65ª Edição

ICT News

Instituto de Ciência e Tecnologia

Novembro de 2026

COMISSÃO DE
DIVULGAÇÃO DO ICT

ICT News

Informativo do Instituto de Ciência e Tecnologia da UFVJM

@ictufvjm @ictufvjm www.ict.ufvjm.edu.br ict.news@ict.ufvjm.edu.br

Nesta Edição

- ICT da UFVJM reúne eventos nacionais e amplia debates sobre ciência, tecnologia e inovação
- Iniciativas Estudantis, Ações Extensionistas, Conectividade e Apoio Institucional Impulsionam a Engenharia Mecânica da UFVJM
- Profa. Vivian Benassi jurada no Concurso Estadual de Queijo Minas Artesanal
- ICT participa do Novembro Negro da UFMG
- Excelência e Reconhecimento na XII SINTEGRA
- Projetos do ICT Aprovados em Editais FAPEMIG e CNPq
- LMEDP participando de uma semana de Eventos Científicos
- LICEL e LMEDP participando de VI SIITA
- Relações de Pesquisa LMEDP/ICT/UFVJM e UAM-Espanha

Comemorações

05 de novembro:
Dia da Língua Portuguesa
Dia da cultura e da ciência

10 de novembro
Dia mundial da ciência pela paz e pelo desenvolvimento

17 de novembro
Dia dos estudantes

20 de novembro
Dia da consciência negra

23 de novembro
Dia do engenheiro eletricista

Envie sua Notícia



ICT da UFVJM reúne eventos nacionais e amplia debates sobre ciência, tecnologia e inovação

O Instituto de Ciência e Tecnologia (ICT) da Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri (UFVJM) promoveu, em outubro de 2026, a V Semana de Ciência e Tecnologia (V SCT), com o tema "Energia em Transformação. Futuro em Construção", e recebeu a 32ª edição do Congresso Nacional de Estudantes de Engenharia Mecânica (CREEM 2026), entre os dias 19 e 23 de outubro. As iniciativas reuniram estudantes, pesquisadores, docentes e representantes de empresas e instituições para discutir inovação, tecnologia e os desafios do setor energético.

As programações incluíram painéis, seis palestras, seis minicursos especializados e sessões técnicas, além de 32 apresentações orais de trabalhos científicos na V SCT, publicados nos anais do evento. Entre os temas abordados estiveram minerais críticos, hidrogênio verde, biocombustíveis, armazenamento de energia, combustíveis sustentáveis e tecnologias aplicadas à engenharia mecânica. O painel sobre Transição Energética, realizado na abertura do CREEM, marcou a integração entre os dois eventos, que também contaram com representantes da Aperam, Sebrae, Grupo Moura e Embraer.



As iniciativas reforçaram o compromisso do ICT com a pesquisa científica, a formação acadêmica e a aproximação entre universidade e setor produtivo, promovendo o intercâmbio de conhecimentos e a discussão de soluções para os desafios tecnológicos e energéticos contemporâneos.■

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

Iniciativas Estudantis, Ações Extensionistas, Conectividade e Apoio Institucional Impulsionam a Engenharia Mecânica da UFVJM

O Curso de Engenharia Mecânica da UFVJM reúne iniciativas que fortalecem a formação acadêmica, a inovação e a integração entre universidade e sociedade. Entre elas, destacam-se as equipes AeroVale, Baja Espinhaço, Fórmula Real Racing e StarkBotz, a empresa júnior Avanço EJ e o projeto CREA-Minas Júnior, que proporcionam aos estudantes experiências práticas e oportunidades de desenvolvimento profissional.

O compromisso com a transformação social também se manifesta em projetos de extensão, como "Promovendo a Ciência e Tecnologia" e "Jiu-Jitsu Transformando Vidas", que levam o conhecimento e as ações universitárias para além dos espaços acadêmicos.

