

INFORMATIVO

Comunicação da Coordenação

Fala do Coordenador da Fatec

Prezada comunidade acadêmica,

Iniciamos o mês de junho celebrando o fortalecimento da nossa produção científica e das relações institucionais. Destaco a nossa expressiva participação no Encontro de Iniciação Científica da Fatec Cruzeiro (EIC), onde nossos docentes compartilharam importantes resultados de pesquisas aplicadas.

No âmbito da gestão e inovação, realizamos uma reunião promissora com a Gerdau para alinhar futuras parcerias estratégicas e recebemos a visita do Prof. Luiz Antonio Tozzi para uma rica troca de experiências acadêmicas.

Além disso, cumprimos nosso papel social com a bem-sucedida 4ª edição do Imposto de Renda Solidário no Shopping Pátio Pinda e com o oferecimento gratuito do exame de proficiência internacional TOEIC.

Olhando para a frente, já iniciamos o planejamento da nossa Jornada Científica 2026.

Por fim, lembro que os prazos do Vestibular 2º Semestre e da avaliação institucional WebSAI foram prorrogados até 08 de junho. Conto com o engajamento e a colaboração de todos!

Boa leitura!!!

Prof. Sérgio Montoro
Coordenador da Fatec Pindamonhangaba



Nesta Edição

- EIC - Fatec Cruzeiro
- Parceria Gerdau
- Visita do Prof. Tozzi
- Visita dos alunos 5º Sem de Manutenção Empresa MetalPinda
- Aplicação do TOEIC
- Imposto de Renda Solidário
- Reunião sobre Jornada de IC
- Curso Preparo de Soluções
- Estratégias e Sustentabilidade
- VIII Workshop Plantas Medicinais
- Participação da Fatec na Feira de Profissões na Ferroviária
- Divulgação Vestibular
- WebSAI 2026
- Podcast
- Racadastramento Anual
- Declaração Anual de Bens
- Biblioteca
- Informações TG
- Língua Viva
- Junho Vermelho
- Aniversariantes do Mês de Junho
- Coluna no Jornal Tribuna do Norte

FATEC PINDAMONHANGABA PARTICIPA DO ENCONTRO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA FATEC CRUZEIRO

No dia 27 de maio de 2026, a Fatec Pindamonhangaba marcou presença no Encontro de Iniciação Científica (EIC), promovido pela Fatec Cruzeiro, reafirmando seu compromisso com a pesquisa, a produção do conhecimento e o fortalecimento da cultura científica no ensino superior tecnológico.

A participação da unidade contou com a apresentação de trabalhos desenvolvidos pelos professores Ana Paula Alves Bleck Duque, Emerson Augusto Raymundo, Jorge Luiz Rosa e Sérgio Roberto Montoro, que compartilharam resultados de pesquisas e reflexões acadêmicas com estudantes, docentes e pesquisadores de diversas instituições.

Eventos como o EIC constituem importantes espaços para a divulgação científica, a troca de experiências e o fortalecimento das redes de colaboração entre pesquisadores, contribuindo para a formação acadêmica e profissional dos participantes.



FATEC PINDAMONHANGABA E GERDAU DISCUTEM FUTURAS PARCERIAS

A Fatec Pindamonhangaba realizou uma reunião no dia 02/06/2026 com a representante da empresa Gerdau, uma das maiores empresas do setor siderúrgico do país, para discutir possibilidades de parceria entre a instituição e a empresa.

O encontro teve como objetivo estreitar o relacionamento entre academia e indústria, buscando oportunidades que possam beneficiar alunos, professores e funcionários por meio de projetos, atividades acadêmicas, ações de capacitação e iniciativas voltadas ao desenvolvimento profissional e tecnológico.

As conversas foram bastante promissoras e reforçam o compromisso da Fatec em ampliar sua integração com o setor produtivo, proporcionando experiências cada vez mais enriquecedoras para a comunidade acadêmica.

