

# INFORMATIVO

Comunicação da Coordenação

## Fala do Coordenador da Fatec

Caros estudantes, professores e colaboradores,

As últimas semanas foram marcadas por grandes conquistas para a Fatec Pindamonhangaba. **A Semana de Gestão e Inovação 2025** foi um sucesso, reunindo palestras, jogos empresariais e o Ideathon em parceria com a ACIP, que mostrou o talento e a criatividade dos nossos alunos.

Também avançamos nas ações de ensino e extensão, com visitas técnicas, aulas práticas e minicursos que reforçam a integração entre teoria e prática. Destaco ainda a participação da Fatec Pinda na **Feira de Profissões de Tremembé**, aproximando jovens da educação tecnológica, e o avanço da **Campanha do Vestibular 2026/1**, que segue mobilizando escolas e parceiros regionais.

Por fim, celebramos a presença da Fatec na mídia local, com publicações no **Jornal Tribuna do Norte** e novos episódios do **Podcast Conexão Fatec Pinda**, que ampliam nossa voz e inspiram nossa comunidade.

Seguimos firmes em nossa missão de formar profissionais preparados e comprometidos com o futuro.

Desejo uma boa leitura a todos!

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



## Nesta Edição

- Semana de Gestão e Inovação
- Minicurso técnico: Segurança no Laboratório de Química e Preparo de Soluções
- Jornada de Iniciação Científica
- Simpósio de Tecnologia (em breve)
- Participação da Fatec Pinda em Feira de Profissões, na cidade de Tremembé
- Visita Técnica dos alunos de Manutenção Industrial - Curricularização da Extensão
- Aula prática - Minicurso de Processos de Fabricação e de Metrologia
- Aula prática - Ensaios Não destrutivos
- Prova presencial - EaD - Gestão Empresarial
- Campanha do Vestibular
- Jornal Tribuna do Norte
- Podcast Conexão Fatec Pinda
- Canais de Comunicação

# Eventos

## SEMANA DE GESTÃO E INOVAÇÃO - SUCESSO!

Entre os dias **6 e 10 de outubro**, ocorreu a Semana de Gestão e Inovação, promovida pelo curso de Gestão de Negócios e Inovação.

A abertura, no **dia 6/10**, contou com a palavra da **Profª Ana Paula Duque**, coordenadora do curso, e com a palestra do **Prof. Daniel Chaimm**, que abordou o tema “Repertório de Futuro na Área de Gestão e Inovação”.

No **dia 7/10**, aconteceu o **Ideathon**, realizado em parceria com a ACIP, que lançou um desafio para que nossos alunos desenvolvessem ideias de soluções inovadoras. Os grupos apresentaram trabalhos de alto nível, impressionando o presidente da ACIP, **Sr. Mauro**, que convidou os estudantes para apresentarem suas ideias na reunião da diretoria da entidade, no dia 2/11.

O **dia 8/10** foi marcado pela **formação White Belt Six Sigma**, ministrada em parceria com a RL Associados, instituição oficialmente conveniada ao Centro Paula Souza, garantindo total segurança e credibilidade à certificação. O curso foi um sucesso, reunindo alunos dos cursos de Gestão de Negócios e Inovação, Projetos Mecânicos, Manutenção Industrial e Processos Metalúrgicos.

Encerrando a semana, na **sexta-feira (10/10)**, ocorreram os Jogos Empresariais, conduzidos pelo **Prof. Rodolfo Rosa**, proporcionando aos alunos um momento de aprendizado dinâmico, no qual puderam testar e aplicar seus conhecimentos em gestão e inovação.

Os grupos vencedores do Ideathon e dos Jogos Empresariais receberam medalhas em uma cerimônia de premiação oficial, celebrando o empenho e a criatividade dos participantes.

A Semana de Gestão e Inovação foi um marco importante para nossa comunidade acadêmica, reforçando o compromisso com a formação prática, criativa e voltada ao futuro.



*Abertura, Palestra e Divisão dos Grupos para o Ideathon*

## SEMANA DE GESTÃO E INOVAÇÃO - GALERIA DE FOTOS



## CURSO TÉCNICO PARA OS ALUNOS DO COLÉGIO MAGISTRA



Na última semana, os alunos participaram da atividade **"Segurança no Laboratório de Química e Preparo de Soluções"**, ministrada pela **Profª Ana Beatriz**.

Durante o curso, os estudantes foram conduzidos ao laboratório de Química, onde tiveram a oportunidade de vivenciar uma experiência prática, aplicando conceitos de segurança, manuseio de materiais e preparo correto de soluções químicas.

