

ICT News

Instituto de Ciência e Tecnologia

Setembro de 2026



COMISSÃO DE
DIVULGAÇÃO DO ICT



ICT News

Informativo do Instituto de Ciência e Tecnologia da UFVJM



Nesta Edição

- ❖ Engenharia Química aprova dois projetos na FAPEMIG
- ❖ Novos ciclos: ICT celebra formatura e dá as boas-vindas aos calouros
- ❖ Professora do ICT é Embaixadora da Chapada de Minas
- ❖ Da UFVJM para a Austrália: uma trajetória que atravessou continentes
- ❖ LMEDP marcando presença no II COBBIND
- ❖ Entre fios e diálogos: O ICT debate direitos humanos na UFVJM
- ❖ Menção Honrosa discente Maria Rita Santos
- ❖ UFVJM participa do Congresso Brasileiro de Engenharia Química - Iniciação Científica
- ❖ Grupo IDEIAS fortalece pesquisas com métodos avançados

Comemorações

08 de setembro

21 anos da UFVJM

20 de setembro

Dia do Engenheiro Químico

21 de setembro

Dia da Árvore

23 de setembro

Dia Nacional dos Profissionais de Nível Técnico

EM DESTAQUE

Engenharia Química aprova dois projetos na FAPEMIG

Dois projetos vinculados ao curso de Engenharia Química do Instituto de Ciência e Tecnologia (ICT) da Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri (UFVJM) foram aprovados na Chamada Fapemig Demanda Universal – Categoria A. As propostas são coordenadas pelos docentes Dr.^a Thaís Machado Lima e Dr. Rafael Mendes Coelho. O projeto coordenado por Thaís Lima prevê o desenvolvimento de uma plataforma eletroquímica portátil integrada a smartphone e inteligência artificial para o diagnóstico point-of-care da hanseníase. Já a proposta de Rafael Coelho tem como objetivo desenvolver uma plataforma imunossensora para a predição da resposta e resistência à imunoterapia com inibidores de checkpoint imune (ICIs), a partir da detecção eletroquímica de vesículas extracelulares. As pesquisas articulam conhecimentos de Engenharia Química, ciência, tecnologia e saúde e buscam desenvolver ferramentas para diagnóstico e acompanhamento de desafios na área da saúde. ■



Nota da Comissão

UFVJM celebra 21 anos e reafirma compromisso com ciência e tecnologia A Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri (UFVJM) completa 21 anos, alcançando a maioria e celebrando uma trajetória marcada pela expansão do ensino, da pesquisa e da extensão. Para a Comissão Editorial do ICT News, a data representa mais do que um aniversário: é uma oportunidade de reconhecer conquistas, desafios e responsabilidades que acompanham uma universidade maior e cada vez mais integrada à sociedade. Nesse contexto, o ICT se soma às comemorações com a realização de importantes atividades acadêmicas. Estão abertas as inscrições para o CREEM e para a V Semana de Ciência e Tecnologia, eventos que promovem o encontro entre conhecimento, inovação e formação acadêmica. ■

Faça a inscrição nos eventos:

<https://eventos.abcm.org.br/creem2026/inscricoes/>

<https://www.even3.com.br/vsct2026-707564/>



**Envie sua
Notícia**

AÇÕES DO INSTITUTO

Novos ciclos: ICT celebra formatura e dá as boas-vindas aos calouros

Sugestão de correções: O Instituto de Ciência e Tecnologia (ICT) da Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri (UFVJM) realizou, em agosto, dois eventos relacionados à formação e à chegada de novos estudantes. No dia 28, o Auditório da Reitoria, no Campus JK, sediou a solenidade de colação de grau da turma 2026/1. Ao todo, 42 estudantes dos cursos de Ciência e Tecnologia, Engenharia de Alimentos, Engenharia Geológica, Engenharia Mecânica e Engenharia Química concluíram a graduação. A cerimônia contou com a presença de 30 formandos, enquanto outros 12 concluintes não puderam comparecer. Já no dia 24, o

prédio do ICT recebeu a Recepção aos Calouros 2026/2. A atividade marcou o primeiro contato dos novos estudantes com o instituto e proporcionou informações sobre a estrutura universitária, a rotina acadêmica e a vida no campus. Os dois momentos reuniram integrantes da comunidade acadêmica e contribuíram para marcar diferentes etapas da trajetória dos estudantes no ICT. ■



