxe o resultado de ampla pesquisa realizada com 5.565 municípios de todo o Brasil.

O levantamento, feito em parceria com a Agência de Classificação de Risco de Crédito Austin Rating, analisou quesitos que abrangem indicadores fiscais, econômicos, sociais e digitais.

No dia 10 de novembro, o prefeito de Sorocaba, Rodrigo Manga, recebeu o prêmio de melhor gestão municipal do estado de São Paulo, do prêmio Band Cidades Excelentes 2022, que era disputado por municípios com população que somam acima de 100 mil habitantes.

Segundo os estudos comparativos do Instituto Aquila, Sorocaba foi a cidade que teve o melhor desempenho em quesitos que envolvem: governança, eficiência fiscal e transparência; educação; saúde; infraestrutura e mobilidade urbana; desenvolvimento socioeconômico; e ordem pública.

Já em 30 de novembro, Sorocaba foi bicampeã do Prêmio Band Cidades Excelentes, vencendo novamente a edição de 2022, na categoria de Melhor Índice de Gestão Municipal Aquila (IGMA) do Brasil, entre as cidades acima de 500 mil habitantes. Sorocaba concorreu na grande final com as cidades de Joinville (SC) e Niterói (RJ).

O prêmio principal foi entregue em mãos ao prefeito Rodrigo Manga pelo presidente do Instituto Aquila, Raimundo Godoy, em cerimônia realizada no Centro Cultural Banco do Brasil, em Brasília (DF).

“Sorocaba vive um momento indescritível no cenário nacional. Esse prêmio é para cada sorocabano, que, diariamente, faz desta cidade a melhor do Brasil para se viver”, destacou o prefeito Rodrigo Manga, acompanhado da primeira-dama, Sirlange Frate Maganhatto.

Ao todo, concorreram com Sorocaba mais de 5.570 municípios brasileiros. Os finalistas foram selecionados, considerando seis pilares: Governança, Eficiência Fiscal e Transparência; Educação; Saúde e Bem-Estar; Infraestrutura e Mobilidade Urbana; Sustentabilidade; e Desenvolvimento Socioeconômico e Ordem Pública. ■



A Delta Flow é um **escritório de agente autônomo de investimentos** credenciado ao BTG Pactual, o maior banco de investimentos da América Latina.

TRANSPARÊNCIA

Nossos assessores conversam de forma franca e aberta para entender o perfil e as necessidades de cada cliente.

EXPERIÊNCIA

Nosso time é formado por assessores com sólido conhecimento no mercado financeiro.

DEDICAÇÃO

Somos Private. Aqui você terá um atendimento personalizado, pois cada assessor atende um número reduzido de clientes, conseguimos capturar as melhores oportunidades de acordo com o seu perfil de investimento.



(11) 4502-4795

R. João Dias de Souza, 48 - Evolution Corporate,
Sala 52, Parque Campolim 18048-090,
Sorocaba - SP

@deltaflowinvest

/delta-flow-investimentos/

www.deltaflow.com.br/site/

COMEMORAÇÃO

Parque Tecnológico de Sorocaba comemora seus 10 anos com presença da diretoria do Ciesp/Sorocaba

O PARQUE Tecnológico de Sorocaba (PTS) Alexandre Beldi Netto completou 10 anos de atividades em 2022. Foi inaugurado em 4 de junho de 2012 com investimentos de cerca de R\$ 80 milhões vindos do governo estadual e do município. Nos dias 07 e 08 de novembro promoveu grandes eventos para comemorar a data.

No primeiro dia de comemoração, o Ministro da Ciência, Tecnologia e Inovação, Paulo Alvin, esteve presente para falar das inovações e do lançamento do novo portal de auxílio a empresas, feito pelo Parque em parceria com o Ministério. Estiveram presentes mais de 700 convidados, entre parceiros, empresas e poder público, entre eles, a diretoria do Ciesp/Sorocaba, como o diretor-titular Eryl Domingues de Syllos, o 1º vice-diretor Mário Tanigawa, que também foi presidente do PTS em 2013, e conselheiros.

Já no dia 8 de novembro, a comemoração começou às 09h com diversos temas e painéis voltados ao empreendedorismo, inovação, logística, mobilidade urbana, cases de sucesso e muito mais, sendo ministradas por grandes nomes do mercado industrial e empreendedor.

Nelson Cancellara, o presidente do PTS, afirma que foram dois dias muito importantes para comemorar todos os objetivos que o Parque vem alcançando, fazendo cada vez mais conexões entre as pessoas e o desenvolvimento tecnológico. “Para nós do Parque Tecnológico é um prazer estarmos comemorando esses 10 anos de existência, onde aprimoramos cada vez mais a formação e o aperfeiçoamento profissional por meio de cursos, palestras e eventos oferecidos à população que contribuem muito para a oferta de mão de obra especializada em



Autoridades presentes no evento dos 10 anos do PTS



Prefeito Rodrigo Manga e presidente do PTS, Nelson Cancellara

nossa região”, comenta Cancellara.

O Parque Tecnológico de Sorocaba integra o Sistema Paulista de Parques Tecnológicos, que engloba 13 Parques, em várias cidades e atualmente, reúne em suas instalações 40 empresas, 10 Instituições de Ensino, seis laboratórios de Instituições de Ensino Superior (IES), além de 37 startups conectadas aos programas de incubação.

PLANO DE SAÚDE PARA VOCÊ, SUA FAMÍLIA E SUA EMPRESA

com valores exclusivos para associados!

Consulte condições



Saiba mais pelo
(15) 98148-0028

A SEGURANÇA QUE VOCÊ PRECISA COM A TRANQUILIDADE QUE VOCÊ MERECE



Soluções personalizadas em **Segurança e Facilities** para cada perfil de cliente, utilizando sempre as **melhores tecnologias** para garantir a excelência em toda gama de serviços. São mais de **22 anos de know-how** e melhoria contínua para oferecer o melhor para você!



SUA EMPRESA



SEU CONDOMÍNIO



SUA RESIDÊNCIA

SEGURANÇA PATRIMONIAL | SEGURANÇA ELETRÔNICA | PORTARIA FÍSICA
PORTARIA REMOTA | PLANEJAMENTO E ANÁLISE DE RISCO | FACILITIES E SOLUÇÕES



**FAÇA JÁ UMA
COTAÇÃO**

(15) **3237-9500**
WWW.GRUPOGOLPHE.COM.BR



CAPA



60 anos



O SENAI é um dos cinco maiores complexos de educação profissional do mundo e o maior da América Latina. A rede SENAI/SP engloba 92 unidades fixas, incluindo a Escola e Faculdade de Tecnologia Senai Gaspar Ricardo Júnior, localizada na cidade de Sorocaba.

A unidade do Senai Gaspar Ricardo Júnior de Sorocaba, foi inaugurada em 25 de agosto de 1962 e até hoje foi capaz de expedir mais de 600 mil certificados, por meio dos cursos para as qualificações de automação, eletroeletrônica, gestão, logística, metalomecânica, segurança no trabalho e TI, em um ambiente de ensino projetado para oferecer capacitação profissional e especialização técnica que são oferecidos. Conta também com laboratórios de CNC, CLP, eletrônica, ensaios mecânicos, metalografia, metrologia, projetos, robótica, informática, automação residencial, hidráulica e pneumática; oficinas de usinagem CNC, ajustagem, eletroeletrônica, ferramentaria, soldagem e tornearia; sala de prototipagem e biblioteca.

A diretoria destaca que assim como Sorocaba cresceu muito e se desenvolveu, a unidade do Senai também acompanhou essas mudanças, e por conta disso, foi instalada uma segunda unidade na Zona Norte da cidade que atende outras áreas tecnológicas. “Nesses 60 anos de presença efetiva do Senai no Santa Rosália muito se contribuiu para a preparação das pessoas em um mercado de trabalho mais seletivo, cada vez mais diferente desde a década que o Senai começou a funcionar, e hoje nada se compara.”



Quer reduzir os custos com energia e gás e ainda ser mais sustentável?

A América Energia pode te ajudar nessa jornada.

A América Energia está na cidade e no campo, nas indústrias e nas empresas, nos hospitais e nas escolas e em muitos outros negócios. Há mais de 20 anos, a América se destaca pela competência na redução de custos e atendimento diferenciado aos seus clientes. Presta consultoria especializada em gestão de energia e gás, visando a identificar as melhores oportunidades para redução de custos.

Com soluções integradas que abrangem desde o planejamento energético, consultoria econômico-financeira e regulatória até projetos de autoprodução de energia, busca identificar novas oportunidades de economia sustentável de energia para os clientes.

-  **Gestão de gás e energia**
-  **Projetos exclusivos de sustentabilidade** em consonância com os fatores ambientais e sociais
-  **Estruturação e Gestão de Autoprodução e Geração Distribuída**
-  **Assessoria na projeção de tarifas de energia e gás** para elaboração de budget
-  **Gestão de gás natural** no mercado cativo e livre, alinhada à dinâmica regulatória do setor
-  **Monitoramento on-line:** consumo e análises em tempo real
-  **Gestão estratégica e operacional** de energia para consumidores e geradores no mercado livre e cativo

Energia é o que nos move.

 Podcast

Case: Com consultoria da **América Energia**,
Chemyunion recebe certificação de energia
renovável e sustentável



Podcast CIESP



GESTÃO • COMERCIALIZAÇÃO • EFICIÊNCIA ENERGÉTICA • INFRAESTRUTURA • GERAÇÃO

 www.americaenergia.com.br

 @americaenergia

 /americaenergia

 América Energia

 WhatsApp +55 11 99790-0439

Núcleo de Tecnologia do Senai/Sorocaba

Nos 60 anos do Senai, o Núcleo de Tecnologia em Metalmeccânica com Ênfase em Virtualização, situado em Sorocaba na Escola Gaspar Ricardo Júnior, é caracterizado por ser um importante motivador quando o assunto é transformação digital por meio da tecnologia 4.0, desde agosto de 2021, quando foi implantado.

Dentre os serviços prestados estão: Assessoria em Adequação e Melhoria de Layout para Processo Produtivo; Assessoria em Manufatura Enxuta; Assessoria em Mapeamento do Processo Produtivo; Assessoria em Organização e Controle de Estoques; Assessoria em Planejamento e Controle da Produção; Assessoria em Parametrização de Processos Industriais Automatizados; Desenvolvimento de Processos Produtivos Automatizados; Desenvolvimento de Máquinas, Equipamentos e Dispositivos; Desenvolvimento de Aplicações Utilizando Realidade Aumentada; Desenvolvimento de Aplicações Utilizando Realidade Virtual; Desenvolvimento de Simulação Digital em Processos Metalmeccânicos; Workshop Transformação Digital - Indústria 4.0; Workshop Vantagens

Competitivas na Automação de Produtos e Processos e Prototipagem de Produtos.

“Nosso Núcleo de Tecnologia em Metalmeccânica com Ênfase em Virtualização oferece serviços, soluções, workshops e palestras nas áreas de manufatura enxuta (lean manufacturing), virtualização e digitalização de processos, com o uso de realidade virtual (RV), realidade aumentada (RA) e softwares de simulação de processos produtivos”, explica o especialista em tecnologia João Rodrigues Neto, professor do Senai/Sorocaba.

EMPRESAS ATENDIDAS

O Núcleo de Tecnologia é marcado pela importância da tecnologia para o futuro da área industrial de Sorocaba e região, sendo um dos principais apoiadores da Jornada da Transformação Digital, programa que é um roteiro de oito passos para que as indústrias possam atingir o conceito de fábricas inteligentes, passando desde o entendimento, diagnóstico, otimização da manufatura, mapeamento de maturidade tecnológico, automação, integração, conectividade e Smart Facturing.

As indústrias de Sorocaba demandam

de soluções para otimizar seus processos produtivos, reduzir desperdícios e implementar as tecnologias habilitadoras da indústria 4.0 e o Núcleo de Tecnologia se destaca por trabalhar em networking com os núcleos e institutos de tecnologia do SENAI a nível nacional, com conhecimentos e tecnologias nos mais diversos setores da indústria.

O SENAI também conta com a rede de UpLabs, responsável por criar e desenvolver network entre empreendedores, startups e empresas, assim como a linha de serviços e produtos tecnológicos, na qual se enquadram os Núcleos de Tecnologia, que são responsáveis por fornecer serviços tecnológicos, consultorias e assessorias em diversas áreas.





Depoimentos



Quando ingressei no Senai/Sorocaba, muitos de meus atuais alunos não haviam nascido, pois iniciei em 2003 para ser professor no curso Técnico de Mecatrônica, que estava iniciando naquele ano. Trabalhei com todas as turmas até surgir um novo desafio, fui convidado a fazer parte do quadro de professores do curso superior de Tecnologia em 2012, no qual leciono até hoje.

Iniciei com o objetivo de transmitir o pouco que aprendi em quase 20 anos trabalhando com projetos e processos mecânicos em grandes indústrias. Confesso que mais aprendi do que ensinei em todas as aulas, pois o tempo dedicado aos estudos e preparação de aulas, os desafios de estimular a busca pelo conhecimento e um futuro melhor, algumas frustrações, muitas alegrias, cansaço físico e mental, eram superados dentro da sala de aula.

Será que tudo isso vale a pena? Sim, quando acompanho um aluno apresentando seu projeto final ou recebo uma mensagem de um ex-aluno agradecendo e vendo o brilho em seus olhos, vem aquela sensação boa de que sim, vale a pena. Quando encontro um novo professor que foi meu aluno, e olha que a quantidade é grande, penso, estou ficando velho, mas outro sentimento toma lugar, valeu a pena.

Tenho orgulho de fazer parte desse grupo seleto que é o Senai, com o comprometimento de transformar vidas e de oferecer o melhor para, não só formar tecnicamente, mas sim, um cidadão pensante e com capacidade de se desenvolver e agir de forma diferenciada em sociedade. A todos os que tive o prazer de trabalhar, só tenho uma mensagem, sempre dei meu melhor e agradeço a oportunidade de entrar em suas vidas.

