



Notícias!

Informes!



INFORME CEFET-DIV

Informativo do Campus Divinópolis
CEFET-MG

EDIÇÃO N.º 35

SEGUNDA-FEIRA
31/03/2025

Dicas!





1 - Celebrando 29 anos de história e dedicação: Feliz aniversário, CEFET-MG, Campus Divinópolis!

No dia 7 de março de 1996, o CEFET-MG, Campus Divinópolis, iniciava uma jornada que se tornaria marcante para a educação na região. Naquele dia, as primeiras turmas dos cursos técnicos em Eletromecânica e Confecção de Roupas e Calçados participaram da aula inaugural, dando início a uma trajetória de compromisso com o ensino público e de qualidade.

Ao longo desses 29 anos, o campus cresceu e se transformou, sempre buscando atender às necessidades da comunidade e do mercado de trabalho. Hoje, além dos cursos técnicos, oferecemos graduações em Design de Moda, Engenharia de Computação e Engenharia Mecatrônica, além de cursos de pós-graduação, ampliando as oportunidades para quem busca uma formação sólida e transformadora.

Nesta data especial, queremos agradecer a todos que fizeram e fazem parte dessa história: alunos, servidores e colaboradores. Cada um, com seu esforço e dedicação, contribuiu para construir essa instituição que tanto orgulha a região. Que possamos continuar caminhando juntos, sempre com o mesmo compromisso com a educação e o desenvolvimento de nossa comunidade.

Feliz aniversário, CEFET-MG, Campus Divinópolis! Que venham muitos outros anos de conquistas e realizações!

Para acessar mais informações, basta acessar o link:

<https://www.divinopolis.cefetmg.br/2025/03/07/celebrando-29-anos-de-historia-e-dedicacao-feliz-aniversario-cefet-mg-campus-divinopolis/>

2 - Andifes oferece cursos gratuitos de idiomas pela Rede Idiomas sem Fronteiras

Estarão abertas, de 24 de março a 4 de abril, as inscrições para os cursos de idiomas ofertados pela Rede Andifes Idiomas sem Fronteiras (IsF). Os cursos são on-line e gratuitos. Ao todo, são 3.150 vagas disponíveis em alemão, espanhol, francês, inglês, italiano e japonês. As vagas são limitadas e preenchidas por ordem de inscrição. Além disso, 40% das vagas são reservadas para cotistas. As inscrições devem ser feitas exclusivamente on-line.





Os cursos são voltados para estudantes de graduação, pós-graduação, docentes e técnicos administrativos das Instituições Federais de Ensino Superior (IFES) credenciadas à Rede Andifes IsF e têm o objetivo de fortalecer a internacionalização e o aprendizado de línguas estrangeiras.

Os cursos têm a duração de 4, 8 ou 12 semanas, com a carga horária de 16h, 32h ou 48h e as turmas são organizadas por nível de proficiência.

Para acessar mais informações: <https://www.cefetmg.br/noticias/andifes-oferece-cursos-gratuitos-de-idiomas-pela-rede-idiomas-sem-fronteiras/>

3 - Projeto “Pipocando ideias: diversidade na ciência” é contemplado em edital do CNPq

O projeto busca promover a divulgação e a popularização da ciência em diálogo com questões sociais relacionadas à diversidade e ao acesso ao conhecimento. A proposta é promover encontros formativos com estudantes do ensino médio de escolas públicas de Belo Horizonte e entorno, que resultarão na mostra de vídeos com linguagem acessível sobre as pesquisas desenvolvidas pelos participantes em diálogo com as temáticas: meninas e mulheres, população LGBTQIAPN+, negritudes na ciência, no sentido de reforçar, valorizar e ampliar a representatividade desses grupos nas instituições de ensino e pesquisa, bem como nos processos que envolvem o ‘fazer científico’.

Para acessar mais informações: <https://www.cefetmg.br/noticias/projeto-pipocando-ideias-diversidade-na-ciencia-e-contemplado-em-edital-do-cnpq/>

4 - CEFET-MG planeja implantação de projeto de rastreamento de doenças cardiovasculares

Membros do Programa de Rastreamento de Valvopatia Reumática (PROVAR+), do Hospital das Clínicas da Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG), Drs. Bruno Ramos e Kaciane Krauss, a convite da Divisão de Saúde (Disau) do CEFET-MG, participaram de uma reunião, no dia 12 de março. Estiveram presentes também, além de servidores da Divisão de Saúde do campus Nova Suíça, representantes da Diretoria Geral, Diretoria de Pesquisa e Pós-Graduação e Secretaria de Gestão de Pessoas.