A atividade proporcionou aprendizado técnico e vivencial, reforçando a importância da responsabilidade e do cuidado nas práticas laboratoriais.



## JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA 2025



### Jornada de Iniciação Científica e Tecnológica da FATEC de Pindamonhangaba

Preparem-se para a apresentação dos trabalhos!!!

Neste momento, estão ocorrendo as avaliações dos trabalhos submetidos à Jornada de Iniciação Científica e Tecnológica. As apresentações serão realizadas no dia 04/10/2025, no 1º Dia do Simpósio de Tecnologia da Fatec Pinda.

**em breve**

**XVIII SIMPÓSIO DE TECNOLOGIA**

XVIII SIMPÓSIO DE TECNOLOGIA

INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL E A TRANSFORMAÇÃO DA INDÚSTRIA E DA GESTÃO

04, 05 e 06 de Novembro

**Fatec**  
Pindamonhangaba

**55** anos  
**CPS**  
Centro Paula Souza

**SÃO PAULO**  
GOVERNO DO ESTADO  
SÃO PAULO SÃO TODOS

Está chegando o XVIII Simpósio de Tecnologia da Fatec Pindamonhangaba! A era da Inteligência Artificial já chegou — e está revolucionando a indústria e a gestão! Venha descobrir como a tecnologia está moldando o futuro dos negócios, da produção e da inovação. O nosso Simpósio será realizado nos dias 04, 05 e 06 de novembro, na Fatec Pindamonhangaba. Serão três dias de palestras, oficinas e projetos incríveis, explorando o impacto da IA nas organizações nas profissões do amanhã. Tema central: Inteligência Artificial e a Transformação da Indústria e da Gestão. Conecte-se com ideias que inspiram, profissionais que transformam e tecnologias que redefinem o futuro!

## FEIRA DE PROFISSÕES - TREMEMBÉ

A Fatec Pindamonhangaba foi novamente convidada a participar da Feira de Profissões da cidade de Tremembé, marcando sua terceira participação no evento.

A feira representa uma excelente oportunidade de contato com alunos do 3º ano do Ensino Médio e Técnico de Tremembé, Pindamonhangaba e região, permitindo apresentar os cursos oferecidos pela Fatec Pinda, bem como o trabalho desenvolvido pelo Centro Paula Souza (CPS).

Durante o evento, a equipe da Fatec destacou as possibilidades de formação profissional, o perfil inovador dos cursos superiores de tecnologia e as oportunidades de crescimento acadêmico e de carreira que a instituição oferece aos futuros ingressantes.

A participação reafirma o compromisso da Fatec Pinda com a divulgação da educação pública de qualidade e com a integração entre escola e comunidade.



# Educação e práticas pedagógicas

## ATIVIDADE DE CONTEXTUALIZAÇÃO PROFISSIONAL - AMS

No dia 10 de outubro de 2025, os alunos do 5º semestre do curso de Manutenção Industrial realizaram uma visita técnica à empresa Metalpinda Engenharia e Construção Soldada.

A atividade faz parte do Projeto de Extensão Universitária (Curricularização), que visa aproximar os estudantes da realidade industrial e fortalecer a integração entre teoria e prática.

Durante a visita, os alunos participaram de uma reunião com o CEO da empresa, Eng. João Márcio, que compartilhou sua experiência e discutiu aspectos técnicos sobre o processo de soldagem com eletrodo tubular (Processo FCAW).

A experiência contribuiu significativamente para o aprendizado prático e profissional dos alunos, ampliando sua compreensão sobre processos produtivos e gestão de manutenção na indústria metalúrgica.



# Educação e práticas pedagógicas

## AULAS PRÁTICAS – PROCESSOS DE FABRICAÇÃO E MINI CURSO DE METROLOGIA

No dia 26 de setembro, foram realizadas duas importantes atividades práticas nas dependências da Fatec Pindamonhangaba, envolvendo alunos da casa e visitantes do ensino técnico. As atividades foram ministradas e conduzidas pela Profª Lúcia.

### ◆ Aula Prática – Processos de Fabricação II

Os alunos do 3º semestre do curso de Manutenção Industrial participaram de uma aula prática da disciplina de Processos de Fabricação II, na qual confeccionaram moldes de borracha de silicone e realizaram o preenchimento com resina epóxi.

Durante a atividade, também foi demonstrado o processo de fundição por cura fria, permitindo aos alunos observar e comparar diferentes técnicas de fundição.