Resumindo meu objetivo profissional, deixo uma frase que uso como lema: “Ensinar não é transferir conhecimento, mas criar possibilidades para sua produção ou a sua construção. Quem ensina, aprende ao ensinar e quem aprende, ensina ao aprender”, Paulo Freire.

Muito obrigado SENAI.



HUDSON LUIZ PISSINI

Leciona Física, Tecnologia Mecânica (Metrologia, Elementos de Máquinas, Resistência dos Materiais), Automação Pneumática Hidráulica, Projetos.



Depoimentos



Minha história com o Senai iniciou em 2000, quando ao visitar a escola com um amigo interessado, vi a oportunidade de ingressar na instituição. Sem conhecer os cursos, fui com meu pai ver o que era a tal da usinagem em uma retífica de motores e me encantei após ser aprovado no processo seletivo, que ingressei em 2001 e concluí em dezembro de 2002, como o melhor mecânico da época.

Fui efetivado pela empresa onde era aprendiz e tive a oportunidade de trabalhar com tudo que obtive no Senai. Durante minha graduação, despontava nas aulas práticas e em 2005, aos 19 anos, fui convidado por um professor a fazer o concurso e me tornar auxiliar docente, ministrando aulas nas oficinas da FATEC Sorocaba.

Imediatamente ao concluir minha graduação, dei início em meu mestrado, depois da grande paixão que despertou pela educação profissional.

Após alguns anos, trabalhando na indústria e vivendo a educação em diferentes instituições, fui aprovado em 2011 no processo seletivo para ser técnico de ensino no Senai Gaspar Ricardo Júnior. Com muito amor, empenho e gratidão, trabalhei e ainda trabalho incansavelmente para transformar a vida de jovens.

Em 2012 tive a honra de ser convidado a implantar a Faculdade de Tecnologia no Senai. Um grande orgulho. Nestes dez anos completados em janeiro, tive a oportunidade de retribuir a tantos outros jovens, aquilo que recebi aqui, uma oportunidade de transformar minha vida pela educação. ”



DANILO DE JESUS OLIVEIRA

Coordenador da Faculdade Senai/Sorocaba e ex-professor na área de fabricação mecânica



Estou no Senai/Sorocaba atuando como professora do ensino superior desde a primeira turma da faculdade e para mim, a experiência da educação é o principal motivador em minha vida, como Paulo Freire diz: “Ensinar não é transferir conhecimento, mas criar as possibilidades para a sua própria produção ou a sua construção”.

Entendo que nós educadores temos a responsabilidade em conduzir os alunos para o seu próprio desenvolvimento e fazer parte disso é uma honra, pois acredito na educação como uma transformação mútua e contínua. ”



ARIANE DINIZ SILVA

Atua nos cursos da Faculdade do Senai/Sorocaba (Tecnólogo em Fabricação Mecânica e Tecnólogo em Mecatrônica Industrial)



Minha jornada no Senai começou em 2010, no Curso de Aprendizagem de Ferramentaria para Moldes Plásticos. Hoje, como professor da Faculdade Senai, digo que essa jornada até aqui tem sido muito gratificante. Em 2011, tive a oportunidade de representar o Senai e a cidade de Sorocaba nas Olimpíadas do Conhecimento, na modalidade Ferramentaria, em 2012 após a conclusão da aprendizagem, foi dado início a primeira turma da faculdade e eu ingressei no Curso de Tecnologia em Fabricação Mecânica.

Após o início da faculdade, fui selecionado para iniciar o estágio na empresa KYOCERA e em 2013, pude iniciar a minha carreira na docência como Instrutor dos cursos FIC de Fresadora CNC aos sábados. No mesmo ano pude participar de mais uma edição do São Paulo Skills, porém na modalidade de Engenharia de Moldes à CNC.

No meu último ano de faculdade no Senai, tive uma transição de carreira, para a empresa SEW EURODRIVE, a qual permaneço até hoje. Foi graças a realização de um projeto de Iniciação Científica, sob orientação do prof. Danilo e a apresentação do projeto de conclusão de curso para os supervisores da empresa, que tive inicialmente, muitas oportunidades, passando de técnico em ferramentas, a analista de desenvolvimento industrial e atualmente estou como engenheiro de processos.

Já no Senai, após a conclusão da faculdade, realizei a pós-graduação em Gestão Lean Manufacturing, bacharel em Engenharia Mecânica e retornei em janeiro de 2017 à instituição para lecionar como professor de Ensino Superior, onde leciono até hoje. Pude participar de grandes projetos de competições técnicas, fui orientador de diversos projetos de conclusões de curso, etc.

Tenho muito orgulho de fazer parte da história do Senai e sou extremamente grato por todos os professores e funcionários da escola que fizeram desse lugar um ambiente absolutamente favorável para o meu desenvolvimento como pessoa e como profissional. Hoje no Senai, a minha missão como professor é dar continuidade ao processo de formação de profissionais e cidadãos que eu tive oportunidade de viver quando fui aluno e deixar meu legado para as próximas gerações de alunos e professores. ”



RAFAEL NUNES CARNEIRO

Engenheiro de Processos na SEW EURODRIVE e professor de Educação Profissional Tecnológica no Senai



Mais do que formação:
inspiração.

Parabéns **SENAI!**

Ao longo destes 60 anos vimos a importância desta instituição, que além de preparar profissionais para a indústria, continua inspirando jovens a seguirem o caminho da arquitetura, engenharia e empreendedorismo.

Depoimentos



Comecei a minha trajetória no Senai como aluno do curso técnico em mecatrônica e posteriormente me tornei estudante da faculdade de tecnologia em fabricação mecânica da mesma unidade. A experiência de estudar nessa instituição é uma sensação muito satisfatória, tive o prazer de conhecer os mestres que hoje em dia posso chamá-los de amigos e foi onde pude aprender não somente técnicas de trabalho, mas também valores que serão carregados para a vida.

Em 2019 iniciei minha jornada como docente na área técnica nesta tão querida instituição que me formou, moldou e proporcionou toda a minha carreira. Só tenho a agradecer por fazer parte dela agora como colaborador, é um grande sentimento de gratidão. Vejo meus mestres que agora são amigos e colegas de trabalho aos quais dividimos juntos alegrias e boas risadas, tudo isso faz com que o aprendizado com eles e meus alunos seja contínuo, fazendo parte da vida deles e transformando a nossa sociedade através da educação, assim como foi a minha vida foi transformada, é maravilhoso.



GABRIEL CLARO DA SILVA

Professor na área de automação industrial



Entrei no Senai em 2013 ministrando cursos de curta duração e ao longo da caminhada, o Senai me proporcionou avançar nas capacitações e hoje ministro no curso superior.

Os colegas de profissão que aqui encontrei, me proporcionaram um ambiente agradável e sadio. A troca de experiências com os alunos faz com que o aprendizado seja contínuo, sempre inovando e buscando alçar inovação no conhecimento.



ANDRÉ CASSULINO ARAÚJO SOUZA

Leciona as disciplinas neste semestre: Cálculo, Custos Industriais e Sistemas Embarcados com IIoT



Comecei no Senai em 2019 para ministrar aulas de automação industrial para a turma de Tecnologia de Fabricação Mecânica e após algumas mudanças, ministrei as aulas de Eletricidade e Análise de Circuitos, Eletrônica Geral e Máquinas Elétricas.

Ter a oportunidade de ensinar é uma missão das mais valiosas e me sinto orgulhoso em fazer isso, principalmente por ver o aluno entrar, muitas vezes sem nem ao menos o conhecimento básico do assunto, sair interessado e aplicar o conhecimento no mercado de trabalho. Isso mostra que nossa batalha foi vencida e traz um enorme prazer.

Não tenho palavras para descrever quanto orgulho tenho de fazer parte desta instituição, que goza de pleno prestígio onde é mencionada. Fazer parte desta trajetória de 60 anos não tem preço!



ANDRÉ BRUSTOLONI RUSCONI

Leciona as matérias Eletrônica Geral e Máquinas Elétricas



Eu trabalhava de guarda mirim na Aços Ipanema Villares, aqui em Sorocaba, entregando correspondência. Um dia, durante meu trabalho, observei um torneio mecânico trabalhando, e perguntei a ele como eu faria para aprender, e ele me indicou o Senai. Em 1992, comecei o curso de Mecânico Geral. Os primeiros seis meses de curso sem a carta da empresa, era muito difícil, mas consegui carta da Alcoa Alumínio SA.

Fui efetivado como ferramenteiro e em 2004, fui convidado a fazer parte do corpo docente no FIC, nas máquinas à CNC. Em paralelo, trabalhava na Secotools, como técnico de aplicação de ferramentas de corte.

O Senai foi um divisor de águas para mim, pois hoje trabalho como consultor de empresas na área metal mecânica, e continuo como docente no Senai.

Me sinto realizado como profissional e pessoalmente, muito orgulhoso de poder dividir essa história hoje com meus alunos, sabendo que o Senai pode continuar transformando a vida de muitos alunos como eu.



RONALDO APARECIDO DA SILVA

Formado no curso de Mecânica Geral e cursando atualmente a graduação em Fabricação Mecânica, é também instrutor de Prática Profissional na Faculdade Senai

Transformar o mundo através da energia não é um sonho, é o nosso maior projeto.

A Naturgy se orgulha de fornecer, há mais de 160 anos, uma energia segura e de qualidade para mais de 1,1 milhão de clientes.

Nossos valores refletem o compromisso de transformar o mundo. Somos movidos pelas pessoas e pela excelência.

Buscamos todos os dias soluções sustentáveis, renováveis e integradas, focadas no desenvolvimento e na inovação para a sociedade.

**A transformação só acontece quando
trabalhamos juntos.**

Naturgy 

www.naturgy.com.br



Depoimentos



O Senai sempre esteve na minha vida e da minha família, não posso dizer que todos, mas 90% dos meus familiares tiveram alguma história no Senai. Meu avô foi professor de desenho técnico no Senai Ipiranga em São Paulo, meu pai estudou no Senai Hermenegildo em Guarulhos juntamente com meu tio e um primo dele, também tive uma prima que estudou no Senai Têxtil Francisco Matarazzo e um outro tio que estudou no Senai Roberto Simonsen, no Brás.

Até os meus 18 anos, eu era o único que não havia estudado no Senai, e sempre ouvia história dos meus familiares a respeito dessa instituição gloriosa, que por décadas prepara profissionais para a indústria, por essas razões, tive uma grande influência para ingressar no Senai.

Meu primeiro curso foi de Desenho Técnico Mecânico e após finalizar esse, fiz metrologia, e em 2021, por uma grande influência do meu pai que é Fresador CNC e de alguns amigos que atuavam na área, escolhi fazer o curso de Ferramentaria de Corte, Dobra e Repuxo, onde ao findar 2022, estarei formado no curso e efetivado na empresa que trabalho.

Antes de escolher o curso de Ferramentaria, eu tive contato com esse mundo quando era pequeno, pois meu pai que é fresador, foi encarregado de uma ferramentaria, e me recordo que ia na empresa e ficava encantado com as máquinas que tinham nela.

Aos 19 anos, trabalhei como operador CNC em uma usinagem, visando melhorar e me qualificar para o mercado de trabalho, logo após decidi ingressar no Senai. Consegui uma carta de indicação de uma multinacional, aqui na cidade de Sorocaba, e fui selecionado para fazer o CAI e estagiar na empresa.

Não somente isso, mas também sou aluno do Curso Superior de Tecnologia em Mecatrônica Industrial, onde estou cursando o 4º semestre, e ano que vem, em 2023, terei meu diploma do ensino superior. Diante de tudo isso, posso dizer que o Senai faz parte da minha vida e seu legado está enraizado nas minhas origens, sendo uma instituição que tem seu nome registrado na minha família.

Se cheguei onde estou alcançando objetivos e evoluindo, pode se dizer que o Senai tem grande parte nessa linda história.

E como dizem na minha família: “NUNCA FOI SORTE, SEMPRE FOI SENAI”.



CAIO ALEXANDER AMÉRICO

Aluno do 4º termo de Ferramentaria de Corte, Dobra e Repuxo e aluno do 4º semestre do Curso Superior de Tecnologia em Mecatrônica Industrial



Meu primeiro curso foi no ano de 2021, já me possibilitou trabalhar em diversas áreas. Eu gostei da experiência Senai com a faculdade, consegui entrar numa metalúrgica de respeito e história.

Graças ao Senai, estou moldando o meu currículo para a indústria e só tenho a agradecer.



GABRIEL ESTEVÃO CORDEIRO DE MOURA
19 anos, aluno do Senai



Entrei no Senai quando comecei a cursar o meu 2º ano no Ensino Médio, no começo de 2019. Fazia o Ensino Médio articulado SESI/SENAI, onde cursava o Técnico em Mecatrônica, que com muita certeza é um dos pilares principais que sustentam a minha vida. Antes mesmo de participar do processo seletivo para o curso, diversos dos meus colegas e familiares já vinham elogiando e falando o quão boa a instituição Senai é para nossas vidas profissionais, isso só ia aumentando a expectativa.

E não deu outra, além do conhecimento técnico muito abrangente que os professores detinham sobre o conteúdo do curso, era possível perceber algo mais, a instituição SENAI não está preocupada em formar um bom técnico em Mecatrônica, ela se preocupa em formar os melhores. Desde a primeira aula, já deu pra perceber o quão rigorosas eram as exigências do Senai sobre o aluno, desde uniforme até ações triviais do dia a dia, como por exemplo não poder se sentar nos corredores ou assoviar, isso são coisas que parecem que não fazem diferença, mas fazem sim, por estarem formando um profissional no qual a índole esteja de acordo com as das empresas que compõem o mercado de trabalho.