A reunião teve como objetivo apresentar a proposta de implantação do PROVAR+ junto aos alunos do CEFET-MG. O Projeto trabalha com o rastreamento de cardiopatias, por meio de ecocardiografia utilizando aparelhos portáteis e ultraportáteis, e tem como objetivo o diagnóstico precoce de doenças cardiovasculares, principalmente na infância e adolescência.

O CEFET-MG manifestou interesse na implantação para que seus alunos possam participar do Projeto pelo perfil da faixa etária (15 a 23 anos).

Para acessar mais informações: <https://www.cefetmg.br/noticias/cefet-mg-planeja-implantacao-de-projeto-de-rastreamento-de-doencas-cardiovasculares/>

5 - CEFET-MG publica edital para mobilidade docente em Portugal

A Secretaria de Relações Internacionais do CEFET-MG (SRI) publicou o edital nº 22/2025, sobre o Programa de Mobilidade Docente Internacional no Instituto Politécnico de Bragança (IPB), em Portugal.

O Programa tem como objetivo permitir aos professores efetivos do CEFET-MG a oportunidade de desenvolvimento de atividades didáticas e de pesquisa no IPB, um dos maiores parceiros do CEFET-MG.

Entre os requisitos, os docentes devem pertencer ao quadro permanente do CEFET-MG e estarem em efetivo exercício, possuírem o título de doutor e serem credenciados em algum Programa de Pós-Graduação stricto sensu da Instituição.

As inscrições podem ser feitas de 1º a 13 de abril e a mobilidade está prevista para setembro de 2025 a fevereiro de 2026.

Para acessar mais informações: <https://www.cefetmg.br/noticias/cefet-mg-publica-edital-para-mobilidade-docente-em-portugal/>





6 - O Pesquisas com estruturas metal-orgânicas buscam contribuir com o meio ambiente

Para os leigos, uma combinação inusitada; para os pesquisadores, um encontro que cria novas possibilidades de contribuição com a natureza. Íons metálicos (espécies químicas com carga elétrica) de um lado e moléculas orgânicas de outro: juntos formam as Estruturas Metal-Orgânicas (EMO) ou, em inglês, Metal-Organic Frameworks (MOFs).

Atualmente, nos laboratórios do Departamento de Engenharia de Materiais do CEFET-MG, localizados no campus Nova Suíça (BH), estão sendo desenvolvidos diversos tipos de MOFs com implicações importantes para a natureza.

Essas estruturas são materiais com propriedades únicas, resultado do desenvolvimento de tecnologias de ponta para aplicação em larga escala. O estudante do 6º período do curso de Engenharia de Materiais, Rafael Siqueira, que atua nas pesquisas sob orientação da professora Mayra Nascimento, explica que as MOFs são “redes tridimensionais formadas por um núcleo metálico e com ramificações orgânicas que formam estruturas cristalinas de alta porosidade”. A partir desses poros, é possível utilizá-las em aplicações para aderência de poluentes, armazenamento de gases, catálise (um tipo de reação química), liberação controlada, transporte de medicamentos, diagnóstico de câncer, entre outras funções.

As pesquisas estão sendo desenvolvidas no Departamento de Engenharia de Materiais com fomento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais (Fapemig) e bolsas para os estudantes de mestrado, iniciação científica e Bolsa Complementação Educacional (BCE) oferecidas pela Fapemig, pelo Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq) e pelo CEFET-MG. Parte dos estudos foi apresentada nas edições 2023 e 2024 da Semana de Ciência e Tecnologia (C&T) do CEFET-MG. A professora Mayra, Rafael e os demais estudantes pesquisadores contam com a colaboração do professor do Departamento de Química Ildelfonso Binatti.

Para acessar mais informações: <https://www.cefetmg.br/noticias/pesquisas-com-estruturas-metal-organicas-buscam-contribuir-com-o-meio-ambiente/>





7 - Pesquisadores transformam garrafas PET em filamentos para impressora 3D

Garrafas plásticas são os resíduos plásticos mais encontrados nos mares do planeta e os impactos ambientais desse descarte são inúmeros: sabe-se que quase 700 espécies, entre pássaros, peixes e organismos marinhos, são mortas por plásticos todos os anos; e microplásticos foram encontrados em mais de 100 espécies aquáticas, incluindo peixes, camarões e mexilhões destinados ao consumo humano. Os dados são da National Geographic.