Muitas novidades estão sendo planejadas. Acompanhe nossos canais de comunicação e fique atento aos próximos anúncios!



COMPARTILHAMENTO DE EXPERIÊNCIAS FORTALECE A GESTÃO ACADÊMICA ENTRE FATECS

Na última semana, a Fatec Pindamonhangaba recebeu a visita do professor Luiz Antonio Tozzi, coordenador da Fatec São José dos Campos, em um importante momento de troca de conhecimentos e compartilhamento de experiências.

A Fatec Pindamonhangaba agradece a disponibilidade e a contribuição do professor Luiz Antonio Tozzi, reforçando a importância da integração entre as Fatecs para o fortalecimento da educação tecnológica pública, gratuita e de excelência oferecida pelo Centro Paula Souza.



VISITA DOS ALUNOS 5º SEM DE MANUTENÇÃO (EMPRESA ALUNOS DE MANUTENÇÃO INDUSTRIAL REALIZAM VISITA TÉCNICA À METALPINDA

No dia 27 de maio de 2026, os alunos do 5º semestre do curso de Tecnologia em Manutenção Industrial da Fatec Pindamonhangaba realizaram uma visita técnica à Metalpinda Engenharia e Construções Metálicas. A atividade faz parte do desenvolvimento do Projeto de Extensão Universitária (Curricularização).

A visita proporcionou aos estudantes a oportunidade de acompanhar processos industriais, conhecer a realidade da empresa e alinhar ações do projeto junto aos profissionais da área, fortalecendo a integração entre a formação acadêmica e as demandas do setor produtivo.



TOEIC: O TESTE DE INGLÊS MAIS RECONHECIDO DO MUNDO!

Criado pela ETS, o TOEIC é usado por empresas, universidades e instituições em mais de 160 países para avaliar o nível de inglês de estudantes e profissionais.

Todos os anos, cerca de 8 milhões de pessoas fazem o teste, que é referência internacional por oferecer resultados confiáveis e reconhecidos no mercado de trabalho e no meio acadêmico. Seu inglês pode abrir portas. O TOEIC ajuda a mostrar até onde você pode chegar!

Embora o exame tenha um custo de R\$636,00, os alunos da FATEC Pinda tiveram a oportunidade de realizá-lo gratuitamente, como parte de um programa semestral oferecido pela instituição. Essa iniciativa demonstra o compromisso da FATEC em proporcionar aos seus alunos uma formação completa e alinhada às demandas globais, oferecendo certificações internacionais que ampliam suas perspectivas profissionais.

A aplicação é realizada por professores credenciados ao TOEIC Brasil - prof^a Claudete Kenvyn e Luciana Tomé de Souza Castilho, que também é a responsável geral na unidade.

TESTE DE PROFICIÊNCIA TOEIC®

Comprove seu nível de inglês com o **TOEIC®**!

DATA	DATA
03/06/2026 às 9:30 inscrições até 31/05/2026 FATEC Pindamonhangaba	10/06/2026 às 20h inscrições até 07/05/2026 FATEC Pindamonhangaba

ELEGIBILIDADE: são elegíveis somente os alunos com **70% de PP (Percentual de Progressão)** e, no mínimo, **120 horas de língua inglesa (3 semestres)** no curso.

INSCRIÇÃO: acesse o formulário pelo link ou pelo QR Code:
<https://forms.cloud.microsoft/r/XMBgQZAEOL>

O acesso ao formulário deve ser obrigatoriamente com a conta @cps.



toeic
Brasil

O SEU INGLÊS. RECONHECIDO NO MUNDO TODO!

TEST OF ENGLISH FOR INTERNATIONAL COMMUNICATION

O TOEIC® avalia suas habilidades em inglês utilizadas no ambiente profissional e acadêmico.
Mais do que uma prova, é a chave para novas oportunidades!