Da UFVJM para a Austrália: uma trajetória que atravessou continentes

Formado em Engenharia Mecânica pela Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri (UFVJM), o egresso Thiago Arrais vem construindo sua trajetória profissional no setor ferroviário. Após concluir a graduação, ingressou na Wabtec Corporation como estagiário e posteriormente foi efetivado pela empresa. Em 2026, participou de uma atividade internacional ao integrar a equipe selecionada pela Wabtec para atuar na Austrália, em ações relacionadas a locomotivas comercializadas no país. A experiência ampliou sua atuação profissional e possibilitou o contato com atividades desenvolvidas em um contexto internacional. A trajetória do egresso evidencia uma das possibilidades de inserção profissional para estudantes formados em Engenharia Mecânica e a relação entre a formação acadêmica e as demandas da indústria. A experiência também contribui para dar visibilidade à atuação de profissionais formados pela UFVJM em diferentes contextos do setor produtivo. ■

Professora do ICT é Embaixadora da Chapada de Minas

Nos dias 6 e 8 de maio, os laboratórios de Física do Instituto de Ciência e Tecnologia (ICT/UFVJM) A professora Dr.^a Tatiana Nunes Amaral, do Instituto de Ciência e Tecnologia (ICT) da Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri (UFVJM), passou a integrar a Rede de Embaixadores da Chapada de Minas, representando o município de Diamantina. A iniciativa, conduzida pelo Instituto do Café da Chapada de Minas, reúne representantes dos 22 municípios da região com o objetivo de fortalecer a identidade territorial, ampliar a visibilidade da Chapada de Minas e promover a articulação entre produtores, instituições e parceiros. Na UFVJM, Tatiana desenvolve atividades de ensino, pesquisa e extensão

relacionadas à Ciência e Tecnologia de Alimentos, com atuação em estudos sobre café e valorização de produtos e recursos regionais. A participação na Rede amplia as possibilidades de diálogo entre a universidade e diferentes atores do território, contribuindo para ações relacionadas ao desenvolvimento regional e à valorização da produção da referida região, afinal "Juntos Cultivamos Transformação". ■



Instituto de Ciência e Tecnologia

Campus JK - Rodovia MGT 367 - Km 583, nº 5.000. Alto da Jacuba. Diamantina - MG. CEP: 39100-000. Telefone: +55 (38) 3532-1214

LMEDP marcando presença no II COBBIND

Entre os dias 16 e 19 de agosto de 2026, discentes de diferentes cursos de graduação e programas de pós-graduação do Instituto de Ciência e Tecnologia (ICT) da Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri (UFVJM) participaram do II COBBIND – Congresso Brasileiro de Biotecnologia Industrial, realizado em Campos do Jordão (SP). Orientados pela Profa. Dra. Vivian Benassi, os estudantes apresentaram trabalhos científicos na modalidade pôster. A programação também possibilitou reuniões técnicas entre grupos de pesquisa parceiros, discussões para o alinhamento de projetos e articulações para a realização de estágios entre discentes e pesquisadores da Universidade de São Paulo (USP). A participação no evento contribuiu para a divulgação das pesquisas desenvolvidas na UFVJM e no ICT e para a aproximação dos estudantes com pesquisadores e instituições de diferentes regiões do país. ■



Entre fios e diálogos: O ICT debate direitos humanos na UFVJM

No dia 21 de agosto de 2026, o auditório do Campus I da Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri (UFVJM) recebeu o Seminário de Fechamento do Curso de Aperfeiçoamento em Direitos Humanos na Perspectiva de Gênero, Raça e Classe: Formação de Educadores Cidadãos no Alto Vale do Jequitinhonha. A formação foi realizada em parceria pelos professores Dr. Mário Fernandes Rodrigues, do Departamento de Química; Dr.ª Anamaria de Oliveira Cardoso, do Instituto de Ciência e Tecnologia (ICT); e Dr.ª Josélia Barroso Queiroz Lima, da Faculdade Interdisciplinar em Humanidades (FIH). A palestra de encerramento, "Tramas Sociais: a delicada arte de tecer humanidade na perspectiva dos direitos humanos", foi conduzida pela professora do ICT Dr.ª Roberta Maria Ferreira Alves. A partir da memória do bordado, a docente discutiu as relações entre desigualdades de gênero, raça e classe e o papel da escola na construção de uma sociedade que reconheça as diferenças. O encontro marcou o encerramento da formação e reuniu reflexões sobre educação, direitos humanos, ciência e transformação social no Alto Vale do Jequitinhonha. ■