Com o objetivo de ampliar o diálogo com a comunidade acadêmica e o mercado de trabalho, o curso também fortaleceu sua presença nas redes sociais, utilizando o Instagram como canal de comunicação com estudantes e egressos e o LinkedIn para ampliar conexões profissionais e institucionais. Essa aproximação favorece a troca de experiências e contribui para a atualização contínua da matriz curricular, em consonância com as demandas do setor.

O curso destaca ainda a importância do apoio institucional e das parcerias para a realização de suas atividades. Nesse sentido, agradece à UFVJM pelos recursos disponibilizados por meio do PROAPP e ao ICT pelo apoio com recursos de diárias, fundamentais para viabilizar a participação de docentes e discentes em eventos e pesquisas colaborativas. Também são reconhecidas as contribuições do CNPq, da FAPEMIG e da FINEP, bem como as parcerias com o LAPROSOLDA/UFU, o NEST/UNIFEI e o Laboratório de Modelagem e Experimento em Engenharia Térmica do ICT/UFVJM.

O conjunto dessas iniciativas reafirma o compromisso do Curso de Engenharia Mecânica e da UFVJM com a excelência acadêmica, a inovação e a responsabilidade social. O apoio institucional e a articulação com parceiros externos são fundamentais para a continuidade e a ampliação dessas ações, fortalecendo a presença da Universidade nos cenários científico, tecnológico e profissional.■



Profa. Vivian Benassi jurada no Concurso Estadual de Queijo Minas Artesanal

A professora Vivian Benassi, do Instituto de Ciência e Tecnologia (ICT) da UFVJM, integrou o júri do 19º Concurso Estadual dos Queijos Artesanais de Minas Gerais, promovido pela Emater-MG em 28 de outubro de 2026. A docente avaliou 27 queijos artesanais de longa maturação, com períodos entre 50 e 180 dias, ao lado de outros cinco especialistas. O concurso reuniu 148 amostras, distribuídas em seis categorias, e contou com a participação de 41 especialistas. No dia seguinte, a professora realizou visita técnica à Fazenda Braúnas, onde conheceu, junto ao produtor Ewerton Sebastião, as instalações da propriedade e o processo de fabricação do queijo Braúnas. A participação representa um reconhecimento à atuação científica do Laboratório de Microbiologia e Enzimologia Aplicada (LMEDP/ICT), cujas pesquisas incluem parcerias interinstitucionais, entre elas a colaboração com a Universidade Federal de Lavras (UFLA), por meio do professor Luis Roberto.■

ICT participa do Novembro Negro da UFMG

A professora Roberta Alves, coordenadora do Grupo de Estudos em Estéticas Diaspóricas (GEED) e integrante da Comissão Editorial do *literÁfricas*, participou das atividades do Novembro Negro da UFMG, nos dias 6 e 7 de novembro. A programação incluiu a abertura da exposição "*Sol na iardi*: a literatura da Guiné-Bissau", no Museu Casa de Padre Toledo, e visita técnica ao acervo do Museu e à Biblioteca do Centro de Estudos. A exposição, que tem entre suas curadoras a professora emérita da FALE/UFMG Maria Nazareth Soares Fonseca e o vice-diretor do Sistema de Bibliotecas da UFMG, Welligton Marçal de Carvalho será apresentada em breve em Diamantina, ampliando o acesso à literatura guineense e promovendo o intercâmbio cultural e acadêmico entre as instituições. ■