Já aproveitando o gancho, a instituição SENAI possui uma visibilidade no mercado de trabalho imensamente boa, tendo isso em vista, quando terminei o Ensino Médio juntamente com meu curso técnico, imediatamente já ingressei na faculdade, no curso de Tecnólogo em Mecatrônica Industrial. E não deu outra, com poucos meses na faculdade, eu já tinha conseguido minha primeira oportunidade de emprego na área de programação, (uma das áreas de conhecimento que vimos tanto no técnico como estamos vendo no tecnólogo) como estagiário, e aqui estou desde então, mas agora efetivado como desenvolvedor júnior de Inovação, é como um sonho realizado pra mim.

Estou cursando o 4º semestre agora e só tenho uma coisa a dizer para essa instituição que me ajudou a ser quem eu sou hoje, muito obrigado, espero poder fazer muitos mais cursos e que venham muitas mais conquistas.



HUGO MEIRELLES

Graduando em Técnico em Mecatrônica

O Desenvolvimento é alcançado quando colocamos o conhecimento em prática.

PARABENIZAMOS O SENAI PELOS 60 ANOS
DE PROTAGONISMO NO DESENVOLVIMENTO
DE NOSSA CIDADE E NOSSO PAÍS.

▶ **Empilhadeiras e Transpaleteiras
com tecnologia de Bateria de Lítio,**
sem poluição, sem manutenção e
com cargas de oportunidade.



upload-equipamentos.com.br

UP  **LOAD**

Av. Salvador Milego, 590 – Jardim Vera Cruz – Sorocaba/SP

(15) 3411.7986

Depoimentos

“

Antes de ir para o Senai, eu estava bem perdido na vida, até que meu irmão me indicou fazer para o processo seletivo, então tive a chance de fazer Aprendizagem Industrial (Mecânico de Usinagem), onde aprendi muito e graças ao curso consegui oportunidades na área.

Depois que terminei, fui fazer superior em outra instituição, porém não me adaptei com a metodologia e voltei para o Senai para fazer Fabricação Mecânica.

Todas as oportunidades que recebi até hoje, devo ao Senai. ”



LUCAS ROSA

Ex-aluno em Mecânica de Usinagem, atualmente cursando graduação em Fabricação Mecânica

“

Eu ingressei na indústria por meio do Programa Menor Aprendiz, ofertado pelo Senai, e com isso abriram-se as portas para a minha primeira experiência profissional. Foi uma barreira imensa por conta da minha faixa etária, mas tive também a oportunidade de estudar em outras instituições estaduais e federais. Devido aos recursos didáticos, tecnológicos e estruturais que o Senai oferece, não tive dúvidas em escolher o Senai ao iniciar uma faculdade.

Curso atualmente Tecnologia em Mecatrônica Industrial em Sorocaba na Escola Gaspar Ricardo Júnior e não encontro palavras pra descrever a minha alegria e satisfação de retornar ao Senai. Como diz o ditado popular, afinal, o bom filho a casa torna! ”



ERICK MELQUIADES

2º semestre de Tecnologia em Mecatrônica Industrial

“

Como está escrito em lamentações: “quero trazer à memória o que me pode dar esperança ...”

Sou um empresário no ramo de máquinas e ferramentas, comércio e distribuição, atualmente minha empresa DD Máquinas é líder em nosso segmento no mercado on-line. Ainda na época em que estava cursando no Senai, fui convidado para trabalhar no ramo de fixação em uma loja do segmento, onde acabei me desenvolvendo no comércio e com o conhecimento técnico adquirido no meu curso, acabei me destacando e ganhando espaço no mercado, até conseguir montar a minha própria empresa.

Sempre relato quando falo sobre a minha formação no Senai, que lá aprendemos não somente uma profissão e também a parte técnica e teórica, mas somos formados cidadãos com os valores exigidos e ensinados por eles, isso faz toda a diferença.

Me formei no ano de 1994, no curso de Mecânica Geral e tive a oportunidade de ser escolhido para participar da segunda turma no curso de CNC (Comando Numérico Computadorizado), que na época estava começando a se desenvolver nas indústrias. Sou muito grato por tudo que aprendi e principalmente pelos amigos que ganhei e até hoje fazem parte do meu convívio, sendo alguns até parceiros de negócios.

Meu grande sonho é que meu filho, que atualmente está participando do processo seletivo para entrar no Senai, consiga essa vaga e principalmente, trilhe o mesmo caminho. Esse é meu desejo e deixo minha eterna gratidão a essa instituição. ”



ROGÉRIO PAZ

Ex-aluno e atual empresário

Compartilhamos do mesmo objetivo:

A busca incessante por inovação.

Parabéns SENAI Sorocaba pelos 60 anos de história.

Termografia, Alinhamento de Eixos, Análise de Vibração, Ultrassom de Máquinas, Análise de Gases e Automação Industrial

OneProd

optris
infrared measurements

FixturLaser

FLIR

SDT
Ultrasound Solutions

R&DAMASCO
SOLUÇÕES INDUSTRIAIS

Ouçá nosso PodCast



rdamasco.com.br

INOVAR É ESTAR UM PASSO À FRENTE



Excelência em
uniformes



rotauniformes.com

Simulado do PAM é retomado em Sorocaba

Primeiro treinamento após a parada por conta da pandemia **aconteceu em novembro na empresa Clarios**

Em meados de novembro de 2022 aconteceu o retorno dos treinamentos do Plano de Auxílio Mútuo (PAM) de Sorocaba, com participação da equipe de bombeiros e o time de brigada e as empresas parceiras, na empresa Clarios, com o tema Incêndio de Grande Proporção nos Filtros PB externo, simulando um incêndio com chumbo.

O PAM é coordenado pelo 15º Grupamento de Bombeiros, com participação de empresas, órgãos oficiais e entidades como o Ciesp/Sorocaba. Ele foi retomado em 2016 em Sorocaba, tem como objetivo suplementar recursos humanos e materiais necessários, para ter mais eficiência no atendimento de situações emergenciais, como incêndios, vazamentos de substâncias químicas ou qualquer outro evento que possa acarretar danos às pessoas, patrimônio e ao meio ambiente.

O treinamento foi realizado na Clarios, empresa participante do PAM. Ela é líder global em soluções inteligentes de armazenamento de energia, especialistas em sistemas de baterias e pioneiros na economia circular.

O Capitão Kleber do Valle, comandante do 1º Subgrupamento de Bombeiros e coordenador operacional do PAM, contou que a excelência em ações importantes como a que foi simulada, só é possível com a união e trei-

namento entre as equipes. “Os simulados são importantes para treinarmos essa união que o PAM traz entre as empresas, esse auxílio mútuo de uma empresa ajudar a outra”, afirma o capitão e completa, “Isso faz um entrosamento entre as equipes das empresas e entre equipes do Corpo de Bombeiros, e assim conseguimos fazer uma melhor gestão na coordenação, porque treinamos isso. As empresas se apresentam no local e todos ficam mais preparados caso algo aconteça”, explica.

Pedro Gomes, técnico de segurança da Clarios e coordenador do Plano de Emergência, explica o treinamento. “O plano de emergência entra quando todos os controles e riscos falham, com o intuito de conter o acidente que já ocorreu. E o simulado do PAM é uma união entre empresas para conseguir juntar forças e evitar uma catástrofe na cidade de Sorocaba”.

Bruno Becker, gerente de segurança e coordenador administrativo do PAM, afirma que o treinamento foi um sucesso. “É de grande importância para mantermos o preparo de todas as empresas que participam do PAM. Foi bem sucedido, planejado e executado e tenho certeza que a cada treinamento desse estaremos mais preparados”, finaliza. ■

O simulado tem como principal objetivo, **deixar as equipes preparadas para evitar falhas que podem ocorrer em uma real ocorrência, e permitir que esses profissionais sejam os mais assertivos possíveis.**

Treinamento reuniu representantes de empresas na Clarios e teve a coordenação do 15º Grupamento de Bombeiros



PARQUE TECNOLÓGICO DE SOROCABA

O MAIOR CENTRO DE TECNOLOGIA 4.0 DO ESTADO

🌀 ÁREA COM INCENTIVO FISCAL

🌀 EMPRESAS E LABORATÓRIOS INSTALADOS

🌀 FORTE ECOSISTEMA DE INOVAÇÃO

🌀 AMBIENTE PARA INSTALAÇÕES DE EMPRESAS

🌀 ACELERADORA DE STARTUPS

🌀 CENTRO DE CONVENÇÕES



PARQUE TECNOLÓGICO DE SOROCABA



Prefeitura de
SOROCABA

CIDADE HUMANIZADA E INOVADORA



/PREFEITURADESOROCABA



@PREFEITURADESOROCABA



PARQUETECSOROCABA.COM.BR

Usina Fotovoltaica Flutuante, da Companhia Hidro Elétrica do São Francisco

Energia solar mostra caminho para o futuro e empresas podem se beneficiar

Mas é bom correr: em janeiro de 2023, economia na conta de luz para quem adota energia fotovoltaica ficará menor com o início de uma nova cobrança

A energia solar auxilia na redução de impactos ambientais, sendo a fonte de energia com a menor emissão de poluentes. O aproveitamento inteligente da luz e calor do Sol se mostra um dos caminhos do futuro da tecnologia, e mesmo os obstáculos inerentes ao processo, como consequências ambientais na manufatura das placas solares, bem como no descarte de equipamentos, nas usinas fotovoltaicas e em outras fontes de energia, se mostram possíveis de serem contornados.

No fim de 2021, a Câmara dos Deputados aprovou um projeto de lei que tenta colocar um fim aos subsídios para consumidores que produzem a própria energia. Para garantir o máximo de economia na conta de luz, o melhor, para quem pensa em instalar painéis solares em casa, é fazê-lo antes do início do ano que vem.

Pois a partir de janeiro de 2023 começa uma cobrança das taxas gradativa, sendo que até 2029 todos os encargos deverão ser integralmente pagos. Nesse período, os consumidores que são atendidos por distribuidoras de energia elétrica irão

bancar o custo de quem tem painel solar por meio das contas de luz. Os grandes consumidores, como a indústria, não terão que participar desse rateio.

Mas quem adquirir seu sistema de geração de energia solar antes de janeiro de 2023 permanecerá isento da chamada “taxação do sol” até 2045.

O Brasil é dependente da produção hidrelétrica, que forma 63,8% da matriz elétrica do país. O grande problema é que quando ocorre momentos de escassez de chuvas (o que está ficando frequente devido às alterações climáticas), a produção energética é prejudicada, sendo necessário acionar usinas termoeletricas, que possuem custo de produção mais elevado.

Deste modo, a elevação do custo de produção da energia é repassada ao consumidor através de aplicação de bandeiras tarifárias, que aumentam significativamente o preço da luz.

Mas com a energia solar, que converte a luz solar em eletricidade através do efeito fotovoltaico, essa conexão se mostra mais inteligente para o uso e gasto prático dessa energia. A possibilidade de se tornar independente da distribuição da concessionária elétrica está ficando mais próxima do que se imagina.

O Brasil está entre os 15 países que mais produzem energia solar, e segundo dados coletados pela ANEEL (Agência Nacional de Energia Elétrica) as usinas solares cresceram 46,6% em 2021 e a geração distribuída fotovoltaica cresceu 230% ao ano desde 2020 no Brasil.

A energia solar produz 1,7% de toda a energia produzida no Brasil, sendo que 72,6% desta energia é produzida por painéis em residências, em 30 mil imóveis espalhados por todo o país, que juntos alcançam 4.460 MW. ■





OFEBAS TAMBÉM É SOBRE CURTIR E APROVEITAR A VIDA!

Associado Ofebas tem acesso ao Clube de Descontos,
a plataforma exclusiva de benefícios!

Com o Clube, você tem acesso a uma série de vantagens especiais, como:



Cupons de descontos
em diversos serviços com
a nossa rede de parceiros



**Campanhas
promocionais
mensais**



**Descontos de até
60% em mais de 200
empresas parceiras**

E MUITO, MUITO MAIS!

Um clube de descontos exclusivo para
você, sua família e o seu pet aproveitarem
ao máximo cada momento da vida.



Entre em contato com a gente e
saiba como fazer parte desse clube!



 (15) 3331-7010

 (15) 99849.2146

 @ofebassocial

 /ofebassocial

A vida da nossa família é cuidar bem da sua!



PALESTRA

Energias Renováveis para as indústrias foi tema de palestra no Ciesp/Sorocaba

NO DIA 29 de novembro, o Ciesp/Sorocaba, por meio do seu Núcleo de Infraestrutura, realizou um evento on-line com o tema “Sustentabilidade de Impacto às

Indústrias: Energias Renováveis para o Amanhã”. Foi conduzida pelo gerente de Inteligência de Mercado da empresa América Energia, Ricardo Savóia, Mestre

em energia e que atua há 25 anos na área.

Savóia mostrou as diferenças de energia renovável e sustentável e como está a matriz energética nos dias de hoje, apresentou sobre as tendências de mercado em relação as novas fontes de geração e o impacto que a sustentabilidade energética pode trazer às indústrias.

A América Energia atua no ramo há mais de duas décadas e atende desde o pequeno ou grande gerador e desenvolvedores de projetos, até comercializadoras e consumidores finais de energia, em todas as regiões e nos mais diversos setores.

Outro ponto importante apresentado por Savóia foi a oportunidade que o consumidor pode ter para reduzir o custo de energia de forma sustentável, respeitando os 3 pilares: social, ambiental e econômico. Essas mudanças, segundo o gerente, são essenciais para a preservação do meio ambiente, dos reservatórios de água e para a economia como um todo. Além da palestra, houve ainda uma apresentação do Departamento de Infraestrutura da FIESP (Deinfra) e como ele pode contribuir com o CIESP e seus associados. ■

Em que você pode confiar?