NÍVEIS DE PROFICIÊNCIA E PONTUAÇÃO

A1	 INICIANTE	120 a partir de pontos
A2	 BÁSICO	225 a partir de pontos
B1	 INTERMEDIÁRIO	550 a partir de pontos
B2	 INTERMEDIÁRIO AVANÇADO	785 a partir de pontos
C1	 AVANÇADO	945 a partir de pontos



PROJETO IMPOSTO DE RENDA SOLIDÁRIO REALIZA SUA 4ª EDIÇÃO E FORTALECE A INTEGRAÇÃO ENTRE ACADEMIA E COMUNIDADE

No dia 22 de maio, a Fatec Pindamonhangaba realizou a 4ª edição do Projeto Imposto de Renda Solidário, em parceria com o Shopping Pátio Pinda. A ação contou com a participação dos alunos do 4º semestre de Gestão de Negócios e Inovação, orientados pela professora Cleide Machado Bleck.

Durante o evento, os estudantes auxiliaram a comunidade com orientações sobre a declaração do Imposto de Renda, colocando em prática os conhecimentos adquiridos em sala de aula. A iniciativa também arrecadou itens de higiene pessoal para instituições sociais do município, reforçando o compromisso da Fatec com a formação cidadã e a responsabilidade social.

Para garantir a qualidade dos atendimentos, os alunos receberam capacitação do Analista da Receita Federal Fernando Santos e da professora e contadora Cleide Machado Bleck.



REUNIÃO SOBRE JORNADA DE IC (SIMPÓSIO DE TECNOLOGIA - FATEC PINDA)

No dia 1º de junho de 2026, foi realizada na Fatec Pindamonhangaba uma reunião de alinhamento e definição das atividades que integrarão a Jornada Científica 2026. O encontro reuniu os responsáveis pelas ações acadêmicas do evento, com o objetivo de planejar e estruturar a programação que será oferecida à comunidade acadêmica.

Durante a reunião, foram discutidos aspectos relacionados à organização da Jornada, definição de apresentações de trabalhos, atividades técnicas e demais ações voltadas à promoção do conhecimento científico, da inovação e da integração entre estudantes, docentes e profissionais convidados.

A Jornada Científica representa um importante espaço para a divulgação da produção acadêmica, troca de experiências e fortalecimento da pesquisa aplicada, contribuindo para a formação dos estudantes e para a aproximação da instituição com o setor produtivo e a comunidade.

As definições realizadas nesta etapa marcam o início dos preparativos para mais uma edição do evento, que promete reunir conhecimento, tecnologia, inovação e oportunidades de aprendizado para toda a comunidade Fatec.



CURSO PELA CEPE SEGURANÇA NO LABORATÓRIO QUÍMICO E PREPARO DE SOLUÇÕES

Nos dias 15 e 22 de maio de 2026, foi realizado, por meio da CEPE, o curso "Segurança no Laboratório Químico e Preparo de Soluções", ministrado pela professora Ana Beatriz Ramos Moreira Abrahão, proporcionando atualização e aperfeiçoamento aos participantes em práticas essenciais para atividades laboratoriais.

Durante a capacitação, foram abordados temas relacionados às normas de segurança, uso adequado de equipamentos de proteção, manipulação de produtos químicos e técnicas de preparo de soluções, reforçando a importância da prevenção de riscos e das boas práticas em laboratório.

A iniciativa contribuiu para o aprimoramento técnico dos participantes, fortalecendo a cultura de segurança e a qualidade das atividades desenvolvidas nos ambientes laboratoriais da instituição.



ENTRE ESTRATÉGIAS E SUSTENTABILIDADE: UMA NOITE DE REFLEXÃO NA FATEC

A mãe Terra visitou a turma de GNI na FATEC Pinda! No dia 02/6/2026, terça-feira, o Prof. Dr. Gerson de Freitas Junior desenvolveu atividade sobre questões socioambientais com a turma do 5º semestre de GNI, a partir dos princípios de ludificação/gamificação, utilizando o jogo de tabuleiro Gaia, desenvolvido pelo INPE.