A prática foi acompanhada pelo técnico Flávio, e os estudantes demonstraram grande interesse em vivenciar um processo alternativo ao tradicional uso de alumínio líquido.

### ◆ Mini Curso de Metrologia – Visita dos Alunos do IA3

Na mesma data, a Fatec recebeu alunos do IA3, que participaram de um mini curso sobre Metrologia, ministrado pela Profª Lúcia.

Durante o encontro, foram realizadas atividades práticas de leitura com auxílio de simuladores, além de visitas aos laboratórios de Processos Mecânicos e Fundição, proporcionando uma experiência enriquecedora e de integração entre ensino técnico e superior.

As ações reforçam o compromisso da Fatec Pinda com o aprendizado prático e a troca de experiências, fortalecendo o vínculo entre a instituição e a comunidade acadêmica e técnica da região.



# Educação e práticas pedagógicas

## AULA PRÁTICA - ENSAIOS NÃO DESTRUTIVOS

Na última sexta-feira, os alunos do 1º semestre do curso de Projetos Mecânicos, na disciplina de Materiais de Construção Mecânica I, participaram de uma aula prática sobre Ensaio Não Destrutivo (END), ministrada no laboratório da instituição, pelo **Prof. Edilon**.

A atividade foi dividida em três etapas, proporcionando aos estudantes uma vivência completa dos principais métodos de ensaio:

◆ **Primeira etapa – Ensaio Visual:**

Os alunos realizaram a inspeção visual de uma chapa com solda de topo, com o objetivo de identificar defeitos aparentes, como trincas, poros, falta de fusão, mordedura e respingos.

◆ **Segunda etapa – Ensaio com Líquido Penetrante Colorido:**

Em seguida, os alunos executaram o ensaio com líquido penetrante vermelho, técnica utilizada para detectar falhas não visíveis a olho nu. O processo envolveu a limpeza da peça, a delimitação da área de ensaio com fita crepe, a aplicação do líquido penetrante, a remoção do excesso e, por fim, a aplicação do revelador branco, que evidencia os defeitos pela coloração vermelha.

◆ **Terceira etapa – Ensaio com Líquido Penetrante Fluorescente:**

Na última parte da prática, foi aplicado o líquido penetrante fluorescente verde neon. Após o tempo de penetração e remoção do excesso, os alunos utilizaram luz ultravioleta (luz negra) para observar os defeitos de forma mais nítida e destacada, graças ao brilho característico da fluorescência.

A aula possibilitou uma experiência técnica rica e aplicada, reforçando os conceitos teóricos da disciplina e desenvolvendo a capacidade de análise e inspeção dos futuros tecnólogos. Ao final, os alunos foram orientados a elaborar um relatório técnico da atividade, a ser entregue via Microsoft Teams.



# Educação e práticas pedagógicas

## PROVA PRESENCIAL DO CURSO DE GESTÃO EMPRESARIAL - EAD

Nos dias 11 de outubro (sábado) e 13 de novembro (segunda-feira), ocorreram as provas presenciais do curso de Gestão Empresarial – modalidade EaD, nas dependências da Fatec Pindamonhangaba.

Os alunos compareceram para a realização das avaliações presenciais, momento essencial para o acompanhamento do aprendizado e para a consolidação dos conteúdos desenvolvidos ao longo do semestre.

As provas transcorreram de forma organizada e tranquila, com o apoio da equipe acadêmica e da coordenação do curso, garantindo a todos os estudantes um ambiente adequado e acolhedor para a realização das atividades.

A Fatec Pinda reforça a importância da dedicação e do comprometimento dos alunos do EaD, que conciliam seus estudos com a rotina profissional e pessoal, demonstrando empenho e responsabilidade com a formação superior.



## CAMPANHA PARA O VESTIBULAR DA FATEC

A Fatec Pindamonhangaba vem ampliando suas ações de divulgação do Vestibular, com foco especial nas escolas públicas da cidade e da região. A iniciativa tem como objetivo aproximar os estudantes do ensino médio das oportunidades de formação superior tecnológica oferecidas pela instituição.

Durante as visitas, a equipe da Fatec apresenta os cursos disponíveis, explica os procedimentos do processo seletivo e orienta os alunos sobre os benefícios de estudar em uma instituição pública, gratuita e de excelência.

Essas atividades fortalecem o compromisso da Fatec Pinda com a educação de qualidade e a inclusão, incentivando os jovens a dar continuidade aos estudos e a planejar seu futuro acadêmico e profissional com consciência e propósito.



