

# INFORMATIVO

## Comunicação da Coordenação

### Fala do Coordenador da Fatec

Caros estudantes, professores e colaboradores,

Encerramos o mês de outubro com muitos motivos para celebrar. O 1º Encontro Inclusivo de Leitores foi um grande sucesso, promovendo integração, acessibilidade e cultura para toda a comunidade.

Tivemos também a participação de alunos e professores no XIV Congresso Internacional de Ciência, Tecnologia e Desenvolvimento - XIV CICTED, levando o nome da Fatec Pinda a novos espaços de pesquisa e inovação.

Nesta semana, recebemos a visita dos avaliadores do Conselho Estadual de Educação, em mais uma etapa importante de fortalecimento da qualidade do curso de Manutenção Industrial.

Seguimos com práticas pedagógicas e visitas técnicas que aproximam nossos alunos da realidade profissional.

Por fim, vivemos a reta final da campanha do Vestibular 2026/1, mobilizando professores e estudantes na divulgação do ensino público e gratuito.

Desejo uma boa leitura a todos!

**Prof. Sérgio Montoro**  
**Coordenador da Fatec Pindamonhangaba**

### Nesta Edição

- Palavra do Coordenador da Fatec
- 1º Encontro de Leitores Inclusivo
- Palestra da Empresa Isolex
- Participação de alunos e professores no CICTED - UNITAU Congresso Internacional
- Simpósio de Tecnologia
- Jornada de Iniciação Científica e Tecnológica
- Visita do Conselho Estadual - Avaliação do CST em Manutenção Industrial
- Práticas Pedagógicas - AMS
- Práticas Pedagógicas - Fatec
- Campanha do Vestibular 2026/1
- Fatec Pinda: Além da Sala de Aula - Jornal Tribuna do Norte
- Canais de Comunicação

## ENCONTRO INCLUSIVO DE LEITORES

No último dia 18, o 1º Encontro Inclusivo de Leitores reuniu diversos parceiros e um grande número de visitantes em um ambiente de troca, aprendizado e valorização da leitura para todos. Apoiado pela Coordenação da Fatec - Prof. Sérgio Montoro - e, organizado pela Sra Jamile Silvestre, o evento foi um verdadeiro sucesso, destacando-se pela integração entre diferentes públicos e pela riqueza das experiências compartilhadas.

A gestora pedagógica regional, Cristina Elisei, esteve presente representando o Presidente do CPS, reforçando o compromisso institucional com iniciativas que promovem a inclusão e o acesso à cultura. Momentos como esse fortalecem o papel das instituições de ensino como espaços de convivência, participação e incentivo à leitura como ferramenta de transformação social.

A Fatec Pinda agradece e parabeniza a todos os que contribuíram, direta ou indiretamente, com o evento.





## VISITA E PALESTRA DA EMPRESA ISOLEX

No dia 23/10/2025, o Engenheiro Claudio Correa Monteiro Junior, representante da Empresa Isolex Isolamentos Térmicos, apresentou a Palestra Técnica: “Isolamento Térmico”, para alunos dos cursos com disciplinas profissionalizantes.

O isolamento térmico é a técnica que utiliza materiais para reduzir a transferência de calor entre ambientes, proporcionando controle de temperatura os processos industriais, além de conforto e economia de energia, quando usado em ambientes residenciais.



## PARTICIPAÇÃO DE ALUNOS E PROFESSORES EM CONGRESSO INTERNACIONAL

Na última semana, alunos da Fatec Pinda participaram do XIV Congresso Internacional de Ciência, Tecnologia e Desenvolvimento - XIV CICTED, realizado pela Unitau, representando a instituição com entusiasmo e dedicação. Orientados e incentivados pelo professor Jorge Rosa, os estudantes tiveram a oportunidade de vivenciar uma experiência acadêmica enriquecedora, ampliando seus conhecimentos, trocando ideias com pesquisadores e conhecendo novas perspectivas em suas áreas de estudo.

A participação no evento reforça o compromisso da Fatec Pinda com a formação integral e a valorização da pesquisa e da inovação. Parabéns aos alunos e ao professor Jorge pela excelente representação e pelo empenho em levar o nome da instituição ainda mais longe!