Trata-se de um interessante exercício sobre políticas socioambientais e sobre conciliar diferentes interesses econômicos e sociais. Foi uma noite de aprendizado, diversão e discussão sobre questões que afetam toda a humanidade.



FATEC PINDAMONHANGABA PARTICIPARÁ DO VIII WORKSHOP DE PLANTAS MEDICINAIS

A Fatec Pindamonhangaba participará do VIII Workshop sobre Políticas Públicas de Plantas Medicinais, Aromáticas e Fitoterápicos, que acontecerá nos dias 21 e 22 de agosto.

O evento será uma importante oportunidade para divulgar os cursos da instituição, fortalecer a aproximação com a comunidade e apresentar o trabalho desenvolvido pela Fatec na formação de profissionais qualificados para a região.

Acompanhe nossos canais de comunicação para mais informações sobre a participação da Fatec neste importante evento!



VIII WORKSHOP

sobre "Políticas Públicas de Plantas
Medicinais, Aromáticas e Fitoterápicos":
Regulamentações para Agricultura Familiar

**Dia Municipal das Plantas
Medicinais de Pindamonhangaba**
Lei Municipal Nº 4.809 de 20/06/2008

21 e 22 de Agosto

Em
Breve!!!!

(VEM AÍ...) PARTICIPAÇÃO DA FATEC NA FEIRA DE PROFISSÕES NA FERROVIÁRIA



EM BREVE!

A FATEC PINDA — ESTARÁ NA — III FEIRA DE PROFISSÕES!

Projeto de Vida: um Direito de Todos!

Venha conhecer nossos cursos, tirar dúvidas e descobrir caminhos para o **seu futuro**.



DATA DO EVENTO



30/06/2026 (terça-feira)
das 9h às 12h e das 13h30 às 16h30



01/07/2026 (quarta-feira)
das 9h às 12h e das 13h30 às 16h30



LOCAL

Associação Atlética Ferroviária
Rua Álvaro Pinto Madureira, 81
Chácara Galega
Pindamonhangaba/SP – 12422-210



A feira que conecta
você ao seu futuro
**acadêmico e
profissional!**

Contamos com sua presença!



Fatec
Pindamonhangaba

CPS
Centro
Paula Souza



SÃO PAULO
GOVERNO DO ESTADO
SÃO PAULO SÃO TODOS



Participe com a gente!

COMUNIDADE FATEC UNIDA NA DIVULGAÇÃO DO VESTIBULAR

O prazo de inscrições para o Vestibular Fatec 2026 – 2º Semestre foi prorrogado até 08 de junho de 2026!

Contamos com o apoio de alunos, professores e colaboradores para divulgar essa oportunidade.

Compartilhe com familiares, amigos e colegas e ajude mais pessoas a ingressarem em uma instituição pública, gratuita e de excelência.

Vem pra Fatec Pindamonhangaba!



AVALIAÇÃO INSTITUCIONAL - WEBSAI 2026

A Comissão Própria de Avaliação (CPA) informa que o prazo para participação na Avaliação Institucional WebSAI 2026 foi prorrogado até 08/06/26.

Esta é uma importante oportunidade para que alunos, professores e servidores contribuam com sugestões e avaliações que auxiliam no planejamento de melhorias e no desenvolvimento da Fatec Pindamonhangaba.

Sua participação é fundamental para fortalecer a qualidade do ensino e dos serviços oferecidos pela instituição. Não deixe de contribuir!



PODCAST CONEXÃO FATEC PINDA ESTREIA NOVO EPISÓDIO COM DEBATE SOBRE SEXUALIDADE E RELAÇÕES CONTEMPORÂNEAS

No dia 08 de junho, será lançado o 2º episódio da 5ª temporada do Podcast Conexão Fatec Pinda. Nesta edição, a convidada é a médica ginecologista Dra. Cristina Eustáquia, que participa de uma conversa enriquecedora sobre o tema "Sexo nos dias atuais".

