ICT News

Informativo do Instituto de Ciência e Tecnologia da UFVJM

51ª Edição

31 de agosto de 2025

Nesta Edição

- ✓ De Pontos Finais a Novos Começos: o ICT em um Ciclo de Emoções
- ✓ 4 anos inspirando meninas nas STEM
- ✓ Projeto de Tecnologia Social do ICT tem reconhecimento internacional
- ✓ Experiência e curiosidade impulsionam novos estudantes da Engenharia Geológica no ICT
- ✓ Egressa do ICT cria material condutor transparente
- ✓ Capacitação PPGCTA
- ✓ Visita a centros de pesquisa de excelência nos Estados Unidos

Envie sua Notícia

Contatos

11 de agosto

Dia Nacional do Estudante

EM DESTAQUE

De Pontos Finais a Novos Começos: o ICT em um Ciclo de Emoções

Se a vida universitária pode ser comparada a um ciclo, os últimos dias de agosto no ICT da UFVJM foram um retrato fiel desse movimento. Em um curto intervalo de tempo, o Instituto vivenciou dois momentos marcantes: a chegada dos calouros e a formatura dos concluintes.

No dia 20, nas dependências do ICT, os novos estudantes foram recebidos, em um evento de boas-vindas, marcado pela expectativa e entusiasmo. Com sorrisos tímidos e olhares atentos, participaram de uma apresentação conduzida pelo diretor, Paulo César e pelos coordenadores de curso, onde conheceram o funcionamento do Instituto, os professores e colegas. A recepção foi encerrada com um lanche preparado pelos servidores, reforçando o espírito acolhedor de nossa equipe.

Já no dia 29, o auditório do Campus I foi tomado pela emoção da colação de grau 2025/2, cerimônia conduzida pelo vice-diretor, Lucas Franco. Ao todo, 45 formandos celebraram o encerramento de sua trajetória acadêmica, representando a 26ª turma de Ciência e Tecnologia, a 23ª das Engenharias de Alimentos, Mecânica e Química, e a 10ª de Engenharia Geológica. A cerimônia foi marcada por discursos comoventes, aplausos calorosos e a presença orgulhosa de familiares e amigos.

Ao reunir momentos de chegada e partida, o ICT reafirma sua missão de formar profissionais comprometidos e acolher com responsabilidade as novas gerações que constroem o futuro.■

Nota do Instituto

O ICT parabeniza os formandos de 2025/1, que concluíram com êxito uma etapa marcante de suas trajetórias acadêmicas. A colação de grau simboliza não apenas o encerramento de um ciclo, mas o início de novas possibilidades profissionais e pessoais. Ao mesmo tempo, acolhemos com grandes expectativas os calouros que iniciam sua jornada universitária conosco. Com curiosidade e muitos sonhos, essa nova geração começa a trilhar um caminho de descobertas, aprendizados e conquistas. Neste momento de transição, o ICT celebra a continuidade de sua missão: formar profissionais qualificados e cidadãos conscientes. Que o encontro entre despedidas e recomeços inspire a todos a seguir construindo um futuro promissor.

AÇÕES DO INSTITUTO

4 anos inspirando meninas nas STEM

No dia 06 de agosto, o projeto Para Marias e Teresas, coordenado pela professora Anamaria de Oliveira Cardoso, celebrou seus 4 anos com o lançamento do Programa de Mentoria para meninas do 9º ano e 1º ano do Ensino Médio. A iniciativa promove encontros quinzenais para apresentar as oportunidades que a UFVJM e o ICT oferecem nas áreas STEM. Na abertura, as participantes conheceram mais sobre a universidade e visitaram o Laboratório de Microbiologia, com a profa. Lilian Pantoja, e o Genap, com a profa. Thais Lima. Cerca de 60 alunas da Vila Educacional das Meninas também participaram de uma oficina de sabão artesanal para reaproveitamento de óleo, conduzida pela profa. Débora Vilela, unindo química e sustentabilidade.■

Projeto de Tecnologia Social do ICT tem reconhecimento internacional

Docentes e discentes do ICT, sob coordenação dos professores Tarcila Atolini e Bernat Vinolas, em parceria com o MTST, SaSA, Programa de Extensão Popular e a Universitat Politècnica de Catalunya (UPC) — que financiou a iniciativa — implantaram na Ocupação Vitória uma fábrica de placas de solo-cimento de alto desempenho (SCAD), tecnologia de baixo custo e impacto ambiental. As placas serão usadas no calçamento de espaços comunitários e vias internas, com potencial futuro de geração de renda. Estuda-se também seu uso em tecnologias sociais para tratamento de esgoto, atendendo demandas locais. Com apoio da Proexc e do Proext-PG, oficinas de produção vêm sendo realizadas, fortalecendo a formação local e o desenvolvimento participativo da tecnologia. O projeto foi reconhecido internacionalmente, sendo premiado pela UPC como um dos três melhores projetos sociais.■

