

62ª Edição



ICT News

Instituto de Ciência e Tecnologia

Agosto de 2026



COMISSÃO DE
DIVULGAÇÃO DO ICT



Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri



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

- ❖ PPG-Biocombustíveis: 13 anos formando pesquisadores e transformando conhecimento em inovação
- ❖ Trabalho desenvolvido por discentes da graduação e pós-graduação de cursos do ICT/UFVJM é destaque no COBEC-IC 2026
- ❖ Projeto da Engenharia Mecânica reforma carteiras e gera economia de 94,7%
- ❖ Pesquisa desenvolvida no ICT é premiada em Evento Nacional
- ❖ Redes sociais do ICT homenageiam servidores pelo Dia dos Pais
- ❖ UFVJM participa do V AFROLIC com debates sobre África, diáspora e ressignificação do Atlântico Negro
- ❖ GENAp e Labisense representam a UFVJM no 2º Encontro Brasileiro sobre Sensores e Biossensores Eletroquímicos
- ❖ LMEDP em destaque!

Comemorações

03 de agosto - Dia do Quadro de Engenheiros Militares

09 de agosto - Dia dos Pais

10 de agosto - Dia Internacional do Biodiesel

11 de agosto - Dia dos Estudantes

12 de agosto - Dia do Engenheiro Agrônomo

PPG-Biocombustíveis: 13 anos formando pesquisadores e transformando conhecimento em inovação

Programa de Pós-Graduação em Biocombustíveis (PPG-Biocombustíveis), com cursos de Mestrado e Doutorado Stricto Sensu, é uma iniciativa bi-institucional da Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri (UFVJM) e da Universidade Federal de Uberlândia (UFU). Autorizado em 2012, o programa foi recentemente avaliado com nota 4 pela CAPES e está vinculado ao Colégio de Ciências Exatas, Tecnológicas e Multidisciplinar, sendo avaliado pelo comitê da área de Biotecnologia. Na UFVJM, o PPG-Biocombustíveis integra o Instituto de Ciência e Tecnologia (ICT). Ao longo de 13 anos de atuação, o programa já formou mais de 100 mestres e mais de 50 doutores. Com corpo docente multidisciplinar, o PPG-Biocombustíveis promove uma abordagem integrada dos desafios científicos e tecnológicos relacionados à produção, à distribuição e ao uso de biocombustíveis. A formação busca gerar conhecimento e inovação para transformar biomassas em combustíveis, contribuindo para a ampliação de alternativas energéticas renováveis e de baixo carbono. A seleção de novos estudantes para os cursos de mestrado e doutorado ocorre semestralmente, por meio de editais, e contempla graduados de diferentes áreas do conhecimento. No segundo semestre de 2026, o programa realizará chamada para seleção de docentes permanentes, colaboradores e visitantes. Mais informações estão disponíveis na página do PPG-Biocombustíveis e pelos e-mails ppbic@iqfu.ufu.br e ppgbiocombustiveis@ufvjm.edu.br. A coordenação geral na UFU é de Anizio Márcio de Faria; na UFVJM, a coordenação local é de Alexandre Soares dos Santos, com Lílian de Araújo Pantoja como vice-coordenadora. ■



**Envie sua
Notícia**

Trabalho desenvolvido por discentes da graduação e pós-graduação de cursos do ICT/UFVJM é destaque no COBEC-IC 2026

O trabalho “Avaliação do efeito de diferentes fontes de carbono, de forma independente e combinada, com vistas à produção de etanol 2G por *Sungouella akabanensis* UFVJM R131” recebeu menção honrosa durante o XVI Congresso Brasileiro de Engenharia Química em Iniciação Científica (COBEQ-IC 2026), realizado na Universidade Estadual de Campinas (UNICAMP). De autoria de Giulia Lopes Barbosa e Ana Luísa Castro Ferreira Silva, da Engenharia Química; Raphael Ferreira Rocha, da Engenharia de Alimentos e mestrando do PPG-Biocombustíveis; Felipe Rocha Pereira, da Engenharia Química e doutorando do PPG-Biocombustíveis; e Filipe Soares de Freitas, doutorando do programa, o trabalho foi apresentado oralmente por Giulia na área de “Processos Biotecnológicos”. A pesquisa integra a linha de produção de etanol de segunda geração (2G) do Grupo de Pesquisa em Prospeção Microbiana e Bioprocessos (GPPMB), coordenado pelos professores Alexandre Soares dos Santos e Lílian de Araújo Pantoja, em parceria com o PPG-Biocombustíveis UFVJM/UFU, e contou com apoio da FAPEMIG.■