Com mais de 26 anos de experiência profissional, a Dra. Cristina também atua em iniciativas voltadas às causas femininas e à preservação do meio ambiente. Durante o episódio, são abordados temas relevantes e atuais, como o impacto das redes sociais nos relacionamentos e na sexualidade, a violência contra as mulheres e outros aspectos que merecem atenção e reflexão por parte da sociedade.

A participação da Dra. Cristina não se encerra neste encontro: este é o primeiro de uma série de episódios que contarão com sua presença, trazendo importantes contribuições para o debate sobre saúde, comportamento e relações humanas.

Não perca mais esse conteúdo do Podcast Conexão Fatec Pinda, que segue promovendo diálogos atuais e de interesse para toda a comunidade acadêmica e regional.



ATENÇÃO AO RECADASTRAMENTO

Lembramos que todos os servidores devem realizar o recadastramento no mês de seu aniversário.

A não realização do procedimento pode resultar no bloqueio do pagamento.

Também é importante verificar o acesso à conta GOV.BR, incluindo senha e nível de segurança, uma vez que diversos serviços funcionais estão sendo integrados à plataforma



Mantenha seus dados atualizados e evite transtornos.

DECLARAÇÃO ANUAL DE BENS 2026

A Fatec Pindamonhangaba lembra aos servidores que o prazo para envio da Declaração Anual de Bens 2026 vai até 30 de junho.

A declaração deve ser realizada pelo portal Minha Área SP, por meio do menu da Controladoria Geral do Estado (SP-Patri).

Fique atento ao prazo e mantenha sua situação regularizada, contribuindo para a transparência e a integridade no serviço público.



ACESSO AO CONHECIMENTO NA PRÁTICA: O PAPEL DO RIC-CPS



ACESSO AO CONHECIMENTO NA PRÁTICA: O PAPEL DO RIC-CPS

Os repositórios institucionais são plataformas digitais responsáveis por reunir, organizar e disponibilizar a produção acadêmica de uma instituição, constituindo importantes instrumentos de acesso ao conhecimento.



No Centro Paula Souza, o **RIC-CPS** (Repositório Institucional do Conhecimento) se destaca como o ambiente digital que reúne, de forma estruturada, a produção acadêmica de todas as unidades do Centro Paula Souza (Fatecs e Etecs), permitindo acesso rápido, seguro e gratuito às informações.

O QUE VOCÊ ENCONTRA NO RIC-CPS?



Trabalhos de Conclusão de Curso (TCC)



Trabalhos de Graduação (TG)



Artigos científicos



Produções acadêmicas e técnicas



Pesquisas desenvolvidas nas unidades

PRINCIPAIS BENEFÍCIOS



AMPLIAÇÃO DA VISIBILIDADE ACADÊMICA
Divulgação dos trabalhos desenvolvidos.



ACESSO GRATUITO AO CONHECIMENTO
Informação disponível para todos.



VALORIZAÇÃO DA PRODUÇÃO INTELECTUAL
Reconhecimento das pesquisas realizadas.



PRESERVAÇÃO DA MEMÓRIA INSTITUCIONAL
Registro permanente da produção acadêmica.



APOIO A NOVAS PESQUISAS
Facilita o acesso a estudos já realizados.

PARA OS ESTUDANTES



- ✓ Consulta de trabalhos já desenvolvidos
- ✓ Escolha de temas para TG e TCC
- ✓ Ampliação do conhecimento
- ✓ Inspiração para novos projetos

O PAPEL DAS BIBLIOTECAS



As bibliotecas atuam como elo fundamental entre a produção acadêmica e sua disseminação, incentivando o uso do repositório e orientando a comunidade acadêmica em sua utilização.