Menção Honrosa discente Maria Rita Santos

A discente Maria Rita Oliveira Santos, do curso de Engenharia Química do Instituto de Ciência e Tecnologia (ICT) da Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri (UFVJM), recebeu menção honrosa no VII Congresso Brasileiro Interdisciplinar em Ciência e Tecnologia, realizado sob o tema "Resiliência em Tempos de Disrupção: Educação, Trabalho e Sociedade em Evolução". Orientada pela Profa. Dra. Vivian Benassi, junto ao LMEDP/ICT, Maria Rita teve o trabalho "Caracterização macromorfológica de fungos filamentosos exófitos de frutos de café arábica em diferentes tempos de fermentação em meio sólido" selecionado como o terceiro melhor trabalho da área temática CBIO – Ciências Biológicas. A distinção destaca a participação da pesquisa desenvolvida no ICT em eventos científicos interdisciplinares e contribui para ampliar sua divulgação junto à comunidade acadêmica. ■



"A mente que se abre a uma nova ideia jamais volta ao seu tamanho original." Albert Einstein

Instituto de Ciência e Tecnologia

Campus JK – Rodovia MGT 367 – Km 583, nº 5.000. Alto da Jacuba. Diamantina – MG.
CEP: 39100-000. Telefone: +55 (38) 3532-1214

UFVJM participa do Congresso Brasileiro de Engenharia Química – Iniciação Científica

Uma comissão formada por 12 estudantes da Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri (UFVJM) participou do XVI Congresso Brasileiro de Engenharia Química – Iniciação Científica (COBEQ-IC), realizado entre os dias 27 e 30 de julho de 2026, na Faculdade de Engenharia Química da Universidade Estadual de Campinas (Unicamp). Com o tema “Do laboratório à indústria – conectando ensino, inovação e sustentabilidade”, o congresso reuniu estudantes de graduação de diferentes instituições do país em palestras, debates e apresentações de trabalhos científicos. Durante a programação, os participantes também tiveram contato com egressos que atuam profissionalmente na área e na região de Campinas. A participação possibilitou a troca de conhecimentos, o contato com diferentes experiências acadêmicas e profissionais e a divulgação nacional das atividades desenvolvidas no ICT. ■



Grupo IDEIAS fortalece pesquisas com métodos avançados

Entre 1º e 4 de setembro de 2026, Dr.^a Tatiana Amaral, docente do Grupo Ideias, vinculado ao Programa de Pós-Graduação em Ciência e Tecnologia de Alimentos (PPGCTA) do Instituto de Ciência e Tecnologia (ICT) da Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri (UFVJM), e Evelyn de Paula, mestrande do Programa, participaram de uma missão técnico-científica nos laboratórios da empresa austríaca Anton Paar, em São Paulo (SP). A atividade deu continuidade à cooperação estabelecida entre a docente e a empresa em 2024 e ampliada durante a XI Brazilian Conference on Rheology, realizada em 2026. A parceria permite o acesso a equipamentos para análises reológicas de fluidos e pós, espectroscopia no infravermelho por transformada de Fourier (FTIR) e Raman, determinação de umidade e análise granulométrica por difração a laser. As atividades integram o projeto APQ-04646-25, financiado pela Fapemig, e ampliam as possibilidades de caracterização dos materiais estudados pelo grupo. ■



"A mente que se abre a uma nova ideia jamais volta ao seu tamanho original." Albert Einstein

Instituto de Ciência e Tecnologia

Campus JK – Rodovia MGT 367 – Km 583, nº 5.000. Alto da Jacuba. Diamantina – MG.
CEP: 39100-000. Telefone: +55 (38) 3532-1214