Projeto da Engenharia Mecânica reforma carteiras e gera economia de 94,7%

No dia 3 de julho, os estudantes de Engenharia Mecânica Bruno Camilo, Natan Moreira e Wesley Mendes apresentaram, no ICT, resultados do projeto “Aplicação de Técnicas de Soldagem na Reforma de Cadeiras Universitárias: Uma Abordagem de Manutenção e Sustentabilidade”. Orientada pelo professor Thonson Ferreira Costa, na unidade curricular Tópicos Especiais em Soldagem, a iniciativa uniu teoria e prática na recuperação patrimonial. O evento contou com a presença do reitor Heron Bonadiman, do pró-reitor de Administração Felipe Maynard e do coordenador do curso José Ricardo Oliveira. Das 66 cadeiras inspecionadas, 36 foram restauradas com reforços em aço carbono, tratamento anticorrosivo e pintura. Com custo de R\$ 13,50 por unidade, frente a R\$ 252,97 de uma nova, o projeto gerou economia de R\$ 8.621,14. A iniciativa prevê reformar 140 cadeiras e criar Oficina Escola no campus.■



Pesquisa desenvolvida no ICT é premiada em Evento Nacional

A pesquisa desenvolvida no ICT/UFVJM ganhou destaque no 2º Encontro Brasileiro sobre Sensores e Biossensores Eletroquímicos (ENSBE 2026), realizado de 5 a 7 de agosto, na Universidade Federal Fluminense (UFF), em Niterói (RJ). O Grupo de Eletroquímica e Nanotecnologia Aplicada e o Labisense – Laboratório de Inovação (GENAp), Sensores e Tintas Condutivas participaram com 13 trabalhos científicos, envolvendo estudantes de Engenharia Química, Farmácia e pós-graduação em Química e Ciências Farmacêuticas. A delegação reuniu os professores Lucas Franco Ferreira, Thaís Machado Lima e Rafael Mendes Coelho, além de sete pesquisadores em formação. A UFVJM também participou das discussões sobre inovação: a professora Thaís Machado Lima foi palestrante do workshop “Biossensores, from Bench to Business”, sobre a transformação da pesquisa científica em soluções e tecnologias. A participação evidencia a consolidação das pesquisas na área e reafirma o compromisso da universidade com a formação de pesquisadores e a produção de ciência com potencial de inovação e impacto social.■



Redes sociais do ICT homenageiam servidores pelo Dia dos Pais

No último dia 9 de agosto, em comemoração ao Dia dos Pais, a Comissão de Divulgação do ICT promoveu uma homenagem especial aos servidores da comunidade acadêmica nas redes sociais. Para a ação, foi disponibilizado um formulário para que os participantes compartilhassem fotos com seus filhos e relatos sobre a experiência da paternidade e os desafios de conciliar a vida familiar com as atividades profissionais. A iniciativa destacou as histórias que existem por trás da dedicação cotidiana ao ensino, à pesquisa e às atividades administrativas, valorizando trajetórias marcadas pelo cuidado, pelo afeto e pela inspiração. A homenagem também reforçou a importância de reconhecer as diferentes dimensões da vida dos servidores, celebrando a paternidade e os vínculos que fortalecem a comunidade do ICT. ■



UFVJM participa do V AFROLIC com debates sobre África, diáspora e ressignificação do Atlântico Negro