CIÊNCIA ABERTA



O RIC-CPS fortalece a Ciência Aberta no Centro Paula Souza, promovendo uma educação mais:

- Acessível
- Colaborativa
- Transparente
- Inovadora



ACESSE O RIC-CPS:
ric.cps.sp.gov.br



Conhecimento que transforma.
Acesso que faz a diferença!

Fatec
Pindamonhangaba
Prof. Antônio Seabra

CPS Centro Paula Souza



COMPARTILHE CONHECIMENTO.
VALORIZE A PESQUISA. TRANSFORME O FUTURO.



INFORMAÇÕES *sobre TG*

 07/04/2026	Entrega do Termo de Compromisso
 De 01/06/2026 a 14/06/2026	Agendamento da apresentação do TG
 De 01/06/2026 a 14/06/2026	Termo de Anuência e Anti-plágio
 De 08/06/2026 a 19/06/2026	Período de Apresentação dos TGs
 10/08/2026	Entrega final do Trabalho de Graduação

Fatec
Pindamonhangaba



Agendamento oficial - <https://forms.gle/4Ti3LiYUaZ5VUdeh6>

Termo de anuência e antiplágio - <https://forms.gle/D3tApQQCdZcEkNAE6>

Termo de Compromisso - <https://forms.gle/9STBMFD7mfTwBUAF9>

Entrega final do TG - <https://forms.gle/BfiRTa3eFbjNvzss6>

LÍNGUA VIVA: DICAS DE INGLÊS, PORTUGUÊS E ESPANHOL



Comunicação sem travas

EN | ES | PT

English Tips by
Professor Andrea Marques
NELF - Núcleo de Línguas da Fatec

Pequenas estratégias
podem fazer grande
diferença na sua pronúncia
e no uso do inglês.
Confira!



1 O "e" mudo pode mudar tudo!

Em muitas palavras do inglês, a presença de um "e" mudo no final altera a pronúncia da vogal anterior, fazendo com que ela tenha o mesmo som do nome da letra no alfabeto inglês.



bit

som curto do "i"

bite

som do nome
da letra "i"

Outros exemplos:

- cut × cute
- hop × hope
- mad × made
- fin × fine



Dica!

Ao encontrar uma palavra desconhecida terminada em "e", verifique se ele está "alongando" a vogal anterior.

2 Como pronunciar o "-ed" do passado?

Muitos brasileiros adicionam uma sílaba extra ao pronunciar verbos no passado, mas isso nem sempre acontece.



Regra prática:

Pronuncie o som do "e" apenas quando o verbo terminar em /t/ ou /d/.

Pronuncie o "e"
(após /t/ ou /d/)

- ▶ wanted
wan-**ted**
- ▶ needed
nee-**ded**

Não pronuncie o "e"
(demais casos)

- ▶ worked
- ▶ watched
- ▶ played
- ▶ cleaned



Lembre-se: nem todo "-ed" é pronunciado como "ed".

3 Simple Past ou Present Perfect?

Essa é uma das dúvidas mais comuns dos estudantes de inglês.



Use o Present Perfect quando:

- ✓ O passado tem relevância para o presente.
- ✓ O período de tempo mencionado inclui o momento atual.

Exemplos:

- I **have finished** my report.
- She **has worked** here for five years.

Use o Simple Past quando:

- ✓ O foco está no evento passado em si.
- ✓ Há uma referência temporal concluída.
- ✓ Você está contando uma sequência de acontecimentos.

Exemplos:

- I **finished** my report yesterday.
- She **worked** there from 2018 to 2022.

RESUMINDO!



"e" mudo costuma alterar o som da vogal anterior.



"-ed" só forma uma sílaba extra após verbos terminados em /t/ ou /d/.



Present Perfect conexão com o presente.



Simple Past fato concluído no passado.



Pequenas dicas, grandes avanços!
Continue praticando e usando o inglês no seu dia a dia.