No **profissionalismo** dos nossos colaboradores.
Na **transparência** das pesquisas.
No **pioneirismo** dos nossos projetos.
No **respeito** à nossa história.
Na **ética** com os nossos compromissos.

É assim que, com muita alegria e satisfação, atingimos mais um marco da nossa jornada:

56 empreendimentos entregues dentro do prazo.



É Planeta, pode confiar.

(15) 98826-2617
construtoraplaneta.com.br



Novas associadas



■ CIMARTEX INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.



Carlos Augusto Perin de Nadai
(15) 3222.2455
cimartex.com.br

Em 1988, a cidade de Sorocaba recebeu de braços abertos a fábrica de revestimentos cimentícios da Cimartex Indústria e Comércio de Revestimentos. Com o passar dos anos, a empresa foi se especializando em pisos antiderrapantes para calçadas e ladrilhos hidráulicos, virando referência no segmento. Estamos presentes nos maiores home centers de todo Brasil e nas melhores lojas de materiais de construção. O complexo fabril possui uma localização privilegiada, próximo a Rodovia Raposo Tavares, que facilita a logística para toda a região.

■ LIVE MAX INDUSTRIA E COMERCIO LTDA.



Luciana Muniz
(15) 3266-1101
www.livemax.ind.br

A Live Max é uma empresa que fabrica produtos de limpeza doméstica e industrial, está situada na

cidade de Iperó/SP. Com alta tecnologia na fabricação de soluções químicas para a limpeza, a Live Max tem o produto ideal para contribuir com o seu dia a dia, pois está sempre comprometida com o desenvolvimento do que há de melhor e empregando sempre novas tecnologias no seu processo.

■ RPS INDÚSTRIAS



Leonardo Caramante,
Lucas Caramante e
Ademar Rocha
(15) 3325 2297 / (15) 3325 3114
www.rpsindustrias.com.br

A RPS Indústrias presta serviços de caldeiraria, carretéis, reformas de embalagens metálicas, produção de maquinários, projetos mecânicos, entre outros. Além disso, a empresa oferece terceirização de mão de obra especializada e desenvolve projetos de fabricação mecânica, instalação de equipamentos e adequação para proteções de acordo com as normas vigentes. Atendemos negócios do pequeno ao grande porte e de qualquer região do Brasil. Da estratégia à produção de equipamentos e acompanhamento dos resultados, 100% dos projetos são feitos pelo time RPS, o que assegura prazos, nível de qualidade e redução dos custos dos serviços prestados.

■ HIPPERQUÍMICA DO BRASIL



Alexandre Moraes
(15) 3266-4300 | WhatsApp: (11) 99948-8927
www.hipperquimica.com.br

Breve histórico da empresa: Fundada em 1990, a Hipperquímica foi criada e idealizada dentro de um conceito de atendimento personalizado. Nossas maiores prioridades são entender, atender e suprir as necessidades de nossos clientes. É dentro deste conceito que a Hipperquímica trabalha e desenvolve suas atividades, conquistando cada vez mais espaço dentro do cenário nacional, seja na linha de equipamentos, acessórios ou móveis para laboratório.

■ TECNOMIL PRODUTOS ALIMENTÍCIOS

■ BRIGHT COLORS TINTAS E VERNIZES LTDA.

■ TECTRON ELETRONIC LTDA

Acesse e veja como é fácil se associar:
www.ciespsorocaba.com.br

Tudo que te move



O QUE TE MOVE?

A Toyota é movida por tudo aquilo que move você. Por isso, temos soluções de produtos e serviços em um só lugar. Desde o pioneirismo dos veículos híbridos flex até novas soluções de mobilidade da KINTO, seu Toyota para aluguel.

**TOYOTA.
TUDO QUE TE MOVE.**



A Toyota do Brasil Ltda garante seus veículos em condições normais de utilização contra defeitos de fabricação de peças ou de montagem, desde que todas as manutenções (preventivas, corretivas e emergenciais) sejam realizadas na sua rede de concessionárias autorizadas Toyota, por um período total de cobertura básica de 60 (sessenta) meses contados a partir da data de entrega do veículo zero-quilômetro, tendo por destinatário o primeiro proprietário. Essa cobertura aplica-se exclusivamente aos veículos utilizados para fins particulares, cuja emissão da respectiva nota fiscal tenha como destinatário uma pessoa física. Condição de garantia: a cobertura mencionada não será aplicada para veículos utilizados para fins comerciais (locação de veículos, compartilhamento de veículos, táxis, uso por motoristas de aplicativos ou frotistas) ou para veículos cuja nota fiscal tenha como destinatário uma pessoa jurídica. Nesses casos, a garantia ficará limitada ao período de 60 (sessenta) meses ou 100.000 km (cem mil quilômetros), prevalecendo o que primeiro ocorrer. Consulte o manual do proprietário ou www.toyota.com.br para mais informações. Fotos meramente ilustrativas. Além do período de cobertura básica (descrito no Manual do Proprietário), a Toyota do Brasil oferece cobertura diferenciada da garantia, estendida por 36 (trinta e seis) meses, contra defeitos de fabricação e montagem para alguns componentes do sistema híbrido (Bateria Híbrida, Módulo de controle da bateria híbrida, Módulo de controle de energia, Inversor/conversor), totalizando 8 (oito) anos de garantia, desde que realizadas todas as revisões periódicas na rede de concessionárias autorizadas Toyota. O período adicional de cobertura da garantia contra defeitos de fabricação ou montagem de alguns componentes do sistema híbrido é de 8 (oito) anos ou 200.000 (duzentos mil) quilômetros, o que primeiro ocorrer. Os sistemas de segurança ativos, como o Toyota Safety Sense (TSS), são projetados para auxiliar o motorista; eles não são projetados para substituí-lo, tampouco para substituir os demais itens de segurança, tais como cinto de segurança e airbags. Em todos os momentos, o motorista deve permanecer no controle integral de seu veículo. O funcionamento do Toyota Safety Sense pode ser afetado, diminuído ou prejudicado devido a fatores externos e a Toyota não é responsável por quaisquer consequências derivadas do uso do sistema.

Flex Sorocaba: uma empresa à frente de seu tempo

A Flex Sorocaba foi admitida na rede Global Lighthouse (GNL), do Fórum Econômico Mundial, no mês de outubro de 2022. Este reconhecimento é resultado da jornada de aplicação de tecnologias da quarta Revolução Industrial (em inglês: Fourth Industrial Revolution, ou 4IR) que a fábrica embarcou em 2017, colocando ênfase em três frentes: sustentabilidade, pessoas e no crescimento econômico.

“A Flex Brasil (Sorocaba) se destaca principalmente pelo time que coloca seu coração todos os dias na busca de soluções para os desafios do crescimento inclusivo e sustentável. Essa equipe que usa a tecnologia da indústria 4.0, para criar inovação que permite aliar crescimento econômico, o retorno social e a preservação e melhoria do meio ambiente”, afirma Leandro Santos, VP de Operações da Flex Brasil.

A chamada indústria 4.0 é um sistema amplo de tecnologias avançadas como inteligência artificial, robótica, internet das coisas e computação em nuvem que estão mudando as formas de produção e os modelos de negócios no Brasil e no mundo.

E a Global Lighthouse é uma comunidade de manufatureiras, líderes mundiais, na aplicação e integração de tecnologias da 4IR de ponta para maximizar a eficiência e competitividade em escala, transformar modelos de negócios e proteger o meio ambiente. Por meio do rigoroso processo de admissão, a Flex demonstrou como implementar iniciativas 4IR ao longo da cadeia para aumentar a agilidade e a eficiência operacional.

A empresa sorocabana também teve as iniciativas de Economia Circular também reconhecidas por prêmios como Empresas Mais+ do Estadão em 2021, Prêmio Eco Amcham em 2017 e Prêmio Mérito Ambiental da FIESP em 2019, citadas pela Flex como parte primordial dessa recente conquista como Global Lighthouse Network, pelo Fórum Econômico Mundial.

Mas como que a Flex fez das novas tecnologias e métodos de trabalho um caminho para essas conquistas? Ela responde com mais trabalho, segundo Santos. “Há anos temos trabalhando na implantação de iniciativas

da 4ª Revolução Industrial ao longo da nossa cadeia de valor para aumentar a agilidade e a eficiência operacional. Também inserimos a sustentabilidade de forma profunda em nossas operações, criando um Centro de Inovação em Sustentabilidade, em 2012, o Sinctronics.”

“As pessoas são o foco”, continua o comunicado. “Buscamos melhorar o engajamento por meio do desenvolvimento dos colaboradores e aumentando o bem-estar da equipe por meio de medidas digitais inovadoras de saúde e segurança. A satisfação do cliente também aumentou, proporcionando maior transparência e qualidade”, declara o VP de Operações.

“Utilizamos a tecnologia e a inovação para superar os enormes desafios deste século. Acreditamos que desenvolver novos modelos que aliem o crescimento econômico, com a retribuição social e a preservação e melhoria do meio ambiente, permitindo que a parcela excluída da sociedade participe da economia e que as organizações tenham no seu modelo de negócio e na sua fórmula de retorno de investimento, além do valor financeiro, o valor social e ambiental de suas iniciativas é um dos grandes desafios que o mundo precisa resolver e colocamos muita energia nisso”, diz Santos.

“A nossa operação tem sido reconhecida constantemente como um local onde todos podem crescer e têm voz, onde as mulheres têm oportunidades de crescimento nos negócios (Medalha Bronze pelo ONU Mulheres), e a comunidade LGBTQIA+ tem um excelente local para trabalhar, de acordo com uma pesquisa feita pelo programa HRC Equidade BR (Human Rights Campaign), junto com o Instituto Mais Diversidade e o Fórum de Empresas e Direitos LGBTQI+”, encerra Santos. ■



Empresa foi admitida na rede Global Lighthouse (GNL), que possui empresas líderes que aplicam tecnologias da 4IR



Ser orientado e aconselhado por Advogados especialistas, Faz Toda Diferença!

A Ogusuku e Bley Sociedade de Advogados tem por objetivo prestar serviços jurídicos com excelência nas mais diversas áreas do Direito Empresarial.

O escritório atua no campo do Direito Tributário, Trabalhista e Empresarial, com o objetivo de suprir todas as necessidades das empresas, seus diretores, sócios e acionistas.

A Ogusuku e Bley Sociedade de Advogados busca o aprimoramento técnico constantemente. Para isto investe fortemente na formação de seus profissionais.

Atendemos clientes em todo o território nacional, concentrando nossos esforços na qualidade total dos trabalhos e na conduta ética, primando pela técnica jurídica e pela eficácia no atendimento dos interesses de nossos clientes.



Direito Tributário



Gerenciamento Jurídico



Compliance



Direito Bancário



Direito Civil



Direito Contratual



Direito do Consumidor



Direito do Trabalho



Direito Empresarial



Direito Societário



OGUSUKU e BLEY

advocacia tributária e empresarial

www.ogusukuebley.com.br

ogusukuebley@ogusukuebley.com.br

R. Francisco Neves, 90 | Campolim | CEP 18047 637 | PABX 15 3333.0340 | Sorocaba | SP
SDS. Quadra 02, Bloco E | Sala 206 - Edifício Prime | CEP 70070 120 | Brasília | DF

Facens e as cidades inteligentes batendo em nossas portas

Estudos demonstram que teremos uma migração mundial para as cidades que deverá ultrapassar os 2,5 bilhões de pessoas, fazendo com que as cidades precisem ser repensadas e replanejadas, em um futuro muito próximo, de acordo com dados compilados pelo Centro Universitário Facens, situado em Sorocaba (SP).

Em junho de 2022, a Facens foi reconhecido internacionalmente como uma Smart City, pelo Congresso Smart City Expo Latam, realizado no México. A instituição sorocabana ficou entre os finalistas, na categoria de Transformação Digital, disputando com a Cidade do México e a de Manizales, na Colômbia.

Mais conhecido no Brasil como Cidade Inteligente, o conceito de Smart City é levar tecnologia de ponta para servir as pessoas, melhorar a qualidade de vida dos cidadãos, otimizar recursos, promover desenvolvimento sustentável, melhorar a gestão da cidade, proporcionar crescimento econômico e uma integração harmônica da administração municipal.

Nas palavras de Regiane Relva Romano, Diretora do Smart Campus do Centro Universitário Facens, “uma cidade inteligente não é uma cidade digital, mas focada em solucionar problemas daquela região. As cidades têm que ter aplicações de tecnologias para melhorar a eficácia de seus serviços”, explica a docente.

“As novas tecnologias que estão no Plano Nacional de IoT (do inglês “Internet of Thing”, Internet das Coisas) que focam a indústria 4.0 (o 4.0 representa novas dinâ-

micas de comunicação digital integrada ao serviço, no caso, industrial), as cidades inteligentes, Saúde 4.0, Turismo Inteligente, Agro 4.0, estão todas centradas nas novas tendências tecnológicas que passam Realidade Aumentada, Realidade Virtual, Internet das Coisas, Inteligência Artificial, Aprendizado de Máquina (do inglês “Deep Learning”), todas ferramentas associadas a coleta de dados, agilizada pela tecnologia 5G e toda a rede de conectividade. Eles vão entregar dados em tempo real muito melhor apurados”, explica a professora Regiane, que ressalta: “(Esse) caminho das cidades inteligentes tem que partir do Poder Público, em interesse dos munícipes.”

Todas as tecnologias e termos citados por Regiane já são realidades práticas em muitos países, inclusive no Brasil, e até mesmo dentro da própria Facens.

O status de Cidade Inteligente conquistado no México foi porque a instituição possui o projeto 5G Smart Campus que desenvolve, implementa, testa e replica soluções para Cidades Inteligentes. Esse ecossistema visa 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.