Excelência e Reconhecimento na XII SINTEGRA

Docentes e estudantes do Instituto de Ciência e Tecnologia (ICT) da UFVJM receberam Menção Honrosa na XII Semana da Integração Ensino, Pesquisa, Extensão e Cultura (SINTEGRA), em reconhecimento aos trabalhos desenvolvidos na graduação e na pós-graduação. Na área de Ciência e Tecnologia de Alimentos, destacou-se a pesquisa sobre o potencial hidrolítico da linhagem fúngica C433 para a produção de enzimas de interesse biotecnológico, de autoria de Raniere Ribeiro Lima, Ana Vitória Moreira Cunha e da professora Vivian Machado Benassi. Em Ciências Farmacêuticas, foi reconhecido o estudo sobre peptídeos quiméricos como biorreceptores em biossensor eletroquímico para diagnóstico da leishmaniose visceral, desenvolvido por Khenety Khevely Fabiano, Thaís Machado Lima, Helen Rodrigues Martins e Lucas Franco Ferreira. Na graduação, o projeto de extensão ICT na Estrada!, na área de Engenharias, também recebeu a distinção. Coordenada pelos professores Paulo César de Resende Andrade e Iara Ferreira de Rezende Costa, a iniciativa contou com a colaboração de Cibelly Kelly da Silva Santos, Gabrielle Esthefane Araújo Costa, Viviane Cristina dos Santos Moreira, Samira Costa Neves, Rayane Oliveira Fernandes, Rian Torres dos Santos, Lucas Ariel Candeia de Matos, Ricardo Lúcio Silva, Matheus Ferreira Santos, Luana Aparecida Faustino, Olavo Cosme da Silva e Bernat Vinolas Prat. As premiações evidenciam a contribuição coletiva do ICT para a pesquisa, a formação acadêmica e a transformação social.■



Projetos do ICT Aprovados em Editais FAPEMIG e CNPq

O Instituto de Ciência e Tecnologia (ICT) da UFVJM teve quatro projetos aprovados em editais da FAPEMIG e do CNPq/MCTI, totalizando R$ 2.656.757,78 em recursos. Desse montante, R$ 274.077,78 correspondem a três propostas contempladas pela Chamada FAPEMIG 06/2026 (Programa Santos Dumont): formação tecnológica em biossensores para diagnóstico da leishmaniose, coordenada pelo professor Lucas Franco Ferreira (R$ 175.727,00); apoio à equipe Baja Espinhaço nas competições Baja SAE Brasil de 2027 e 2028, sob coordenação do professor Danilo
Olzon Dionysio de Souza (R$ 49.183,20); e simulação de decolagem de aeronave aerodesign, coordenada pelo professor Thiago Henrique Lara Pinto (R$ 49.167,58). Outros R$ 2.382.680,00 foram aprovados pela Chamada CNPq/MCTI 11/2026 para o projeto sobre métodos alternativos ao uso de animais em pesquisas (NAMs), coordenado pelo professor Libardo Andrés González Torres. Os resultados ampliam a capacidade de pesquisa e inovação do ICT e as oportunidades de formação científica dos estudantes.■

FAPEMIG

CNPq
Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

LMEDP participando de uma semana de Eventos Científicos

Durante a semana do dia 19 de outubro de 2026 alunos de graduação e de pós-graduação do LMEDP e a docente orientadora Dra. Vivian Benassi participaram de três eventos científicos promovidos pela UFVJM de forma simultânea. Alunos de graduação e pós-graduação apresentaram trabalhos orais e na forma de pôsteres na XII Semana da Integração da UFVJM: Ensino, Pesquisa, Extensão e Cultura - 12ª SINTEGRA, obtendo uma menção honrosa pelo trabalho AVALIAÇÃO DO POTENCIAL HIDROLÍTICO DA LINHAGEM FÚNGICA C433 PARA A PRODUÇÃO DE ENZIMAS DE INTERESSE BIOTECNOLÓGICO, de autoria da mestranda em Ciência e Tecnologia de Alimentos (PPGCTA) Raniere Ribeiro Lima. Na 5ª Semana de Ciência e Tecnologia (SCT) foram apresentados dois trabalhos orais, sendo um da mestranda Brida Maria Teixeira e um da graduanda Maria Rita de Oliveira. Vale citar que a docente Vivian Benassi atuou como avaliadora de trabalhos apresentados. de forma oral no XXXII Congresso Nacional de Estudantes de Engenharia Mecânica, assim como a discente Maria Rita de Oliveira fez parte da Comissão Organizadora do evento. O estímulo à participação de eventos científicos das mais diversas áreas do conhecimento demonstra interdisciplinaridade entre o grupo de pesquisa e a disseminação do conhecimento.■