Keep practicing!



Fatec
Pindamonhangaba

JUNHO VERMELHO

JUNHO VERMELHO

DOE SANGUE. DOE VIDA.

Junho Vermelho é uma campanha de conscientização sobre a importância da doação de sangue, um gesto simples, rápido, seguro e praticamente indolor.

Para quem doa, a ação pode representar apenas alguns minutos do dia; para quem recebe, pode significar uma nova oportunidade de vida.



A campanha acontece em junho em razão do Dia Mundial do Doador de Sangue, celebrado em 14 de junho. A data foi instituída pela Organização Mundial da Saúde (OMS), em homenagem ao imunologista austríaco Karl Landsteiner, responsável pela descoberta dos tipos sanguíneos.



A cor vermelha foi escolhida como símbolo da iniciativa, sendo usada para representar a vida e o sangue.



O movimento busca estimular o hábito da doação regular, contribuindo para que hospitais e unidades de saúde consigam atender pacientes em diferentes situações que exigem transfusões.



♥ POR QUE DOAR SANGUE?



Uma única bolsa de sangue pode salvar até quatro vidas.

O material coletado é utilizado em atendimentos de urgência e emergência, cirurgias de grande porte, tratamentos oncológicos, transplantes e no cuidado de pessoas com doenças crônicas que dependem de transfusões frequentes.



Os hemocentros têm papel fundamental nesse processo, sendo responsáveis pela coleta, processamento, armazenamento e distribuição do sangue para hospitais e serviços de saúde.

💡 VOCÊ SABIA?

Segundo dados do Ministério da Saúde:



Em 2023 foram coletadas **2.452.425** bolsas de sangue no Brasil.



O número representa um aumento de **112.377** bolsas em comparação com 2022.



Aproximadamente **1,4%** da população brasileira doa sangue, o equivalente a **14** pessoas a cada mil habitantes.

Embora o índice esteja dentro dos parâmetros recomendados pela OMS, o Governo Federal segue promovendo ações para ampliar o número de doadores regulares e fortalecer os estoques de sangue em todo o país.

A B COMO FUNCIONA A DOAÇÃO?

O processo de doação é rápido, seguro e realizado por profissionais capacitados. Ele inclui:



1 Cadastro do doador



2 Triagem clínica



3 Verificação dos sinais vitais



4 Coleta de sangue
(duração média de cerca de 10 minutos)



Após a doação, o voluntário recebe orientações de cuidados, hidratação e alimentação. Em poucos dias, o organismo recompõe naturalmente os componentes do sangue doados.



Além de salvar vidas, doar sangue fortalece valores como empatia, solidariedade e responsabilidade social. Cada doação representa uma oportunidade concreta de apoio a pacientes em situações delicadas de saúde.



EMPATIA



SOLIDARIEDADE



RESPONSABILIDADE SOCIAL



**NESTE JUNHO VERMELHO, SEJA SOLIDÁRIO.
DOE SANGUE E AJUDE A SALVAR VIDAS.**



A CIPA reafirma, com esta campanha, seu compromisso com a promoção de atitudes conscientes, solidárias e responsáveis, incentivando ações que contribuam para uma sociedade mais saudável, humana e acolhedora.

Fatec
Pindamonhangaba
Prof. Antônio Seabra

CPS
Centro
Paula Souza

ANIVERSARIANTES DO MÊS

F E L I Z
ANIVER
SÁRIO
J U N H O

03 CLEIDE BLECK

16 LUIZ OTÁVIO

17 RENER SANTOS

29 SUELI SOUZA

*Muitas felicidades
e realizações!*



Fatec
Pindamonhangaba

CPs
Centro
Paula Souza

S **SÃO PAULO**
GOVERNO DO ESTADO

Fatec Pinda: além da sala de aula

FERRO E FERRUGEM: POR QUE ISSO FAZ PARTE DA SUA ROTINA?