“Quando você resolve um problema local, pensa também de maneira a escalar isso em nosso campus”, ressalta a professora, que indica que a presença constante de empresas pequeno porte, start-ups e os



TCC de alunos e Programas de Iniciações Científicas incentivam também o empreendedorismo de todos os envolvidos.

“Temos também MBA na área, e como grande parte de nossos alunos são gestores de grandes empresas, eles são incentivados a pensar de maneira holística”, o que, na opinião da professora, aumenta as chances do conhecimento adquirido ser melhor distribuído em diferentes setores e aplicações.

“O caminho das Cidades Inteligentes é o caminho do futuro. É o único caminho de sobreviver. Repensar meio ambiente, mudar ações, procurando integração, 5R em prática (conjunto de recomendação de estilo de vida e trabalho para minimizar o impacto dos resíduos humanos)”, assevera Regiane.

Ela cita como exemplos práticos de resultados dessas medidas a prevenção de enchentes, gestão inteligente de consumo de água e energia elétrica, tráfego e transporte público, e “melhora dos serviços como um todo a partir de análises.”

Isso aponta para fatos concretos, como dados agrupados e analisados que permitirão aos gestores municipais a tomada de decisões mais assertivas para investimentos financeiros melhores alocados em áreas que realmente necessitam de melhora da qualidade de serviços.

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. Em 2017, recebeu o prêmio Smart City UK, em Londres, na categoria Educação, em 2018 recebeu um prêmio na Alemanha como destaque na área de Internet das Coisas.



Uma realidade cada vez mais próxima da real do que a virtual

AMBIENTE VIRTUAL

A realidade do Metaverso e suas aplicações industriais

O **METAVERSO** é tanto um hype quanto uma realidade. A empresa Meta Inc., antigamente conhecida como Facebook Inc., de Mark Zuckerberg, é, nas palavras do fundador, “a próxima versão da internet”. Mas como será estruturada essa experiência digital altamente imersiva – por meio de hardwares e softwares – que ainda se desenham no mercado?

Para o Centro Universitário Facens Sorocaba, ela já é uma realidade. “Inclusive temos um centro de inovação chamado LIGA (Laboratório de Inovação de Games e Apps), que desenvolve esse tipo de solução para o mercado”, explica Wilson Junior, coordenador do LIGA.

“A facilidade de se ter um ambiente virtual é que nele tudo é permitido, pois estamos tratando de uma realidade virtual. Nela podemos fazer vistas de cortes em equipamentos funcionando para evidenciar algum mecanismo, podemos ativar visões que nos permitam observar as tubulações em uma parede, podemos mudar o layout de uma planta industrial e aferir se tivemos melhor tempo de produção por meio dessa mudança, dar treinamentos e, até mesmo, vender produtos”, comenta Wilson.

O coordenador do LIGA cita um case real. “(Uma) solução que criamos para um parceiro industrial, que nos pediu, durante a pandemia, um ambiente virtual que permitisse a conexão de múltiplos usuários à uma planta de tratamento de água e esgoto. Esse ambiente virtual permite ao nosso parceiro evidenciar seus produtos, como eles atuam dentro da operação dessa planta, realizar treinamento, fazer reuniões e, até mesmo, ser uma ferramenta de

venda de produtos”, explica.

A ferramenta criada pelo LIGA otimiza os tempos de treinamento e reuniões para não ser necessária a viagem para outras cidades ou países, para melhor apresentar suas soluções e produtos, o que facilita as vendas para cliente, pois estes conseguem evidenciar e programar esses equipamentos nesse metaverso.

O paradigma que se deseja estabelecer de um Metaverso é com experiências baseadas em Realidade Virtual (VR – Virtual Reality, em inglês) e Realidade Aumentada (AR – Augmented Reality, em inglês).

Mas o mundo digital ainda pode oferecer mais ou o Metaverso se apresenta como a mídia com mais potencial na área? “Com certeza pode ser ofertado ainda mais por meio do avanço tecnológico. Hoje, o Metaverso se apresenta como uma solução vanguarda nessa área de tecnologia, mas ainda está no seu início, e ainda poderá ofertar muito mais do que está sendo agora, no futuro próximo. Costumamos dizer que, a ciência, assim como a tecnologia, imita a arte. Então, não é de se espantar que, futuramente, tenhamos soluções que tragam experiência, como essas presentes nos grandes filmes de ficção, não apenas para entretenimento, mas sim para ser um apoio em nossos ambientes e jornadas de trabalho”, finaliza Wilson.

O termo “Metaverso” também não é novo. Ele foi cunhado pelo autor Neil Stephenson, em 1992, no livro de ficção científica Snow Crash (lançada no Brasil como “Nevasca”). É um neologismo resultante da aglutinação do prefixo grego “meta” (além) com a palavra universo.

TECNOLOGIA

Como o motor de hidrogênio muda a indústria automotiva

CARROS MOVIDOS a hidrogênio são uma tecnologia que faz parte da evolução do setor automóvel, e que já pode ser visto no horizonte. No mercado europeu, a Hyundai tem seu programa “Fuel Cell Vision 2030” para desenvolvimentos desses veículos, e o Hyundai NEXO, seu carro com motor a hidrogênio, já é uma realidade desde 2019.

O Centro Universitário Facens em Sorocaba é o ponto mais próximo de nós neste universo motorizado de hidrogênio. “O hidrogênio é a forma mais limpa de energia usada para alimentar um veículo elétrico e uma das formas mais eficientes de armazenar energia, pois ao contrário das baterias, essa energia acumulada não se deteriora, como no caso de uma bateria elétrica, em que se perde carga com o passar do tempo”, explica Paulo Sérgio dos Santos, coordenador do LINCE Facens (Laboratório de Inovação em Competições Estudantis).

De acordo com a explicação do professor, os carros elétricos movidos a hidrogênio possuem uma célula combustível que funciona como uma bateria química, mas ao invés de usar uma química interna fixa, ela funciona com gás hidrogênio.

“Esse gás, uma vez dentro da célula de combustível, reage com o oxigênio presente na atmosfera, gerando uma grande quantidade de energia elétrica. Essa energia alimenta os motores e todos os sistemas elétricos do veículo, que também possui uma pequena bateria. Se compararmos com os veículos elétricos convencionais, essa bateria serve como um buffer de energia, responsável por iniciar o veículo e armazenar a energia excedente gerada pela célula combustível, além da frenagem regenerativa.”

Mais do que uso inteligente de performance, um motor de hidrogênio é parceiro na preservação do meio ambiente. “Uma informação muito importante sobre o uso de células combustível a hidrogênio é que,



Hugo Albuquerque,
diretor de Hidrogênio Verde da ABGD

a partir da reação química entre o gás hidrogênio e oxigênio para a geração de energia, temos água como subproduto, que torna seu uso muito favorável ao meio ambiente, além de não gerar passivos agressivos ao meio ambiente”, explica Santos.

Hoje, diversas montadoras, em parceria com instituições de ensino, estão trabalhando em sistemas de geração de hidrogênio verde, que usam fontes renováveis de energia para poder gerar hidrogênio. O Centro Universitário Facens trabalha no desenvolvimento de veículos elétricos movido a células combustíveis e foi destaque na primeira competição mundial nessa categoria, se classificando em 4º lugar.

A LIGAÇÃO DE CARROS ELÉTRICOS COM HIDROGÊNIO

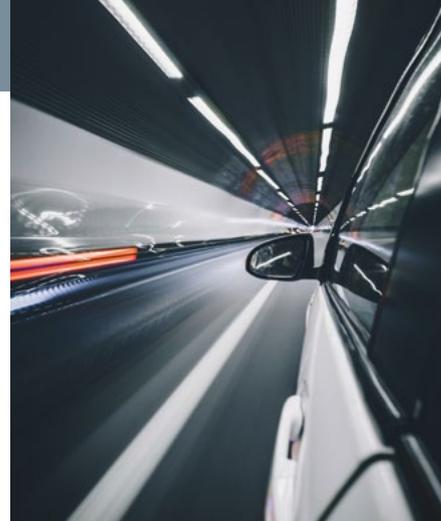
Nos carros elétricos, que estamos habituados a ver na rua, eles se apresentam em três formas: híbrido, híbrido plugging e elétricos. “Na verdade, um motor de hidrogênio também é um motor elétrico, que muda é forma de como a eletricidade é obtida”, explica Hugo Albuquerque, Diretor de Hidrogênio Verde da Associação Brasileira de Geração Distribuída - ABGD.

Albuquerque faz a distinção dos três para esta reportagem da revista Ciesp/Sorocaba. “Os carros híbridos funcionam com um motor à combustão combinado a uma ou mais unidades elétricas. Nos veículos híbridos, o propulsor movido a combustível fóssil ou a etanol, é responsável por tracionar as rodas, mas também é responsável por realizar a função de gerar eletricidade para as baterias junto com as frenagens regenerativas, além de fornecer mais potência em determinadas situações, como arrancadas e ultrapassagens”.

Já nos carros híbridos plugging, o funcionamento é similar, mas temos a possibilidade de recarga externa. “(Isso) é feito com a possibilidade de demandar recarga externa das baterias, em tomadas ou eletropontos, como se fosse um automóvel 100% elétrico. Isso porque seu banco de baterias costuma ser maior do que os híbridos convencionais”.

Já os carros elétricos, “são veículos que utilizam somente eletricidade para a sua locomoção e são movidos apenas por um ou mais motores elétricos. Possuem necessariamente um banco de baterias para alimentar os motores, demandando assim uma recarga externa em tomada, wallbox ou carregadores rápidos”.

“No caso dos veículos com motores a hidrogênio, temos os ‘Veículos Elétricos com Célula de Combustível’, que são



A Hyundai e seu carro de hidrogênio, o Hyundai NEXO

aqueles que utilizam o hidrogênio líquido pressurizado, combinado ao ar, para gerar eletricidade a partir de uma reação química”, afirma o diretor da ABGD.

Os carros movidos com hidrogênio produzem a eletricidade no próprio veículo, não sendo necessária uma ligação à rede elétrica. “Assemelham-se aos veículos a combustão em relação à necessidade de ter um tanque de armazenamento para o combustível, que nesse caso trata-se de hidrogênio líquido”, compara Albuquerque.

Esse mercado de hidrogênio na indústria automotiva altera a dinâmica comercial e produtiva da área industrial. “O motor à hidrogênio pode auxiliar na redução das emissões de CO₂, seja no processo fabril ou na geração de energia elétrica. A Europa acaba de estipular uma sobretaxa para o aço, cimentos e produtos químicos, e a utilização de hidrogênio como fonte de energia pode ajudar o Brasil e não ser penalizado com essa sobretaxa, que poderia afetar de forma considerável a dinâmica comercial da área industrial”, explica Albuquerque.

Considerando a ausência de emissões de poluentes e a capacidade de grandes autonomias, as aplicações mais plausíveis no curto e médio prazo seriam para transporte de massas e de longas distâncias, como avião, trens, caminhões, ônibus e navios. Segundo Albuquerque, é necessário uma infraestrutura de abastecimento que ainda vai levar algum tempo para estar pronta.

“Falando especificamente de Sorocaba, que é um importante polo industrial do Estado de São Paulo, a utilização do hidrogênio pode ajudar na mitigação e na redução das emissões de GEE (Gases de Efeito Estufa), auxilia as empresas a cumprir alguns Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS) da ONU, como a utilização de energias renováveis, além de auxiliar nas metas de desenvolvimento sustentável das empresas do parque industrial de Sorocaba”, finaliza o diretor da ABGD. ■

Associados ao Ciesp/Sorocaba têm desconto em cursos de graduação e pós

O **CIESP/SOROCABA**, cuja parceria com o Centro Universitário Facens está firmada desde 2016, visa proporcionar aos associados, empregados e seus dependentes cursos de graduação e pós-graduação junto a instituição de ensino.

A Facens é a primeira instituição de ensino superior nesta área fundada em Sorocaba e por ter um destacado corpo docente, conta com uma infraestrutura de qualidade suportada por laboratórios

muito bem equipados e tecnologicamente atualizados.

Fornece 18 cursos nas áreas da Engenharia, Arquitetura e Urbanismo, Tecnologia e Saúde. Os cursos de Pós-Graduação e MBA da Facens possuem um corpo docente atuante no mercado de trabalho, método de aprendizado inovador e toda a experiência da Faculdade.

Com essa parceria, foi concedido 10% de desconto nos cursos de graduação para

o associado, o cônjuge, os ascendentes e descendentes diretos, ingressantes no 1º ano do curso pretendido, e 25% de desconto nos cursos de pós-graduação para matrículas de ingressantes no primeiro ano do curso.

Interessados podem obter mais informações, como cursos e valor de mensalidades, no site www.facens.br

Parceria do CIESP com a HSM oferece conteúdos on-line em oito áreas

A **PARCERIA** entre o Ciesp e a HSM, importante plataforma de educação corporativa do País e referência internacional em gestão e negócios foi firmada a fim de auxiliar os estudos para empreendedores, tendo como base um conteúdo organizado pela HSM que abrange oito grandes áreas como Empreendedorismo, Negociação, Estra-

tégia e Execução, Finanças e Cenários, Liderança e Pessoas, Marketing e Vendas, Tecnologia e Inovação.

Os conteúdos disponíveis na Plataforma da HSM são em formato de vídeos de entrevistas e palestras, artigos, podcasts e jornadas de seleção de conteúdos curados, com uma temática similar.

O associado do Ciesp pode ter acesso a esses conteúdos da atualidade, abordados pelos maiores pensadores em gestão e tendências de mercado com um acesso gratuito à plataforma digital HSM EXPERIENCE, pelo prazo de 12 meses, oferecidos pelo próprio CIESP.

Para saber mais sobre a plataforma e como ter acesso, acesse o comunicado Pres. 124 de 18/08/22, enviado aos associados.

Duas gigantes da saúde, agora, juntas.

Mais saúde de qualidade, mais perto de você.