Como oferecer uma destinação responsável e ecológica a esse tipo de resíduo que pode demorar até 400 anos para se decompor na natureza? Pensando nisso, um grupo de pesquisadores do campus Varginha do CEFET-MG vem se dedicando ao “Desenvolvimento de filamentos sustentáveis para impressora 3D utilizando garrafas PET recicladas.”

De acordo com o professor de Química e um dos autores do estudo, Telles Silva, o projeto teve motivação ecológica e prática. “A ideia veio da necessidade de obter filamento para o Laboratório Maker do CEFET-MG. Com isso, decidimos desenvolvê-lo a partir de meios sustentáveis e com material de fácil e amplo acesso. Após estudos, concluímos que o ideal seria a utilização do Tereftalato de polietileno (PET), amplamente usado no dia a dia e um dos grandes causadores de poluição ambiental”, pontua.]

Para acessar mais informações, basta acessar o link: <https://www.cefetmg.br/noticias/pesquisadores-transformam-garrafas-pet-em-filamentos-para-impressora-3d/>

8 - CEFET-MG oferta 400 vagas para o curso Pró-Técnico 2025

O CEFET-MG divulgou o edital para ingresso em 2025 no curso preparatório Pró-Técnico. O curso faz parte do Programa Nacional de Promoção de Igualdade de Oportunidades para Acesso de Estudantes da Rede Pública de Ensino à Rede Federal de Educação Profissional, Científica e Tecnológica (Partiu IF).

As inscrições estão abertas até o dia 4 de abril e podem participar estudantes matriculados no 9º ano do Ensino Fundamental em 2025, que estudaram todos os anos do Ensino Fundamental em escola pública. Há reserva de vagas para grupos prioritários. No total, serão ofertadas 400 vagas, sendo 40 vagas para cada campus do CEFET-MG: Araxá, Belo Horizonte (Nova Suíça e Nova Gameleira), Contagem, Curvelo, Divinópolis, Leopoldina, Nepomuceno, Timóteo e Varginha. A seleção se dará por sorteio.

Para mais informações: <https://www.cefetmg.br/noticias/cefet-mg-oferta-400-vagas-para-o-curso-pro-tecnico-2025/>





9 - Jornal Diagrama dá início à campanha de restrição ao uso do celular

A Secretaria de Comunicação Social do CEFET-MG lança, nesta segunda-feira (24), a 31ª edição do jornal Diagrama. O destaque é a Lei 15.100/2025, sancionada em janeiro, que restringe o uso de aparelhos eletrônicos portáteis, por estudantes da Educação Técnica de Nível Médio. O Diagrama ouviu especialistas e estudantes, que comentam sobre os aspectos positivos e negativos da norma.

A edição do jornal Diagrama dá início a uma campanha educativa sobre a restrição de uso dos aparelhos eletrônicos portáteis. A medida vai ao encontro da legislação que veda o uso de celulares durante aulas, recreios e intervalos, para que os alunos possam interagir e se concentrar nas atividades de ensino diárias. O uso é permitido para fins pedagógicos com autorização do professor e para os casos de acessibilidade, inclusão, saúde e segurança, bem como em situações de perigo, estado de necessidade ou força maior.

Dessa maneira, a proposta da campanha é demonstrar que a restrição ao uso dos dispositivos digitais busca não somente reduzir o excesso de telas, salvaguardando a saúde mental, física e psíquica das crianças e adolescentes, mas propor a interação presencial entre as pessoas e com o saber transmitido durante as aulas. Por isso, o mote da campanha é “Conecte-se ao saber e às pessoas: desligue o celular”. Ao longo dos meses de março e abril, sucessivas ações de comunicação vão tematizar a restrição do uso de celulares e suas consequências para o cotidiano escolar.