Entre os dias 8 e 10 de julho, em Cuiabá (MT), a professora Roberta Maria Ferreira Alves, do curso de Ciência e Tecnologia (ICT) da UFMG, participou do V AFROLIC – Congresso Nacional de Literaturas Africanas e Afrodiaspóricas. Na programação, integrou a mesa-redonda “Aos mestres com carinho”, coordenou, ao lado de Érica Luciana de Souza Silva (IFF- Campos dos Goytacazes) e Alba Valéria Niza Silva (Unimontes), o simpósio “Da rota da dor à rota da criação: África, diáspora e a ressignificação do Atlântico Negro” e apresentou, em parceria com Alba Valéria Niza Silva, o trabalho “Memória, violência e resistência: reinscrições do Atlântico Negro no conto afro-brasileiro”. As atividades dialogam com o projeto “(Re)significando rotas da escravidão”, financiado pela FAPEMIG, fortalecendo a articulação entre pesquisa, literatura, memória e diáspora africana. A participação reafirma o compromisso da UFMG com a produção de conhecimento interdisciplinar e com o debate sobre as experiências e contribuições afro-diaspóricas. — Entre os dias 8 e 10 de julho, em Cuiabá (MT), a professora Roberta Maria Ferreira Alves, do Curso de Ciência e Tecnologia (BC&T) da UFMG, participou do V AFROLIC – Congresso Nacional de Literaturas Africanas e Afrodiaspóricas. Na programação, integrou a mesa-redonda “Aos mestres com carinho”, coordenou, ao lado de Érica Luciana de Souza Silva e Alba Valéria Niza Silva, o simpósio “Da rota da dor à rota da criação: África, diáspora e a ressignificação do Atlântico Negro” e apresentou, em parceria com Alba Valéria Niza Silva, o trabalho “Memória, violência e resistência: reinscrições do Atlântico Negro no conto afro-brasileiro”. As atividades dialogam com o projeto “(Re)significando rotas da escravidão”, financiado pela FAPEMIG, fortalecendo a articulação entre pesquisa, literatura, memória e diáspora africana. A participação reafirma o compromisso da UFMG com a produção de conhecimento interdisciplinar e com o debate sobre as experiências e contribuições afro-diaspóricas. ■



GENAp e Labisense representam a UFVJM no 2º Encontro Brasileiro sobre Sensores e Biossensores Eletroquímicos

A pesquisa desenvolvida no ICT/UFVJM ganhou destaque no 2º Encontro Brasileiro sobre Sensores e Biossensores Eletroquímicos (ENSB 2026), realizado de 5 a 7 de agosto, na Universidade Federal Fluminense (UFF), em Niterói (RJ). O Grupo de Eletroquímica e Nanotecnologia Aplicada (GENAp) e o Laboratório de Inovação, Sensores e Tintas Condutivas (Labisense) apresentaram 13 trabalhos, com participação de estudantes de Engenharia Química, Farmácia e dos programas de pós-graduação em Química e Ciências Farmacêuticas. A delegação reuniu os professores Lucas Franco Ferreira, coordenador do GENAp, Thaís Machado Lima, coordenadora do Labisense, e Rafael Mendes Coelho, além de sete pesquisadores em formação: duas mestrandas, dois doutorandos, dois estudantes de iniciação científica e uma pós-doutoranda. Além da apresentação dos trabalhos, a participação da UFVJM também esteve presente nas discussões sobre inovação. A profª Thaís também participou como palestrante do workshop “Biossensores, from Bench to Business”, que discutiu inovação e a transformação do conhecimento científico em soluções e tecnologias. A presença no evento reforça a consolidação da área na UFVJM e sua contribuição para a formação de pesquisadores e o desenvolvimento de pesquisas com potencial impacto social.■



LMEDP em destaque!

O Laboratório de Micologia, Enzimologia e Desenvolvimento de Produtos (LMEDP), coordenado pela professora Vivian Benassi, conquistou destaque em importantes eventos científicos. No CONBIOTEC – Congresso Brasileiro de Biotecnologia Aplicada, o graduando em Engenharia Química e integrante do laboratório Gustavo Oliveira Ribeiro recebeu Menção Honrosa pelo trabalho “Avaliação morfológica de microrganismos isolados do endocarpo de macaúba com potencial produção de lipases”. Já no CoBICET – Congresso Brasileiro Interdisciplinar em Ciência e Tecnologia, dois trabalhos desenvolvidos no LMEDP foram selecionados para apresentação oral: “Caracterização macromorfológica de fungos filamentosos exofíticos de frutos de café arábica em diferentes tempos de fermentação em meio sólido”, de Maria Rita Oliveira Santos e Karen Chrislan Faria Ribeiro Jamar; e “Avaliação da estabilidade de amilases produzidas por *Aspergillus* sp. C333 imobilizadas por impressão 3D”, de Ana Vitória Moreira Cunha. Os trabalhos são desenvolvidos por estudantes orientados pela professora Vivian Benassi e evidenciam a qualidade da pesquisa científica realizada no ICT/UFVJM, contribuindo para a formação acadêmica e a divulgação da Universidade e de seus cursos.■