Você já viu um portão “descascando”, uma bicicleta antiga parada no quintal ou ferramentas com aquela cor marrom-avermelhada? Isso é ferrugem, um fenômeno comum, natural e presente no nosso dia a dia.

O ferro é um dos materiais mais utilizados no mundo. Ele está nas estruturas das casas, em grades, portões, pontes, carros, eletrodomésticos e até em pequenos itens como parafusos e pregos. Sem ele, a vida moderna seria muito diferente. Mas, apesar de resistente, o ferro sofre com a ação do tempo.

O que é a ferrugem, afinal?

A ferrugem surge quando o ferro entra em contato com o oxigênio (do ar) e água (umidade, chuva, maresia). Esse processo é chamado de oxidação.

Com o tempo:

- O metal muda de cor (fica marrom ou alaranjado);
- Perde o brilho;
- E começa a se desgastar, podendo até se quebrar;
- Em cidades litorâneas, a ferrugem aparece mais rápido por causa do sal presente no ar (maresia).

Onde encontramos ferro no dia a dia?

O ferro está muito mais perto do que parece:

- Estruturas de casas e prédios;
- Portões, grades e corrimãos;
- Veículos (carros, motos, bicicletas);

- Trilhos de trem;
- Ferramentas domésticas;
- Eletrodomésticos (por dentro e por fora), etc.

Ou seja, quase tudo ao nosso redor tem ferro e, portanto, está sujeito à ferrugem.

Por que a ferrugem merece atenção?

Além de deixar o objeto com aparência antiga, a ferrugem pode trazer problemas reais:

- Perda de resistência: o metal fica mais fraco;
- Risco de acidentes: estruturas podem ceder;
- Prejuízo financeiro: manutenção e troca de peças;
- Desvalorização: carros e imóveis perdem valor.

Um portão enferrujado, por exemplo, não é só questão de estética, pode indicar desgaste estrutural.

Como evitar a ferrugem?

A boa notícia é que dá para prevenir com atitudes simples:

- Pintura: cria uma camada de proteção;
- Limpeza regular: evita acúmulo de sujeira e umidade;
- Secagem: principalmente em ferramentas e objetos expostos;
- Lubrificação: ajuda a proteger superfícies metálicas;
- Armazenamento adequado: evitar locais úmidos.

Indústrias também utilizam técnicas como galvanização (re-

vestimento com zinco) para proteger o ferro.

E o “Meio Ambiente”?

A ferrugem também tem impacto indireto no meio ambiente. Quando objetos de ferro se deterioram rapidamente, precisam ser substituídos com mais frequência, aumentando o consumo de recursos naturais.

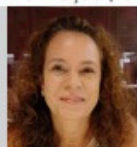
Por outro lado, o ferro é um material reciclável, o que ajuda a reduzir impactos quando descartado corretamente.

Curiosidades que pouca gente sabe

- A ferrugem não “volta atrás”: depois que começa, o processo continua se não for tratado.
- Existem metais que não enferrujam facilmente, como o aço inoxidável.
- Em algumas obras de arte e construções modernas, a aparência enferrujada é usada de forma proposital para dar estilo.
- No dia a dia, vemos isso em portões, grades, telhados, carros, bicicletas, ferramentas e até em estruturas maiores, como pontes. E não é apenas uma questão estética: a ferrugem pode comprometer a segurança, causar prejuízos e reduzir a vida útil dos materiais.
- A boa notícia é que é possível evitar ou retardar esse processo com cuidados simples, como pintura, limpeza, secagem adequada e uso de produtos de proteção. Além disso, na indústria, existem técnicas específicas para preservar os materiais e garantir o bom funcionamento de máquinas e equipamentos.

Profª. Drª. Daniela Camargo Vernilli

Docente e Orientadora de Polo do Curso Superior em Tecnologia em Gestão Empresarial (EaD) na Fatec Pindamonhangaba



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.cps.sp.gov.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