## Inscrições abertas

[www.vestibular.fatec.sp.gog.br](http://www.vestibular.fatec.sp.gog.br)

### Acompanhamento das inscrições

Fatec Pindamonhangaba - José Renato Guaycuru San Martim

#### Inscrições efetivadas (pagas)

Curso	Inscritos	Vagas	Demanda	Inscritos 1 <sup>ª</sup> insc.
Gestão de Negócios e Inovação (Noite)	27	25	1,08	27
Gestão Empresarial (EaD)	28	20	1,40	28
Mantenção Industrial (Noite)	19	25	0,76	19
Mecânica - Processos de Soldagem (Manhã)	18	25	0,72	18
Processos Metalúrgicos (Noite)	20	25	0,80	20
Projetos Mecânicos (Noite)	22	25	0,88	22
Treineiro (Treineiro)	2	0	0,00	2
<b>TOTAL</b>	<b>136</b>	<b>145</b>	<b>0,94</b>	<b>136</b>

#### Inscrições NÃO pagas

Curso	Inscritos	Vagas	Demanda	Inscritos 1 <sup>ª</sup> insc.
Gestão de Negócios e Inovação (Noite)	19	25	0,76	19
Gestão Empresarial (EaD)	52	20	2,60	52
Mantenção Industrial (Noite)	21	25	0,84	21
Mecânica - Processos de Soldagem (Manhã)	16	25	0,64	14
Processos Metalúrgicos (Noite)	22	25	0,88	22
Projetos Mecânicos (Noite)	15	25	0,60	15
Treineiro (Treineiro)	3	0	0,00	3
<b>TOTAL</b>	<b>148</b>	<b>145</b>	<b>1,02</b>	<b>146</b>

**Dia 17/10/2025**

**Fatec**  
Pindamonhangaba

**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

## FATEC PINDA: ALÉM DA SALA DE AULA (JORNAL TRIBUNA DO NORTE)

### FATEC Pinda: além da sala de aula

O PODER DA FORMAÇÃO SUPERIOR: PROFISSIONAIS QUALIFICADOS SÃO OS MAIS PROCURADOS PELO MERCADO

A formação superior desempenha um papel fundamental no desenvolvimento profissional e pessoal, ampliando as oportunidades no mercado de trabalho e garantindo maior empregabilidade. Em um cenário cada vez mais competitivo, as empresas valorizam profissionais com qualificação técnica e visão estratégica, capazes de aplicar conhecimentos de forma prática e inovadora. Nesse contexto, as Faculdades de Tecnologia do Estado de São Paulo (Fatecs) se destacam por oferecer cursos su-

periores de tecnologia alinhados às demandas atuais da indústria e do setor de serviços.

Com currículos voltados para a prática, professores experientes e parcerias com empresas, as Fatecs formam profissionais preparados para os desafios do mundo do trabalho, unindo teoria e prática. Esse diferencial garante ao estudante não apenas uma formação sólida, mas também uma inserção mais rápida e consistente no mercado, com reconhecimento pela qualidade

**Prof. Dr. Sergio Roberto Montoro**

Coordenador da FATEC Pindamonhangaba



dos cursos e pela competência dos egressos. Assim, investir em uma graduação, especialmente em instituições como as Fatecs, é abrir portas para uma carreira promissora e para um futuro de maior estabilidade e crescimento profissional.

#### 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.

### FATEC Pinda: além da sala de aula

TRATAMENTO TÉRMICO DOS METAIS: TECNOLOGIAS QUE MOLDAM O MUNDO MODERNO

O tratamento térmico dos metais é um dos processos mais antigos e fundamentais da metalurgia, com registros que remontam às civilizações egípcia e grega. Os primeiros indícios apontam sua descoberta em torno de 1000 a.C., possivelmente pela constatação de que o processo modificava as características do metal de diferentes formas. Na antiguidade, gregos e romanos desenvolviam técnicas de temperatura, para endurecer armas e ferramentas, aquecendo o ferro e resfriando-o em água ou óleo. No período medieval, os samurais japoneses usavam técnicas de temperatura seletiva, para criar as lendárias lâminas das espadas de Katana, com o gume duro e um dorso maleável. Tais técnicas evoluíram significativamente, acompanhando os avanços tecnológicos e integrando as necessidades industriais atuais.

O princípio do tratamento térmico é relativamente simples: consiste em aquecer e resfriar os metais de forma controlada, com o objetivo de alterar suas propriedades mecânicas, como dureza, resistência e ductilidade.