## XVIII SIMPÓSIO DE TECNOLOGIA OCORRE NA PRÓXIMA SEMANA - ACOMPANHE A PROGRAMAÇÃO



**XVIII SIMPÓSIO DE TECNOLOGIA**  
"INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL E A TRANSFORMAÇÃO DA INDÚSTRIA E DA GESTÃO"

**04/11**

**19h** Abertura

---

**19h30** Palestra - IA e a Transformação na Indústria

---

**19h30** Exposição e Apresentação: Jornada de Iniciação científica e Tecnológica

---

**20h** Empreender: A Segurança da Franquia ou a Liberdade do Negócio Próprio





**XVIII SIMPÓSIO DE TECNOLOGIA**  
"INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL E A TRANSFORMAÇÃO DA INDÚSTRIA E DA GESTÃO"

**05/11**

**08h** Mini Curso - Fundamentos para elaboração e Formatação de Textos Científicos

---

**09h** Palestra - Inteligência Artificial e Integração Acadêmica na área de Engenharia

---

**10h** Palestra - Nanotecnologia Aplicada na Indústria

---

**11h** Palestra- Cuidados Essenciais na Definição e Qualificação dfe Procedimentos de Soldagem para Fabricação de Vasos de Pressão Conforme Asme

---

**19h** Meeting Empresarial





**XVIII SIMPÓSIO DE TECNOLOGIA**  
"INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL E A TRANSFORMAÇÃO DA INDÚSTRIA E DA GESTÃO"

**06/11**

**19h** Palestra - Inspeção por ensaios não Destrutivos (DNT): Critérios e Aplicações na Indústria Automotiva

---

**19h** Palestra - O Futuro do Empreendedorismo e os Novos Mercados

---

**19h** Palestra - Projetos de Engenharia

---

**19h** Palestra - Reciclagem do Alumínio





**XVIII SIMPÓSIO DE TECNOLOGIA**  
"INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL E A TRANSFORMAÇÃO DA INDÚSTRIA E DA GESTÃO"

**06/11**

**19h** Mini Curso - Segurança no Laboratório Químico e Preparo de Soluções

---

**20h** Palestra -O Poder do Planejamento Financeiro

---

**20h** Palestra - Uma Visão de Engenharia sobre as Técnicas de Inspeção e Integridade de um Ativo

---

**20h** Palestra -Orientação Profissional aos Estudantes de Processos Metalurgia



Inscrições aqui 

<https://www.even3.com.br/xviii-simposio-de-tecnologia-639963/>

JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA OCORRE NO DIA 04/11/25



Acesse o link: <https://fatecpindamonhangaba.cps.sp.gov.br/>

Veja a lista dos trabalhos que serão apresentados





## VISITA DOS ESPECIALISTAS DO CONSELHO ESTADUAL - AVALIAÇÃO PARA A RENOVAÇÃO DO RECONHECIMENTO DO CURSO DE MANUTENÇÃO INDUSTRIAL

A Fatec Pinda recebeu, nesta semana, a visita dos especialistas do Conselho Estadual de Educação (CEE), responsável pela avaliação para a renovação do reconhecimento do curso de Tecnologia em Manutenção Industrial.

Durante a visita, os avaliadores conheceram as instalações, laboratórios, salas de aula e demais espaços da instituição, além de analisarem documentos acadêmicos, projetos pedagógicos e indicadores de desempenho. Esse processo tem como objetivo garantir a qualidade do ensino oferecido, assegurando que o curso continue atendendo aos padrões exigidos pelo CEE e às necessidades do setor produtivo.

A presença dos avaliadores representa um momento importante para a instituição, reafirmando o compromisso da Fatec com a excelência acadêmica, a formação profissional de qualidade e a melhoria contínua dos seus cursos.



**Foto da reunião com os funcionários administrativos e auxiliares de docente**

## AULA PRÁTICA DA DISCIPLINA DE MATERIAL DE CONSTRUÇÃO MECÂNICA

Este mês foi realizada uma aula para a turma do 1º Semestre de Projeto Mecânicos, da disciplina de material de construção mecânica I, a aula de Ensaio não Destrutivo.