A NotreDame Intermédica, que você já conhece bem, e a Hapvida, líder de mercado no Norte e Nordeste, agora estão juntas e formam a operadora de planos de saúde e odontológicos com a maior rede própria de atendimento do Brasil!

Acesse www.hapvidagndi.com.br e consulte os planos de saúde e odontológicos.

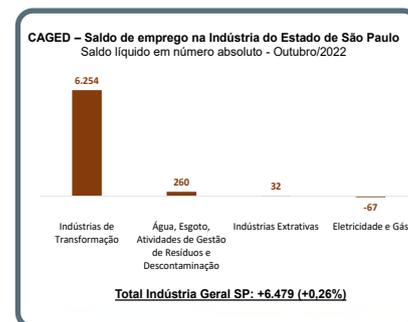
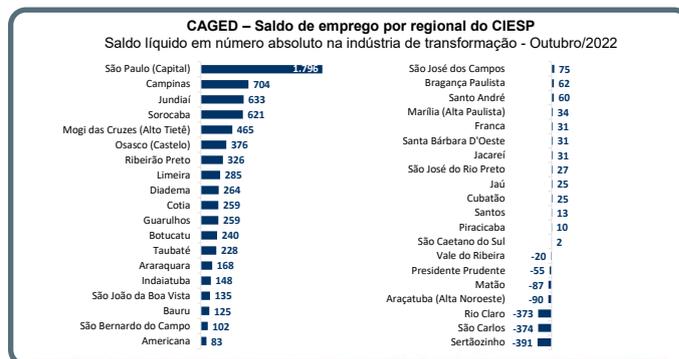
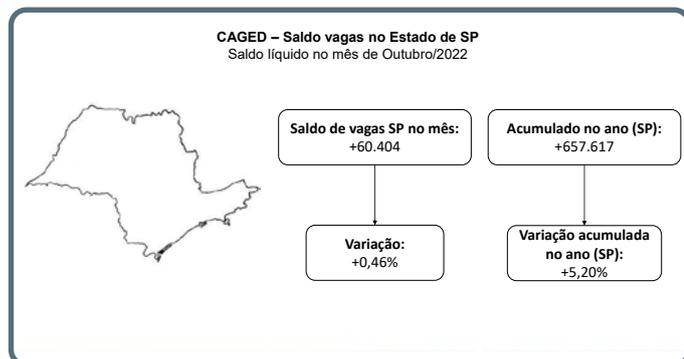


Hospital NotreCare Sorocaba Sorocaba, SP

Relatório Econômico FIESP e CIESP



A editoria 'Indicadores Econômicos' divulga os dados baseados nos Levantamentos de Conjuntura e Sensor, além da Balança Comercial da FIESP/CIESP.



Resumo Sensor | NOVEMBRO/2022

Nível de Atividade (Sensor Geral)

46,0

pontos

Queda moderada

Resultados acima dos 50,0 pontos indicam expansão dos industriais para o mês. Ao passo que, abaixo de 50,0 pontos há indicação de retração.



Vendas da empresa **45,6**

Emprego **47,5**

Investimento **48,0**

QUEDA MODERADA



Setor de atuação empresa (Mercado) **44,3**

Nível de estoque **43,1**

QUEDA

ACIMA DO DESEJADO

Balança Comercial da Regional Ciesp/Sorocaba

BALANÇA COMERCIAL | As exportações da regional registraram US\$ 2,68 bilhões no período, um aumento de 55,7% na comparação interanual. Já as importações somaram US\$ 3,97 bilhões, o que significa um crescimento de 31,8% frente ao mesmo período do ano passado. Os principais produtos exportados foram veículos automóveis, tratores (42%), máquinas, aparelhos e instrumentos mecânicos (18%) e alumínio e suas obras (5,4%). Por outro lado, as importações da regional se concentraram em máquinas, aparelhos e instrumentos mecânicos (25,4%), produtos químicos orgânicos (19,5%) e máquinas, aparelhos e materiais elétricos (15,2%).

Principais Exportações (US\$ mi)	Jan-Out	Jan-Out	Var (%)	Principais Importações (US\$ mi)	Jan-Out	Jan-Out	Var (%)
	2022	2021			2022	2021	
Veículos automóveis, tratores	1.127,6	591,1	90,8	Máquinas, aparelhos e instrumentos mecânicos	1.006,5	843,1	19,4
Máquinas, aparelhos e instrumentos mecânicos	484,4	335,0	44,6	Produtos químicos orgânicos	774,0	339,4	128,1
Alumínio e suas obras	145,0	144,4	0,4	Máquinas, aparelhos e materiais elétricos	600,9	599,4	0,3
Produtos químicos inorgânicos	136,9	89,5	53,0	Veículos automóveis, tratores	427,2	361,9	18,1
Máquinas, aparelhos e materiais elétricos	133,7	107,7	24,2	Instrumentos e aparelhos de óptica	164,3	126,7	29,7
Produtos diversos das indústrias químicas	116,0	98,9	17,3	Produtos químicos inorgânicos	150,1	76,9	95,1
Sementes e frutos oleaginosos	91,5	2,5	**	Produtos diversos das indústrias químicas	136,0	35,6	281,6
Plásticos e suas obras	52,3	39,5	32,4	Adubos ou fertilizantes	123,3	57,0	116,6
Instrumentos e aparelhos de óptica	39,0	38,7	0,6	Plásticos e suas obras	112,0	105,3	6,3
Madeira, carvão vegetal	38,3	27,8	38,0	Obras de ferro fundido	96,9	84,2	15,2
Outros	319,1	248,6	28,4	Outros	374	378	-1,2

** - maior que 500%

PRINCIPAIS MERCADOS | No período analisado, os principais destinos das exportações de Sorocaba foram Argentina (33,1%), Estados Unidos (10,6%) e Chile (6,9%). Por sua vez, as compras da regional tiveram como principais origens China (28,1%), Japão (13,4%) e Índia (8,7%).

Principais Destinos (US\$ mi)	Jan-Out	Jan-Out	Var (%)	Principais Origens (US\$ mi)	Jan-Out	Jan-Out	Var (%)
	2022	2021			2022	2021	
Argentina	887,1	490,4	80,9	China	1116,0	713,2	56,5
Estados Unidos	285,6	182,9	56,2	Japão	531,4	398,2	33,4
Chile	185,9	86,4	115,1	Índia	344,2	196,6	75,1
Colômbia	151,8	98,7	53,7	Estados Unidos	337,4	267,1	26,3
China	117,2	56,0	109,2	Alemanha	232,7	234,3	-0,7
Paraguai	99,8	68,1	46,5	Tailândia	167,0	114,0	46,4
Peru	98,5	77,6	27,0	Marrocos	112,5	77,8	44,6
México	66,0	80,6	-18,2	Itália	108,7	108,8	-0,1
Uruguai	65,5	35,9	82,6	México	103,2	69,7	48,0
Alemanha	58,9	54,4	8,3	Argentina	96,6	92,6	4,3
Outros	668	493	35,5	Outros	815	736	10,8

** - maior que 500%

Fonte: Comexstat, com base na divisão das Unidades Regionais do Ciesp

Indústrias podem auxiliar projetos culturais por meio do Imposto de Renda

Você sabia que pode doar seu Imposto de Renda a entidades e ações culturais, como o Museu de Arte Contemporânea de Sorocaba (MACS)?

O MACS é um museu privado, gerido por pessoas da sociedade civil, entre eles empresários, artistas, educadores, intelectuais e produtores culturais que tem como principal objetivo, ser uma instituição cultural de excelência com visão prospectiva. Incentivam a cultura e educação, possuem acervo e memória, fomentam às artes e fornecem acessibilidade e inclusão.

Além disso, o MACS presta serviços de assessoria e acompanhamento às empresas interessadas em realizar contribuições socioculturais, as orientando do começo ao fim do processo.

MAS COMO CONTRIBUIR E ABATER A MAIOR PARTE DOS CUSTOS?

A Lei de Incentivo à Cultura é o meio. Ela foi sancionada pelo presidente Fernando Collor de Mello, está em vigor desde 23 de dezembro de 1991 com o intuito de promover a responsabilidade social nas empresas. Essa lei federal de incentivo foi criada pelo então ministro da Cultura, Sérgio Paulo Rouanet, e por conta disso foi denominada Lei Rouanet.

Por meio dela, empresas e pessoas físicas podem patrocinar espetáculos – exposições, shows, livros, museus, galerias e várias outras formas de expressão cultural e abater o valor total ou parcial do apoio no Imposto de Renda (IR). Porém, apenas as pessoas físicas que realizam a declaração de Imposto de Renda e as empresas tributadas em lucro real podem apoiar os projetos via Lei Rouanet.

Qualquer tipo de empresa, indepen-

dentemente do porte, pode implementar a responsabilidade social empresarial, pois as propostas e desafios enfrentados são conduzidos de acordo com o que é possível desenvolver com os recursos disponíveis. Dessa forma, todas as partes envolvidas com a empresa como clientes, colaboradores, fornecedores, parceiros de negócio e até mesmo a sociedade, são beneficiadas.

Ser uma empresa socialmente responsável, vai além de um discurso pois prioriza ações práticas que estão na pauta diária de cada organização como reduzir o impacto ambiental, educar o público-alvo, criar líderes socialmente responsáveis, usar produtos naturais, ações de voluntariado e fazer doações para instituições sociais.

As empresas tributadas em lucro real podem incentivar um projeto com base na Lei Rouanet, investindo em projetos culturais aprovados pelo Ministério da Cultura, deduzindo até 4% do IR devido, e as pessoas físicas contribuintes, deduzindo até 6% do IR devido.

Já o investidor, deve depositar o valor desejado para o patrocínio na conta bancária do projeto (aberta e supervisionada pelo Ministério da Cultura) até o último dia útil do ano corrente. Após o depósito, a entidade ou pessoa que propôs o projeto irá emitir um recibo e enviar ao patrocinador, sendo que este servirá como comprovante para que a renúncia fiscal se efetue.

O ressarcimento do patrocínio feito virá no ano seguinte, na forma de restituição ou abatendo do valor do IR a pagar.



O MACS ocupa o edifício anexo à Estação Ferroviária, na avenida Dr. Afonso Vergueiro



Apoie o MACS

Museu de Arte Contemporânea de Sorocaba

DOE SEU IR

**Cultura e educação
Acervo e memória
Fomento às artes
Acessibilidade inclusão**

Entre em contato: macs@macs.org.br

Fone: 15-3233-1692

Whats: 15-99157-4522

Estamos à disposição.



A Marca Forte em Automação Industrial

Parabéns!
60 Anos **SENAI-SP** Sorocaba!

A Indparts tem orgulho em ter o **SENAI-SP** Sorocaba como parceiro, por isso parabenizamos pela dedicação no treinamento e preparo de profissionais para o mercado de trabalho em nossa região



CILINDROS PNEUMÁTICOS
ISO 15.552 - Pronta Entrega



Av. Dr. Artur Bernardes, 1723 - Pq. das Águas - Sorocaba/SP
www.indparts.com.br Tel. 15 3238-9820 / 15 9.9742-6271

Startups foram premiadas no 25° Acelera Startup do CIESP

A FIESP e o CIESP, por meio da parceria com o Parque Tecnológico de São José dos Campos, premiou 9 startups finalistas da 25ª edição do concurso em agosto de 2022, na sede do Parque, com US\$ 10k em créditos na Amazon Web Services (AWS), uma visita à AWS em São Paulo, 1 Kindle e um almoço na sede da Federação com empresários, representantes de fundos de investimento, de entidades de fomento, Corporate Venture Capitals (CVC) e com os diretores do Departamento da Micro, Pequena e Média Indústria e Acelera FIESP. A entidade ainda ofertou a oportunidade aos vencedores de solicitarem a presença de representantes das categorias desejadas pela startup no almoço. Além disso, os três primeiros colocados foram premiados com três meses de aceleração da FIESP.

Na categoria Indústria 4.0, o vencedor foi Lucas Monteiro, projeto Y-água Monitoramento Inteligente de Sorocaba. Uma startup de impacto socioambiental focada na área de utilities e facilities da Indústria 4.0 que apresenta soluções de dispositivos de internet das coisas conectados que utilizam de Inteligência Artificial para salvar o que importa: a água.

Engajada na construção da Indústria 4.0 de forma sustentável, por meio dos pilares dos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável estabelecidos pela ONU para a agenda 2030 e pelo ESG (Environmental, Social and Governance), desenvolve soluções para iniciativas voltadas para o gerenciamento eficiente e correto, estabelecimento de metas por meio da adoção de políticas e boas práticas direcionadas para o controle de perdas e diminuição do uso excessivo dos recursos hídricos.

“Ficamos muito felizes em conquistar o prêmio de Melhor Startup do segmento Indústria 4.0. Durante o evento, participamos de diversas mentorias com profissionais e empreendedores de diversos segmentos, aos quais contribuíram para o sucesso de nosso pitch e nos ajudaram a trilhar próximos passos para nossa Startup. Após participar do evento, pudemos refletir sobre nossa Startup e nos motivar ainda mais a continuar em nossa trilha, no desenvolvimento de tecnologias aplicadas à gestão de controle de perdas de água”, afirma Monteiro.

O primeiro lugar, da categoria Geral ficou com Rodrigo Garcia e o projeto Omnisolar Rastreamento Sustentável de São Paulo e na categoria Smart Cities o vencedor foi Antonio Marcon com o projeto OpenSense também de São Paulo.

Foram mais de 140 startups inscritas para participar da seleção, distribuídas em três segmentos: Indústria 4.0, Smart Cities e geral. Além de 50 mentores, sendo 4 internacionais, e 32 avaliadores, em dois dias de evento.