Para acessar mais informações: <https://www.cefetmg.br/noticias/jornal-diagrama-da-inicio-a-campanha-de-restricao-ao-uso-do-celular/>

10 - Projeto facilita monitoramento da qualidade da água de rios

Uma pesquisa do Instituto Mineiro de Gestão das Águas (IGAM), realizada no primeiro semestre de 2020, mostrou que mais da metade dos rios mineiros têm esgoto doméstico e industrial acima dos níveis máximos de tolerância do Conselho Nacional de Meio Ambiente (Conama). Das 1.447 amostras coletadas, 778 (54%) apresentam alto nível de contaminação, sendo o Rio das Velhas, importante fonte de abastecimento de água da Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH), um dos mais afetados.



Uma das maneiras de propor soluções para esse problema é com um constante monitoramento da qualidade de água pelo poder público. E, pensando nisso, o professor Emerson Pedroso e o estudante Walter da Silva Neto idealizaram o projeto “Desenvolvimento de dispositivos para monitoramento ambiental remoto”.

Para acessar mais informações: <https://www.cefetmg.br/noticias/projeto-facilita-monitoramento-da-qualidade-da-agua-de-rios/>

11 - De “blacklist” a “deny list”: estudante propõe mudanças para uma linguagem mais inclusiva na tecnologia

Projeto Words Matter identifica termos excludentes na área de tecnologia e sugere alternativas mais equitativas para promover diversidade e inclusão no setor.

A tecnologia tem o poder de conectar pessoas e transformar realidades, mas a linguagem utilizada na área nem sempre reflete essa diversidade. Foi para tornar essa linguagem mais inclusiva e questionar algumas barreiras impostas que Leticia Luciana Diniz dos Santos, estudante do CEFET-MG - Campus Divinópolis (MG), desenvolveu o Words Matter, um glossário on-line que propõe substituições para termos excludentes amplamente utilizados na área de tecnologia, como blacklist e master-slave.

O projeto, que pode ser acessado em <https://wordsmatter.netlify.app>, tem como objetivo promover uma comunicação mais inclusiva e equitativa no setor tecnológico.

A iniciativa surgiu a partir da reflexão sobre a falta de diversidade na tecnologia e como isso se reflete na linguagem técnica. “A comunidade de fala predominante na tecnologia é composta majoritariamente por homens brancos, jovens e hêteros. Isso influencia a construção dos termos usados, que podem acabar excluindo outras pessoas”, explica Leticia. Durante suas pesquisas, ela identificou que muitos termos carregam conotações racistas, sexistas, capacitistas e etaristas, perpetuando estereótipos e desigualdades na área.

Para acessar mais informações: <https://febrace.org.br/noticias/de-blacklist-a-deny-list-estudante-propoe-mudancas-para-uma-linguagem-mais-inclusiva-na-tecnologia/>





12 - Programação de Acolhimento para os discentes e servidores no 1º Semestre de 2025

No dia 26 de março, o Campus Divinópolis iniciou suas atividades letivas referentes ao 1º semestre de 2025.

Expressamos as nossas boas-vindas à toda Comunidade Cefetiana com o desejo de que o ano seja produtivo e feliz.

De acordo com o calendário de 2025, para os cursos técnicos integrados de Informática, Produção de Moda e Mecatrônica, e os cursos Técnicos Concomitância Externa e Subsequente em Eletromecânica e Informática para Internet, as aulas dos calouros teve início no dia 26, e as dos veteranos no dia 27 de março.

Para os discentes das graduações nas Engenharias de Computação e Mecatrônica e Design de Moda, as aulas tiveram início no dia 26 de março tanto para os calouros quanto para os veteranos.

Leia as informações contidas no informativo com atenção, pois há atividades programadas para a primeira semana e também para as que acontecerão ao longo do semestre.

Para acessar mais informações:

<https://www.divinopolis.cefetmg.br/2025/03/24/programacao-de-acolhimento-para-os-discente-e-servidores-no-1o- semestre-de-2025/>

13 - Curso gratuito de Desenho Mecânico e CAD

O Departamento de Engenharia Mecatrônica do CEFET-MG Divinópolis torna público Edital para curso gratuito de Desenho Mecânico e CAD a ser ofertado presencialmente no campus para funcionários de empresas e alunos(as) do Ensino Médio da rede pública de Divinópolis e região. As inscrições estarão abertas de 01 a 30 de abril e as aulas se iniciarão em Maio.

Maiores informações <https://www.divinopolis.cefetmg.br/2025/03/28/curso-gratuito-de-desenho-mecanico-e-cad-2/>