A aula foi dividida em três partes: a primeira parte da aula, os alunos fizeram ensaio visual na chapa com solda de topo com a finalidade de detectar defeito como trinca, poro, falta de fusão, mordedura, respingo. Na segunda parte da aula, os alunos realizaram o ensaio com Líquido Penetrante colorido com o objetivo de verificar alguns defeitos que não foram detectado no ensaio visual.

Esse ensaio consiste em limpar a peça com produto remover e escova metálicas, depois demarcar a área do ensaio com fita crepe e aplicar o Líquido penetrante de cor vermelha e aguardar 15 minutos lavar com água corrente para remover o excesso de líquido penetrante e aplicar o revelador o produto de cor branca e realizar a análise dos defeitos onde aparece o defeito o produto marca com cor vermelha.

Na terceira parte da aula os alunos, limparam as chapas de novo e foi aplicado o líquido penetrante fluorescentes de cor verde neon. Aguardou-se o tempo de 15 minutos e o excesso do produto foi removido e aplicado o revelador, produto de cor branca.

Para analisar os defeitos com essa técnica é necessário utilizar a luz ultravioleta (luz negra) os defeitos ficam bem brilhosos destacando os mesmos. Depois os alunos fizeram um relatório sobre a aula prática e entregaram via Teams.

Parabéns ao Prof. Edilon pela aula ministrada.





## AULA PRÁTICA DA DISCIPLINA DE PROCESSOS DE FABRICAÇÃO II MINI CURSO SOBRE METROLOGIA PARA ALUNOS DO IA3

Durante a aula de Processos de Fabricação II, ministrada pela Profa Lúcia e realizada com a turma do 3º semestre do curso de Manutenção Industrial, os alunos participaram de uma atividade prática voltada à confecção de moldes de borracha de silicone, utilizando resina epóxi para o preenchimento. Também foi demonstrado o processo de fundição por cura fria, oferecendo aos estudantes a oportunidade de conhecer uma técnica diferente da tradicional fundição com alumínio líquido. A atividade contou com o acompanhamento técnico do profissional Flávio, e os alunos demonstraram grande interesse e envolvimento durante a prática.

No dia 26 de setembro, a Fatec recebeu em suas dependências alguns alunos do IA3 para uma atividade especial. A professora Lúcia ministrou um mini curso sobre metrologia, no qual foram realizadas práticas de leitura com o auxílio de simuladores e uma visita aos laboratórios de Processos Mecânicos e Fundição. A iniciativa proporcionou aos visitantes uma experiência enriquecedora e de aproximação com o ambiente tecnológico da instituição.



## ALUNOS DO CURSO DE AMS EM MAIS UMA SEMANA DE CONTEXTUALIZAÇÃO PROFISSIONAL



Os alunos do curso de Administração e Processos Gerenciais (AMS) participaram de mais uma semana de Contextualização Profissional, uma atividade que aproxima o aprendizado teórico da prática do mercado de trabalho. Nesta edição, os estudantes foram recebidos pela Maristela e pelo Lucas no escritório da Betinha Assessoria Contábil, onde puderam conhecer de perto a rotina e os desafios da área.

A contextualização profissional é uma etapa fundamental na formação dos alunos, pois possibilita vivenciar experiências reais, compreender as exigências do ambiente corporativo e fortalecer a visão empreendedora e técnica necessária para o futuro exercício da profissão.

Essas visitas e experiências práticas contribuem significativamente para o desenvolvimento das competências profissionais dos alunos, permitindo que eles apliquem os conhecimentos adquiridos em sala de aula em contextos reais. Além disso, fortalecem a parceria entre a Fatec e as empresas locais, ampliando as oportunidades de aprendizado, estágio e inserção no mercado de trabalho.

## VISITA À CONCESSIONÁRIA DOKAR PARA APRESENTAÇÃO DO PROGRAMA AMS



A equipe do Programa AMS, representada pela Profa Cleide, realizou uma visita à Concessionária Dokar, onde foi recebida pelo Diretor Douglas Lousa. O encontro teve como objetivo apresentar o programa e fortalecer parcerias com empresas locais, buscando ampliar as oportunidades de contextualização profissional oferecidas aos alunos da ETEC e Fatec de Pindamonhangaba.