LICEL e LMEDP participando de VI SIITA

Ao Entre os dias 6 e 9 de outubro de 2026, professores e estudantes do Instituto de Ciência e Tecnologia (ICT) da UFVJM participaram do VI Simpósio Integrado de Inovação em Tecnologia de Alimentos (VI SIITA), realizado na Universidade Federal de Viçosa (UFV). A participação do ICT na programação do evento incluiu a oferta de dois minicursos. O primeiro, Produção de panetones, foi ministrado pela Profa. Dra. Nathalia Neves e pela graduanda em Engenharia de Alimentos Karen Faria. Já o minicurso Impressão 3D de alimentos, conduzido pelo Prof. Dr. Marcio Schmiele e pelo mestrando do Programa de Pós-Graduação em Ciência e Tecnologia de Alimentos (PPGCTA), Wanderson de Jesus, apresentou aos participantes possibilidades e aplicações dessa tecnologia emergente e inovadora no setor de alimentos. A programação científica também contou com a apresentação de trabalhos desenvolvidos por pesquisadores e estudantes da UFVJM. Na modalidade pôster, Karen Faria apresentou o estudo "Efeito das farinhas de huitlacoche e buriti no perfil de textura de panetones", desenvolvido sob orientação da Profa. Dra. Vivian Benassi. A pesquisa resulta de uma colaboração entre o Laboratório de Investigação em Ciência e Engenharia de Alimentos (LICEL) e o Laboratório de Microestrutura e Engenharia de Produtos (LMEDP), ambos da UFVJM, e a Universidade Veracruzana, do México.Na modalidade de comunicação oral, o mestrando Wanderson de Jesus apresentou o trabalho "Otimização reológica e textural de dispersões alimentícias com mucilagem de palma forrageira, goma xantana e sacarose". A pesquisa foi desenvolvida no âmbito do LICEL/UFVJM, em colaboração com pesquisadores da Universidade Federal de Viçosa e da Universidade Estadual de Campinas (Unicamp). A participação de professores e estudantes do ICT no VI SIITA evidencia o compromisso do Instituto com a pesquisa, a inovação e a formação acadêmica, além de contribuir para o intercâmbio de conhecimentos e o fortalecimento de parcerias científicas entre instituições nacionais e internacionais.■





Relações de Pesquisa LMEDP/ICT/UFVJM e UAM-Espanha

O doutorando Tarcisio Michael de Oliveira, do Programa de Pós-Graduação em Biocombustíveis e orientando da professora Dra. Vivian Benassi, iniciou um estágio de doutorado sanduíche em Madri, na Espanha. Contemplado com bolsa da Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (CAPES), por meio do Programa Institucional de Doutorado Sanduíche no Exterior (PDSE), Edital nº 17/2025, o pesquisador permanecerá no país por nove meses. As atividades serão desenvolvidas no Instituto de Investigación en Ciencias de la Alimentación (CIAL-CSIC), vinculado ao Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) e à Universidad Autónoma de Madrid (UAM). Sob supervisão do professor Dr. Benevides Pessela João, Tarcisio dará continuidade às pesquisas de doutorado no projeto "Imobilização e caracterização de enzimas amilolíticas". O estágio permitirá o aprofundamento dos conhecimentos científicos, o aperfeiçoamento de técnicas laboratoriais e o contato com abordagens metodológicas desenvolvidas na instituição espanhola. A experiência também favorece o intercâmbio entre pesquisadores e amplia as possibilidades de cooperação internacional, contribuindo para a formação acadêmica e o desenvolvimento de pesquisas com potencial de aplicação tecnológica e industrial.■

"A educação é a arma mais poderosa que você pode usar para mudar o mundo." Nelson Mandela

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