CONHEÇA AS 9 STARTUPS FINALISTAS:

- Homebook Smart Portari;
- Xperience Tecnologia e Serviços Digitais LTDA;
- KIT de Automação em realidade aumentada;
- Singular Seeds;
- OW Mãe;
- UPTrans;
- OpenSense;
- Y-água Monitoramento Inteligente;
- Omnisolar Rastreamento Sustentável.

Ayrton Vignola/Fiesp

Lucas Monteiro (segundo, da esq.) e equipe, além das outras vencedoras.



EVENTO

Ciesp/Sorocaba participa de reunião com governador eleito em São Paulo

NO DIA 12 de dezembro aconteceu na capital paulista, uma reunião entre mais de 550 lideranças do CIESP e empresários convidados, incluindo a regional de Sorocaba, e o governador eleito, Tarcísio de Freitas (Republicanos). O CIESP apresentou um estudo com 16 sugestões para incentivar o setor da indústria no estado.

Entre as sugestões estão o aumento no prazo de recolhimento de impostos, uso de créditos de ICMS (Imposto Sobre Circulação de Mercadorias e Serviços), desoneração dos investimentos, redução do Custo Brasil, maior investimento em infraestrutura, melhorias na hidrovía Tietê-Paraná, aumento da rede de gasodutos, incentivos ao uso do biometano e ampliação e continuidade da digitalização dos serviços públicos, com o uso potencial da rede 5G.

Durante o evento, o presidente do CIESP, Rafael Cervone, lembrou a Tarcísio que o estado, embora represente 11,8% do Produto Interno Bruto (PIB) do País, é responsável por cerca de um terço da arrecadação de impostos, o que em sua avaliação é desproporcional e acaba se tornando um “peso” para o setor.

“O que mais se aprendeu durante a pandemia da Covid-19 foi sobre a importância estratégica da indústria para um país, uma região. A indústria traz inovação, tecnologia e paga os melhores salários, além de influenciar muito no nível educacional da população”, disse Cervone.

Segundo o diretor-titular do Ciesp/Sorocaba, Eryl Domingues de Syllos, o encontro na sede do CIESP foi uma reunião técnica e política. “Foram mostrados os pontos técnicos sobre o que o CIESP, o SENAI e o Sesi podem fazer para a população do estado de São Paulo e também um encontro político com propostas feitas ao governador eleito para melhorar o desempenho da indústria paulista. Esse evento foi altamente produtivo no sentido de buscar caminhos e soluções para melhorar o nosso ambiente de negócios”, comentou Syllos.



O gerente do Departamento de Competitividade (Decomtec) do CIESP, Renato Corona, fez uma apresentação sugerindo medidas de estímulo à indústria ao futuro governador. O estudo, que foi feito pelo Decomtec, sugere atuação forte em mobilidade urbana, com ampliação da malha metroviária e ferroviária, implantação de um túnel ligando Santos e Guarujá, avaliação do modelo de privatização da Sabesp e de sua função pública, avaliação de uma terceira opção de acesso à Baixada Santista, adaptação do regime de exploração das ferrovias do estado para atrair novos operadores, continuidade às Parcerias Público-Privadas e do programa de concessões nas obras de estradas vicinais e fortalecimento de agências reguladoras, como a Artesp (Agência de Transporte do Estado de São Paulo).

Corona também defendeu que o Estado se posicione em favor da ampliação do Simples Nacional, que é um sistema de tributação simplificado criado em 1996. “É um projeto que está em tramitação no Senado e na Câmara e é simplesmente a correção pela inflação que ajuda demais as empresas que tiveram, na pandemia, uma pressão de custo enorme em decorrência da inflação e que acabaram se desenhando. Então, ampliar o limite, corrigido pela inflação não é uma benesse, mas uma correção necessária.”, disse Corona.

O governador Tarcísio de Freitas, por sua vez, acenou para políticas de saneamento básico, pela busca de investimentos privados e melhorias em transporte e infraestrutura. “Está na hora de acionar essas alavancas para que o estado possa continuar sendo essa locomotiva. Nós não vamos mais ser obstáculo para a aprovação de uma reforma tributária. As vezes a gente tem que entender que perde um pouco na largada, mas ganha no longo prazo”, afirmou Freitas.

O conselheiro do Ciesp/Sorocaba, Marco Antonio Vieira de Campos, fez uma apresentação sobre a experiência de sua empresa no mercado chinês. O empresário é proprietário da empresa Progeral, fabricante de abraçadeiras para a indústria automotiva e ex-prefeito de Iperó.

Representantes da Diretoria Regional de Sorocaba no Encontro com o governador eleito, Tarcísio de Freitas, no CIESP



ROAD SHOW

O Ciesp/Sorocaba realizou no dia 18 de outubro, o Road Show da Jornada da Transformação Digital. A ação causou boa repercussão nas mídias da região e âmbito estadual, como o Jornal Bom Dia SP, da Rede Globo.

ARTIGOS RAFAEL CERVONE

Os artigos do presidente do CIESP, Rafael Cervone, estão sendo destaque nos últimos meses nas mídias da região, como A Reinvenção da Indústria, A Pauta da Diversidade e O que nos une pelo Brasil.



BALANÇA COMERCIAL

O Ciesp/Sorocaba teve destaque nas mídias regionais devido ao bom resultado nas exportações, agregando informações e importantes depoimentos, causando credibilidade na divulgação do estudo feito pelo DEREX da FIESP/CIESP.

RODADA DE NEGÓCIOS

A Rodada de Negócios do Ciesp/Sorocaba também teve destaque, com o diretor-titular do Ciesp, Eryl Domingues de Syllos ao vivo no jornal da Cruzeiro FM, realizando um balanço no dia da rodada.



ELEIÇÕES/ECONOMIA

A imprensa da região contatou o Ciesp/Sorocaba sobre seu posicionamento a respeito do resultado das Eleições, além da regional ser fonte de informações sobre temas relacionados à economia.

SESI oferece pacote de ferramentas para Saúde e Segurança no Trabalho

Nova trilha de Segurança e Saúde no Trabalho **foi apresentada na sede do Ciesp/Sorocaba**

O SESI/SP criou a Trilha de Segurança e Saúde no Trabalho (<https://www.sesisp.org.br/para-industria/trilha-sst>) para proporcionar aos trabalhadores das indústrias ambientes seguros e saudáveis. O programa foi apresentado para cerca de 50 representantes de indústrias, em setembro, na sede do Ciesp/Sorocaba.

Segundo dados do Radar SIT (Subsecretaria de Inspeção do Trabalho), do Ministério do Trabalho, a Inspeção do Trabalho no Brasil alcançou mais de 26 milhões de trabalhadores nos últimos 12 meses e identificou 132.231 irregularidades em SST (Segurança e Saúde no Trabalho). Somente este ano, foram aplicados mais de 25 mil autos de infração no estado de São Paulo, sendo 6.626 na indústria de transformação.

Apesar da fiscalização, o número de acidentes de trabalho continua aumentando, gerando impactos significativos na saúde e qualidade de vida do trabalhador, assim como para as empresas e para os cofres públicos. Em 2021, foram registrados 2,5

mil óbitos e 571,8 mil CATs (Comunicações de Acidente de Trabalho) no Brasil, segundo dados do Observatório de Segurança e Saúde no Trabalho, desenvolvido e mantido pelo Ministério Público do Trabalho (MPT), em cooperação com a Organização Internacional do Trabalho (OIT), no âmbito da Iniciativa SmartLab. Esses números representam um aumento de 30% em relação ao ano anterior.

O diretor-titular do Ciesp/Sorocaba, Ery Domingues de Syllos, chamou atenção para a importância do tema. “Essa trilha elaborada pelo SESI é muito importante neste momento em que as empresas estão tendo que se adequar ao eSocial. Uma gestão eficaz em Segurança e Saúde no

Trabalho permite criar um ambiente de trabalho que preserva a saúde, o bem-estar e satisfação dos colaboradores, aumentando a produtividade e a competitividade das empresas. Além disso, o cumprimento das normas evita multas, ações judiciais, custos altos com seguros de acidentes, além de melhorar a imagem da empresa e o clima

Evento contou com mais de 50 representantes de empresas





Dra. Andrea Valio, Eryl Domingues, Dr. José Carlos Dias Ferreira e Renato Rocha Canno

organizacional”, observou o diretor.

“Uma das nossas missões que é a de auxiliar as micro e pequenas empresas na implementação dos eventos de SST no eSocial com a trilha de Segurança e Saúde no Trabalho”, frisou o diretor do SESI/Sorocaba, Júlio César Martins.

O técnico de Segurança do Trabalho e integrante da área de Segurança e Saúde na Indústria (SSI) do SESI/SP, Renato Rocha Canno, apresentou a Trilha de Segurança e Saúde no Trabalho, que é composta por seis etapas: Diagnósticos SST, PGR (inventário de riscos), NRs (Normas de Segurança e Saúde do Trabalho), Auditoria eSocial, Assessorias SST e Vacinas.

De acordo com o técnico, esse projeto foi desenhado para atender às necessidades das empresas de todos os portes e segmentos para que elas fiquem em dia com as normas regulamentadoras e com o eSocial. “Impor-

tante destacar que as duas primeiras etapas são gratuitas para as empresas beneficiárias do SESI-SP para que elas possam conhecer todas as etapas da trilha e entendam como elas são importantes”, observou.

Canno explicou ainda que as ferramentas proporcionadas pela Trilha do Sesi-SP visam prevenir multas e autuações com a entrada do eSocial (Sistema de Escrituração Digital das Obrigações Fiscais, Previdenciárias e Trabalhistas). “Esse é um ano de preparo para a implementação dos eventos de SST no eSocial e as empresas que não estiverem preparadas podem sofrer sanções e penalidades”, advertiu.

Durante o encontro, a advogada especializada em Direito do Trabalho e Diretora Jurídica do Ciesp/SP, Dra. Andrea Valio, apresentou as multas e sanções que começarão a ser aplicadas a partir de janeiro de 2023. “Com esse novo sistema será possível para o governo fiscalizar eletronicamente todas as ações da empresa e autuar. Hoje, ainda que tenhamos somente três eventos de SST no eSocial, as multas são bastante significativas e variam de R\$ 1.200,00 a R\$ 7.000,00 por empregado ou documento não informado”, explicou Andrea.

O evento contou também com a participação do Coordenador do Núcleo de Segurança e Medicina do Trabalho do Ciesp/Sorocaba e Médico do Trabalho na Metso, Dr. José Carlos Dias Ferreira.

Na ocasião, foram nomeados como novos membros do Núcleo de Segurança e Medicina do Trabalho do Ciesp, Almir Buganza e Danilo Contin Evaristo.



Fotos: Freepik

Mais informações podem ser obtidas pelo site www.ciespsorocaba.com.br ou pelos telefones (15) 4009-2900 ou (15) 99178-4640 (WhatsApp)

/ AGENDA **CURSOS ON-LINE**

> PPCP - PLANEJAMENTO, PROGRAMAÇÃO E CONTROLE DA PRODUÇÃO

08 a 10 de Fevereiro de 2023

Horário: 18h às 21h

Instrutor: PAULO RAGO

> SMED - SINGLE TIME EXCHANGE OF DIE

15 a 17 de Fevereiro de 2023

Horário: 18h às 22h

Instrutor: MARCELO SANTIS

> ESCRITURAÇÃO E EMISSÃO DE NF-E

06 a 08 de Março de 2023

Horário: 18h às 21h

Instrutor: FRANCISCO ALVES

> PLANEJAMENTO ORÇAMENTÁRIO

21 a 23 de Março de 2023

Horário: 18h às 21h

Instrutor: RODRIGO VIRGILIO

> FERRAMENTAS BÁSICAS DA QUALIDADE

11 e 12 de Abril de 2023

Horário: 9h às 12h

Instrutor: ANTONIO CARLOS

> PNL - PROGRAMAÇÃO NEUROLINGÜÍSTICA APLICADA NA LIDERANÇA, NA COMUNICAÇÃO E NOS RELACIONAMENTOS

24 a 27 de Abril de 2023

Horário: 18h às 21h

Instrutor: FATIMA RIZZO

> ANALISTA DE COMÉRCIO EXTERIOR

15 e 16 de Maio de 2023

Horário: 18h às 22h

Instrutor: MILTON GATO

> GESTÃO EMOCIONAL COM PNL PARA GESTORES E LÍDERES - BÁSICO

03, 10, 17, 24 e 31 de Maio de 2023

Horário: 18h às 21h

Instrutor: DANI SEMMER

> CUSTOS PARA DESCISÃO E FORMAÇÃO DE PREÇOS – ABORDAGEM GERENCIAL

20 e 21 de Junho de 2023

Horário: 18h às 21h

Instrutor: BRAULINO SANTOS

> FORMAÇÃO EM CONSULTORIA INTERNA DE RECURSOS HUMANOS (BUSINESS PARTNER)

14, 15, 28 e 29 de Junho de 2023

Horário: 8h às 12h

Instrutor: ROGÉRIO BAPTISTA

Confira a agenda completa no site: <http://cursos.ciesp.com.br>



Rafael Cervone na abertura do evento em Sorocaba

Uma jornada com destino certo para mudar as indústrias de Sorocaba e região

O Road Show da Jornada de Transformação Digital, que percorre o Estado de São Paulo com o maior programa de digitalização para as indústrias estaduais, foi especialmente marcante para Sorocaba, em um evento no dia 18 de outubro, o último do ano, realizado na Escola Senai Luiz Pagliato.

A Jornada - uma iniciativa da FIESP, CIESP, SENAI/SP e SEBRAE/SP - oferece treinamentos e consultorias, com foco nas micro, pequenas e médias empresas, para que possam modernizar e automatizar seus processos de produção. A participação é gratuita para aquelas que têm faturamento de até R\$ 8 milhões ao ano.

O evento contou com empresários que já participaram da Jornada e com os suportes executivos das grandes lideranças das organizações envolvidas.