O Programa AMS tem como propósito aproximar o ambiente acadêmico do setor produtivo, promovendo experiências práticas que complementam a formação técnica e tecnológica dos estudantes. A colaboração com empresas parceiras, como a Dokar, é essencial para garantir que os futuros profissionais desenvolvam competências alinhadas às demandas reais do mercado de trabalho.




## VESTIBULAR FATEC PINDA – INSCRIÇÕES ABERTAS!

Entramos na última semana de campanha do Vestibular 2026/1 da Fatec Pindamonhangaba, a única faculdade pública da cidade. As inscrições seguem abertas até o dia 07 de novembro de 2025, pelo site [www.vestibular.fatec.sp.gov.br](http://www.vestibular.fatec.sp.gov.br).

Este é um momento importante para reforçarmos, juntos, a divulgação dessa grande oportunidade! Pedimos o apoio de alunos, professores, servidores e toda a comunidade acadêmica para continuar compartilhando as informações sobre o vestibular. A Fatec é uma instituição gratuita, de qualidade e referência em ensino superior tecnológico, capaz de transformar a vida de muitas pessoas por meio da educação.

Vamos seguir divulgando e mostrando o orgulho de fazer parte dessa história!



**Conheça nossos cursos!**

**Mecânica - Processos de Soldagem**  
Período: manhã

**Manutenção Industrial**  
Período: noite

**Processos Metalúrgicos**  
Período: noite

**Projeto Mecânicos**  
Período: noite

**Gestão de Negócios e Inovação**  
Período: noite

**Gestão Empresarial EaD**



**Contamos com você para compartilhar esta informação e ajudar a divulgar essa oportunidade para familiares, amigos e toda a comunidade!**

### Espaço Coordenador

#### Acompanhamento das inscrições

Fatec Pindamonhangaba - José Renato Guaycuru San Martin

#### Inscrições efetivadas (pagas)

Curso	Inscritos	Vagas	Demanda	Inscritos 1ª insc.	Demanda 1ª insc.
Gestão de Negócios e Inovação (Noite) ✓	41	25	1,64	40	1,60
Gestão Empresarial (EaD) ✓	37	20	1,85	37	1,85
Manutenção Industrial (Noite) ✓	28	25	1,12	28	1,12
Mecânica - Processos de Soldagem (Manhã) ✓	19	25	0,76	19	0,76
Processos Metalúrgicos (Noite) ✓	29	25	1,16	29	1,16
Projetos Mecânicos (Noite) ✓	29	25	1,16	29	1,16
Treineiro (Treineiro) ✓	3	0	0,00	3	0,00
<b>TOTAL</b>	<b>186</b>	<b>145</b>	<b>1,28</b>	<b>185</b>	<b>1,28</b>

#### Inscrições NÃO pagas

Curso	Inscritos	Vagas	Demanda	Inscritos 1ª insc.	Demanda 1ª insc.
Gestão de Negócios e Inovação (Noite) ✓	24	25	0,96	24	0,96
Gestão Empresarial (EaD) ✓	72	20	3,60	72	3,60
Manutenção Industrial (Noite) ✓	33	25	1,32	32	1,28
Mecânica - Processos de Soldagem (Manhã) ✓	24	25	0,96	22	0,88
Processos Metalúrgicos (Noite) ✓	31	25	1,24	31	1,24
Projetos Mecânicos (Noite) ✓	16	25	0,64	16	0,64
Treineiro (Treineiro) ✓	3	0	0,00	3	0,00
<b>TOTAL</b>	<b>203</b>	<b>145</b>	<b>1,40</b>	<b>200</b>	<b>1,38</b>

**Demanda - dia 31/10/2025**

## FATEC PINDAMONHANGABA INTENSIFICA AÇÕES DE DIVULGAÇÃO DO VESTIBULAR 2026/1

A Fatec Pindamonhangaba segue com uma agenda intensa de divulgação do Vestibular 2026/1, levando informações sobre os cursos e oportunidades da instituição a diferentes espaços da comunidade. Nesta semana, a professora Cleide participou de uma entrevista na Rádio 99 FM, onde falou sobre o processo seletivo e destacou a importância do ensino superior tecnológico gratuito.