Entre os tipos mais comuns de tratamentos térmicos destacam-se: a temperatura, processo de aquecimento seguido de resfriamento rápido, geralmente em óleo ou água, que aumenta a dureza e resistência do material; o revenimento, que corrige a fragilidade deixado pela temperatura; o recocimento, usado para amolecer e facilitar a usinagem; e a normalização, que uniformiza a estrutura interna do metal, essencial para peças submetidas a esforços mecânicos.

Na prática, o tratamento térmico é indispensável para a indústria moderna. No Vale do Paraíba, que possui forte presença do setor metalúrgico, siderúrgico e automotivo, os tratamentos térmicos dos metais são aplicados em eixos, engrenagens, ferramentas, molas, tubos e até mesmo em componentes estruturais da construção civil.

Com o avanço da tecnologia, novos métodos vêm sendo incorporados, como os tratamentos térmicos em fornos de atmosfera controlada e processos a vácuo, que oferecem maior precisão e qualida-

de para as peças tratadas. O tratamento térmico, portanto, permanece como um elo entre o passado e o futuro da metalurgia, uma prática ancestral que continua essencial na construção das tecnologias que moldam o mundo moderno.

Para quem deseja se aprofundar nesse tema, o tratamento térmico dos metais é estudado em disciplinas específicas nos cursos superiores de tecnologia em Processos Metalúrgicos: Mecânica - Processos de Soldagem; Projetos Mecânicos e Manutenção Industrial na FATEC Pindamonhangaba, instituição que forma profissionais qualificados para atender às demandas tecnológicas da região.

#### 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.

**Giselia Alves de Souza**

Engenheira Mecânica e Professora da Fatec Pindamonhangaba



Nas duas últimas semanas, dois textos foram publicados na Coluna da Fatec Pinda do jornal Tribuna do Norte, de Pindamonhangaba. Os artigos abordaram temas que ressaltam a importância da formação superior tecnológica e o papel da Fatec na qualificação profissional. No dia 08/10, o Prof. Sérgio Montoro escreveu o artigo intitulado “Tratamento Térmico dos Metais: tecnologias que moldam o mundo moderno”, destacando como os avanços na área impulsionam a indústria e exigem profissionais cada vez mais preparados.

Já no dia 15/10, a Profª Gisélia Souza foi a autora do texto publicado, contribuindo com reflexões sobre a formação de qualidade e o desenvolvimento de competências essenciais ao mercado de trabalho. As publicações reafirmam o compromisso da Fatec Pindamonhangaba com a divulgação do conhecimento técnico-científico e com a valorização de seus docentes e alunos junto à comunidade regional.

Para ter acesso aos textos completos, clique no link

<https://jornaltribunadornoite.com.br/categoria/colunas/fatec-pinda/>

## PODCAST CONEXÃO FATEC PINDA - T4

### Podcast Conexão Fatec Pinda | T4 - Ep5 - A Importância da Comunicação no Ensino Superior

No quinto episódio da 4ª temporada do Podcast Conexão Fatec Pinda, recebemos Maellim Ferreira, graduada em Zootecnia pela Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro, fundadora do grupo “Elas Sem Preguiça”, apresentadora do Portal O Pindense, criadora do podcast “Fala Maellim Sem Preguiça”, além de organizadora e celebrante de eventos.

Em uma conversa leve, inspiradora e cheia de aprendizado, falamos sobre a importância da comunicação no ensino superior e na vida, explorando como a forma de se expressar pode transformar relações, abrir portas e fortalecer a jornada acadêmica e profissional.

Durante o episódio, abordamos:

- ✓ A importância da comunicação como ferramenta essencial para o sucesso acadêmico e profissional
- ✓ Dicas e técnicas para desenvolver uma comunicação mais assertiva e confiante
- ✓ Como a comunicação influencia o aprendizado e as relações dentro da faculdade
- ✓ O processo de autodescoberta durante a graduação e como encontrar o seu caminho
- ✓ E muito mais!

◆ Tópicos abordados:

O papel da comunicação no ambiente universitário e no mercado de trabalho

A importância de falar com propósito e escutar com empatia

Como vencer a timidez e desenvolver habilidades de oratória

A trajetória inspiradora de Maellim e seu trabalho à frente de projetos voltados à comunicação e ao empoderamento

✖ Assista ao episódio completo no YouTube e descubra como a comunicação pode ser a chave para o seu crescimento pessoal e profissional:



<https://youtu.be/p0mA5T2SznM>

## 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