“Essa transformação digital pode fazer das micro e pequenas empresas as mais desenvolvidas de sua

geração. A 1ª coisa que irá acontecer é ganho de produtividade. Recessão, Covid, guerra na Ucrânia, tudo isso atrapalhou a produção nos últimos anos. Mas com a Jornada, elas terão ganhos nas performances, modificam o mind-set (conjunto mental de decisões e metas) e melhoram a mentalidade sobre o uso inteligente da tecnologia. Essa inovação permite escalar a produção e lucros, permitindo se conectar melhor com a cadeia de desenvolvimento”, afirma Rafael Cervone, presidente do CIESP e vice-presidente da FIESP.

A Jornada é composta por oito etapas: diagnóstico, estratégia, otimização de processos, mapeamento, automação, digitalização, integração e indústria inteligente. Já são mais de 4.650 mil indústrias participantes, em pelo menos uma das etapas. A meta é atender 40 mil empresas nos próximos quatro anos. Vale ressaltar: tudo gratuito, com cerca de R\$ 300 milhões de reais de investimentos das entidades realizadoras.

“Estruturamos as ações da Jornada no sentido de digitalização, um movimento que identificamos nas grandes empresas e que nas micro e pequenas estavam ficando para trás. São mais de 4 mil empresas neste polo fundamental (que é Sorocaba). Então oferecemos visão estratégica, melhorias para Lean (filosofia de gestão de redução de desperdícios) e manufatura para assim ter eficiência energética mais inteligente, o que permite habilitar as ferramentas e tecnologias de forma produtiva no ambiente da indústria 4.0. Com isso, as grandes corporações e empresas, vendo organizações fluindo dessa maneira, podem criar produtos

Escola Móvel do SENAI que traz na prática casos de uso e aplicações da tecnologia viabilizados pela conectividade, principalmente o 5G.



específicos para toda essa automação numa engenharia aberta, o que ajuda na cadeia produtiva. Fica meu apelo para as micro e pequenas empresas, tudo dessa Jornada foi desenhado e pensado em vocês”, explica o diretor regional do SENAI/SP, Ricardo Terra.

“Isso muda a realidade da empresa. O interior de São Paulo tem uma importância imensa. Desejamos uma política industrial do governo (federal) e fazer a recomposição de cadeias produtivas perdidas. Já temos enormes oportunidades aqui e há espaço para mais”, afirma Cervone.

“A necessidade de apoiar a indústria também se foca na educação, além da tecnologia e investimento, um pedido especial do presidente Josué (Josué Gomes, da FIESP) e de Rafael Cervone”, explica Terra, sobre outras vertentes da Jornada. Outra que também foi pensada foi o lado financeiro.

“Esse evento é um presente para as empresas”, aponta Eryl Domingues de Syllos, diretor-titular do Ciesp/Sorocaba. “Vai mudar o cenário das micro e pequenas empresas da região. Temos o Parque Tecnológico de Sorocaba, além das escolas técnicas e faculdades para impactar a Jornada, e todo esse conhecimento gerado é um divisor de águas. As empresas (de Sorocaba) estarão aptas a serem fornecedoras e referências no mercado.”

“Sorocaba é uma das cidades que mais cresce no País, com um Produto Interno robusto e que se destaca na região. Vivemos um momento importante, e todas essas entidades da Jornada ajudam a aumentar a tecnologia, produtividade e a economia da cidade. É uma alegria receber e contribuir para esse evento, todo mundo está de parabéns”, aponta Rodrigo Manga, prefeito de Sorocaba.

“Comecei essa jornada há 2 anos, por conta mesmo. Investimos em curso e maquinário, mas agora temos consultoria. Antes caminhávamos com nossas próprias ideias, mas agora com essas novas orientações, elas nos ajudam muito. As expectativas são as melhores”, celebra Luciano Tagnin, diretor da Lu Plastic, e representante local do Ciesp/Sorocaba em Votorantim.



Entidades parceiras e atuantes na Jornada em Sorocaba



Programa de Transformação Digital CIESP, FIESP, SENAI e SEBRAE foi apresentado em Sorocaba



Syllos na abertura do Road Show



Paulo Carvalho (IP Facens), Toninho Beldi, Eva Paulino, Syllos e Alexandre Martins (SEBRAE)



Prefeito Rodrigo Manga, Júlio César Martins (SES) e Nelson Cancellara (PTS)



Prefeita de Votorantim, Fabíola Alves, secretária Miriam Zacarelli (SPD Votorantim) e secretário Paulo Henrique Marcelo (SEDETTUR Sorocaba)

“Tivemos casa lotada para essa Jornada. Um programa maravilhoso e fantástico, que cria uma base de poder, que cria melhores caminhos produtividade e implementação de melhorias nas empresas que podem acessar novos mercados, como o internacional. Essas micro e pequenas empresas estão sendo preparadas para o sucesso”, finaliza Alexandre Martins, diretor do Sebrae-Sorocaba.

Na abertura do evento, o presidente do Conselho Superior da Micro, Pequena e

Média Indústria (Compi), da Fiesp, Luciano Coutinho, destacou a importância do momento para o próprio Senai/Sorocaba. “Precisamos entender a grande transformação que está em curso na indústria mundial. A indústria vitoriosa é aquela que é competitiva não só aqui dentro, mas que consegue exportar. Mesmo as empresas pequenas precisam se ver como parte de uma cadeia produtiva maior, internacional”, explicou. ■



Participantes tiraram dúvidas dos cerca de 300 representantes de indústrias



Plenária teve como tema a “Inovação começa por cultura de ouvir o cliente, tecnologia é o meio?”



Empresas e entidades parceiras participaram da plenária

Reunião Plenária apresenta parceria com FATEC e Aplicativo de Inteligência de Mercado 2.0

O **CIESP/SOROCABA** realizou no dia 17 de novembro sua Reunião Plenária, com o tema é “Inovação começa por cultura de ouvir o cliente, tecnologia é o meio?”. Foram apresentados o caso de sucesso da Flash Courier, que investiu em tecnologia para alavancar suas operações; a parceria entre a Flash Courier e a Fatec Sorocaba e o curso superior em Tecnologia em Manufatura Avançada - Indústria 4.0, além da apresentação do aplicativo Inteligência de Mercado 2.0.

A Flash Courier é uma empresa referência em logística no Brasil e faz parte do Grupo MOVE3, que engloba ainda diversos outros players da cadeia logística, como a operadora logística com foco em meios eletrônicos de pagamento, e-commerces e em produtos certificados pela ANVISA.

A parceria da empresa com a FATEC acontece há três anos, e esse é o segundo projeto entre as duas. Segundo Guilherme Juliani, presidente do grupo MOVE3, o intuito desse novo projeto é desenvolver uma parte da automação e tecnologia que está sendo produzida pela empresa.

Além disso, o CEO também abordou todo investimento, evolução e aplicação da

tecnologia no dia a dia da empresa, e que é sim possível realizar desenvolvimentos de tecnologia de baixo custo, utilizando estudos, estudantes e universidades ao nosso redor.

Também foi apresentada a nova atualização do aplicativo Inteligência de Mercado 2.0, que reúne dados cadastrais de aproximadamente 18 milhões de empresas de diferentes áreas e portes de atuação em todo o Brasil com explicações do facilitador para inovação Alexandre Teixeira Gesualdo, do Departamento de Competitividade, Tecnologia e Inovação do CIESP.

Alexandre conta que essa é uma poderosa ferramenta de prospecção e que vem para facilitar e ajudar as empresas.

O aplicativo é uma ferramenta gratuita e on-line, acessível a todas as empresas associadas ao CIESP e aos sindicatos. Na ocasião foi apresentado o diretor das unidades do Senai/Sorocaba, Fábio Rocha da Silveira.



Diretor do Senai/Sorocaba, Fábio Rocha da Silveira, Syllós e Nelson Cancellara



Luis Oliveira – coordenador do IST Energia Senai/ Indaiatuba



Edson Thiago Santoro Alves, secretário Meio Ambiente de Sorocaba



Guilherme Juliani, CEO da Flash Courier



Secretário Paulo Henrique Marcelo, da SEDETTUR



Prof. Samuel Mendes Franco, coordenador do Curso Superior de Tecnologia em Manufatura Avançada / Fatec Sorocaba



Alexandre Teixeira Gesualdo



Prof. Antonio Garcia Netto, coordenador do Núcleo de Estudos e Pesquisa Tecnológica em Automação e Robótica e Fatec Sorocaba de Tecnologia em Manufatura Avançada / Fatec Sorocaba





70 empresas participaram da Rodada



Syllos, Cancellara, Agulha e Duarte durante a abertura da Rodada

Rodada de Negócios aconteceu no Parque Tecnológico de Sorocaba

A **RODADA** de Negócios do Ciesp/Sorocaba, evento que encerrou o programa Rompendo Barreiras aconteceu no dia 22 de novembro no Parque Tecnológico de Sorocaba com apoio da Associação Comercial de Sorocaba (ACSO), Athon Ensino Superior, Casa Árábica, Ecobrisa, Inova Sorocaba, Parque Tecnológico de Sorocaba, Prefeitura de Sorocaba,

Sorocaba, Sebrae/Sorocaba e o Instituto de Pesquisa Facens.

Ela reuniu 70 empresas participantes e 21 empresas. Foram realizadas 865 reuniões entre empresas interessadas em apresentar seus produtos e serviços para grandes empresas (âncoras), gerando uma expectativa de negócios de cerca de R\$2 milhões.



Equipe Athon



Comprador da Tempermax, Fernando Gregório Bezerra



Carla Guimarães, da Associação Comercial de Sorocaba



Alessandra Nery Santana, Airton Tadeu Siste e Eva Paulino



Equipe da empresa âncora, Metso



Gestora de projetos do Sebrae /Sorocaba, Michele Oliveira



Ana Paula Cavalcante, empresária da empresa Unique Sandálias



Primeira reunião presencial exclusiva do Conselho após a suspensão por conta da Covid

Reunião Exclusiva do Conselho da DR Sorocaba é retomada de maneira presencial

NO DIA 29 de setembro o Ciesp/Sorocaba realizou a primeira reunião exclusiva **presencial** da diretoria e conselho da DR Sorocaba pós pandemia. No evento, que iniciou com um café da manhã de boas-vindas, foram apresentados dados importantes sobre a prestação de contas do 1 semestre de 2022.

O diretor-titular do Ciesp/ Sorocaba, Eryl

Domingues de Syllos comentou sobre o comparativo feito entre os parceiros comerciais e os benefícios gerados para o Brasil por meio da importação e da exportação.

Foram apresentados também os Informes do CIESP e mais detalhes sobre a Trilha de Saúde e Segurança do SESI, a Jornada da Transformação Digital e a Rodada de Negócios.

O conselheiro do Ciesp/Sorocaba, Alcebiades Alvarenga, finalizou discorrendo um pouco sobre os pontos positivos que surgiram nas empresas por meio do programa da Jornada da Transformação Digital. O 1º vice-diretor do Ciesp/Sorocaba, Mário Tanigawa também esteve presente na reunião.



Vinícius Burille Sassi, Paulo Fernando Moreira, Eryl Domingues de Syllos, Alcebiades Alvarenga da Silva, MArcio Renê Rocha e Jorge Funaro



Jose Sidney de Matos, Júlio Martins (SESI) e Elvio Luiz Lorieri



Conselheiro Alcebiades Alvarenga



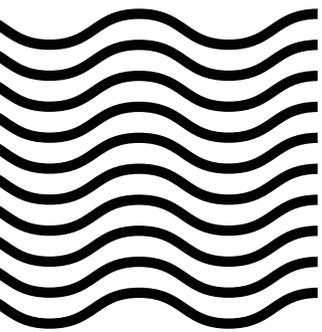
Diretores Syllos e Tanigawa



Valdir Paezani e Paulo Fernando Moreira, conselheiros



Diretores e conselheiros após a reunião



GOSTAMOS DE RESSIGNIFICAR. POR ISSO, AQUI É 7+1.



ESTRATÉGIAS DE MARCA E CONTEÚDO,
ALINHADAS COM UMA COMUNICAÇÃO
REPLETA DE INTELIGÊNCIA CRIATIVA,
SÓ PODIAM RESULTAR EM COISA BOA.

**FORAM 8 PRÊMIOS ESTE ANO!
DÁ UMA OLHADA QUAIS FORAM:**

Fest Digital:

- **Prata:** Vídeo On-line 2 - **Plano Bem-Estar São Paulo - Unimed Nacional**
- **Prata:** Áudio (Jingle) - **Plano Bem-Estar São Paulo - Unimed Nacional**
- **Prata:** Hot Sites e Landing Page - **Kangoot: seu supermercado virtual inteligente**
- **Bronze:** E-mail Marketing - **Unimed Nacional**

Mídia Festival:

- **Bronze:** Spot de Rádio - **Mendorato**
- **Prata:** Vídeo de TV - **Unimed Nacional**

FestGraf:

- **Ouro:** Categoria Técnica - Card NFT **Mendorato**
- **Bronze:** Ilustração - Arynna Sour Black **Black Princess**

INTELIGÊNCIA CRIATIVA QUE TRAZ
RESULTADOS E RECONHECIMENTO
PARA GRANDES MARCAS.
VAMOS CONVERSAR?

VERBO creative
intelligence

+55 15 3221-1234

WWW.VERBO.AG

ESTRATÉGIA • COMUNICAÇÃO • CONTEÚDO



SENAI, há 60 anos construindo a história de quem ajuda a construir um Brasil melhor.

A Premodisa parabeniza o SENAI seis décadas de dedicação na formação de profissionais que, trabalhando em nossas empresas ou nas principais indústrias brasileiras, ajudam a construir o progresso do nosso país.



www.premodisa.com.br

[\(15\)3225-3882](tel:(15)3225-3882)

[@premodisa](https://www.instagram.com/premodisa)

 **premodisa**
construção pré-fabricada

29
anos