Além disso, os professores Emerson Junqueira e Cleide Machado estiveram em escolas estaduais da região, conversando com os alunos e apresentando as opções de cursos oferecidos pela Fatec. Essas ações reforçam o compromisso da instituição em aproximar-se dos jovens, incentivar a continuidade dos estudos e divulgar as oportunidades de transformação que o ensino público de qualidade pode oferecer.





### FATEC Pinda: além da sala de aula DO NOBEL À FATEC PINDA: INOVAÇÃO QUE GERA FUTURO

O Prêmio Nobel de Economia de 2025 destacou um tema cada vez mais central para o desenvolvimento das nações: o crescimento econômico impulsionado pela inovação. Os economistas Joel Mokyr (EUA), Philippe Aghion (França) e Peter Howitt (Canadá) foram reconhecidos por suas contribuições à compreensão de como a inovação transforma a economia e a sociedade.

Segundo o Instituto de Pesquisas Tecnológicas (IPT), que realizará a Pulsar Expo IPT 2025 em São Paulo, esse é um momento de celebrar o poder das ideias e o papel da ciência e da tecnologia na construção do futuro. Mokyr destacou que o progresso só se sustenta quando a sociedade se abre a novas ideias e permite a mudança. Já Aghion e Howitt enfatizaram que a inovação é, ao mesmo tempo, criativa e desafiadora — pois exige constante reinvenção diante da chamada “destruição criativa”.

Essa é também a missão de instituições como a Fatec Pindamonhangaba, que forma profissionais capazes de compreender e aplicar a inovação como motor do desenvolvimento econômico e social. O curso de Gestão de Negócios e Inovação é um exemplo claro dessa visão: um fundamento de

gestão, tecnologia e criatividade para preparar alunos que saibam não apenas administrar empresas, mas também transformá-las.

Na Fatec Pinda, os estudantes aprendem a lidar com desafios reais, desenvolvendo projetos em parceria com empresas da região. A formação vai além da sala de aula: envolve pesquisa aplicada, empreendedorismo e o estímulo constante à experimentação — pilares de uma cultura inovadora que dialoga diretamente com o que o Nobel deste ano reconheceu.

Mais do que uma tendência global, a inovação é uma necessidade local. Em um mundo que exige soluções novas para problemas complexos, o conhecimento tecnológico e a capacidade de criar valor se tornam diferenciais estratégicos. Nesse contexto, a Fatec Pinda contribui para o fortalecimento do Vale do Paraíba como um polo de desenvolvimento inteligente, conectando ideias, pessoas e oportunidades.

A inovação não é apenas um con-

ceito econômico — é uma prática cotidiana nas salas de aula e nos laboratórios da Fatec Pinda. É ali que o futuro começa a ser construído, com a mesma energia transformadora que inspira os grandes prêmios, as grandes ideias e os grandes avanços da humanidade.

**GRADUAÇÃO TECNOLÓGICA: CAMINHO PARA MAIS OPORTUNIDADES E CARREIRA DE SUCESSO** - A Fatec de Pindamonhangaba está com inscrições abertas para o vestibular! O período vai de 15 de setembro a 7 de novembro de 2025, e os interessados podem se inscrever exclusivamente pelo site [www.vestibular.fatec.sp.gov.br](http://www.vestibular.fatec.sp.gov.br). A taxa integral de inscrição é de R\$ 47,00. Essa é a oportunidade para quem deseja ingressar em um curso superior gratuito e de qualidade, alinhado às demandas do mercado de trabalho e em constante integração com a indústria. Acesse o site da Fatec Pindamonhangaba [www.fatecpindamonhangaba.cps.sp.gov.br](http://www.fatecpindamonhangaba.cps.sp.gov.br) e confira os cursos oferecidos.

**Profª Ma. Ana Paula Bleck**

Professora e Coordenadora do Curso Superior em Gestão de Negócios e Inovação da FATEC Pindamonhangaba



**Dia 23/10/2025**

### Fatec Pinda: além da sala de aula

A Robótica no Futuro – A Materialização das Técnicas de IA\*

A robótica de forma similar a energia nuclear, vive sempre a sombra de um mito de que a humanidade será dominada e subjugada pelas máquinas, assim como, a energia nuclear que levará a destruição total pelos acidentes ou pelas armas nucleares.

Uma máquina nada mais é do que uma ferramenta humana, somos os responsáveis por desenvolver e fabricar cada máquina, seja ela uma máquina simples ou complexa. Fato é que nossas máquinas têm ficado mais “espertas” quanto mais aumentamos seu poder computacional, permitindo dotar estes dispositivos com técnicas de IA (Inteligência Artificial) o que permite associar as máquinas um processo de automação até então presenciado apenas em laboratórios (universitários ou

de tecnologia) espalhado pelos diversos países, assim como, no mundo cinematográfico.

Os robôs chamados de colaborativos (cobots), diferentes dos robôs tradicionais (robots), permitem via seus modernos sensores associados a um sistema de controle rápido entender a presença humana e interagir de forma que os cobots podem realizar diversas tarefas em conjunto com os seres humanos, e assim permitir uma colaboração homem-máquina. Os robots (robôs tradicionais) quase sempre precisam ficar completamente isolados da presença humana para não ocorrer um acidente com as pessoas. Em um futuro próximo acreditamos que muitas destas máquinas venham a ser substituídas por cobots.

Ao associar as técnicas de IA aos siste-

mas de controle na robótica permitirá um maior convívio entre humanos e robôs nas indústrias, e quem sabe nos atendimentos públicos (postos de combustíveis, hospitais, consultas a especialistas de diversas profissões, entre tantas outras aplicações). Isto será sem dúvida um importante passo na materialização de IA. O convívio com máquinas mais “espertas” pode promover um efeito curioso de respeito pela máquina, assim como, faria com outro ser humano ou colega de trabalho. Fato é que uma máquina, seja ela qual for, não precisa de descanso, não precisa de elogios, não precisa de amizade, não precisa de “por favor” e “obrigado” e principalmente não precisa de coleguismo, o que nos levará a sermos mais frios no convívio com os próprios humanos.

Qual a solução? Seguirmos como sempre fizemos, utilizando as ferramentas, sejam quais forem, de forma inteligente e a nosso favor, deixando os humanos mais eficientes e mais resilientes, permitindo desfrutar da robótica do futuro para o desenvolvimento da humanidade.

**Prof. Dr. Filipe Wiltgen**

Pesquisador, Professor e Coordenador na Fatec de Pindamonhangaba.



**Dia 30/10/2025**



## Aniversariantes Novembro

01 - Sérgio Montoro

07 - Monica Carniello

18 - Emerson Junqueira

18 - Jorge Rosa

20 - Rafael Gonzales

21 - Giselia Souza

22 - Lúcia Ribeiro

**Fatec**  
Pindamonhangaba

### Feliz Aniversário aos aniversariantes de novembro!

A Fatec Pindamonhangaba parabeniza todos os aniversariantes do mês de novembro! Que este novo ciclo traga muitas conquistas, saúde, alegria e momentos especiais ao lado das pessoas que vocês amam.

Que cada novo dia seja uma oportunidade de crescer, aprender e realizar sonhos.

Parabéns a todos e muito sucesso sempre!



## Canais de Comunicação da Fatec Pinda



(12) 9 8177 2599 (WhatsApp da Secretaria)



@fatecpinda



Fatec Pindamonhangaba



Secretaria: f133acad@cps.sp.gov.br



Fatec Pindamonhangaba



[www.fatecpindamonhangaba.edu.br](http://www.fatecpindamonhangaba.edu.br)



f133cipa@cps.sp.gov.br



Não se esqueçam de verificar constantemente o seu email institucional. Ele é um canal de informação oficial do Centro Paula Souza.

### Atenção Professores!!

Professor(a), se você tem fotos das suas aulas práticas, envie para a coordenação. Queremos compartilhar inspirações!

**Fatec**  
Pindamonhangaba