Experiência e curiosidade impulsionam novos estudantes da Engenharia Geológica no ICT

O ICT inicia o segundo semestre de 2025 celebrando a chegada de três novos estudantes da Engenharia Geológica que, além da paixão pelo conhecimento, trazem consigo valiosas experiências de vida. Eustáquio Gonçalo Ribeiro, natural de São Gonçalo do Rio das Pedras (Serro/MG), é um ex-garimpeiro que decidiu aprofundar seu saber sobre as riquezas geológicas da região. Já graduado em Educação do Campo (UFVJM/2019), ingressa agora em sua segunda graduação. Soraya B. M. Dantas, residente em Diamantina há mais de 30 anos, é auxiliar de enfermagem, tem formação técnica diversa e é praticante premiada de artes marciais. Fascinada por rochas e paleontologia, viu na Engenharia Geológica a chance de transformar curiosidade em ciência. Jorge Isidoro de Castro, de Conceição de Ipanema

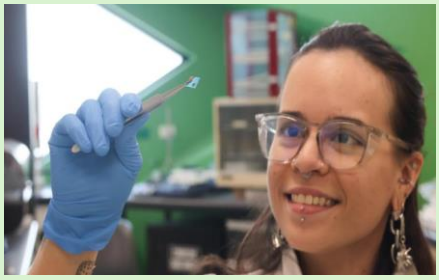
(MG) , é advogado, professor e filósofo, aposentado pela Caixa. Movido pelo interesse em questões ambientais, decidiu realizar o antigo desejo de estudar geociências. O ICT dá as boas-vindas aos novos estudantes e celebra a diversidade geracional que fortalece o ambiente universitário.■

"Educação não transforma o mundo. Educação muda as pessoas. Pessoas transformam o mundo." Paulo Freire

ICT POR AÍ

Egressa do ICT cria material condutor transparente

A cientista Luíza Aguiar do Nascimento, egressa de Engenharia Química do ICT e atualmente doutoranda na Universidade La Trobe (Austrália), desenvolveu um material condutor totalmente transparente, com potencial para transformar tecnologias. Orientada pelo professor Lucas Franco na graduação e no mestrado (PPGQ), Luíza inovou ao usar diretamente o ácido hialurônico para formar uma película condutora ultrafina e durável. Até então, acreditava-se que o composto precisava ser misturado com água e outras partículas para gerar condutividade. Sua pesquisa mostrou que, aplicado sobre superfícies metálicas, o ácido forma filmes mais finos, potentes e reproduzíveis. A técnica pode reduzir custos e melhorar o desempenho de telas sensíveis ao toque, biossensores e dispositivos médicos. ■



Capacitação PPGCTA

De 18 a 22 de agosto de 2025, a professora Joyce Costa e as discentes do PPGCTA, Eduarda Souza, Thamires Mendes e Thaís Esmeria, participaram de uma capacitação na UFLA com foco em secagem por atomização, spray chilling e gelificação iônica externa, utilizando vinhos tintos da vinícola Campo Alegre (Diamantina-MG) no processo de encapsulamento. Os experimentos integraram o projeto "Métodos para produção de encapsulados de vinho tinto da uva Syrah: desenvolvimento de ingredientes alimentares ativos". Também foi realizada uma demonstração para a disciplina CTA-618, além de um workshop organizado pelos professores Joyce e Diego, com seminários do Encap-Lab (UFVJM) e Pack-Encap-Lab (UFLA). A visita incluiu o INOVACAFÉ e outros laboratórios da UFLA, ampliando competências científicas e promovendo interações acadêmicas enriquecedoras.■

Visita a centros de pesquisa de excelência nos Estados Unidos

O pesquisador Libardo Andrés González Torres (UFVJM), entre os meses de maio e junho visitou Boston com o objetivo de conhecer centros de excelência e prospectar colaborações nas áreas de biomateriais e sistemas *organ-on-a-chip*. O roteiro incluiu o Forsyth Institute, referência em pesquisa biomédica, e a empresa Emulate, pioneira em tecnologias organ-on-a-chip. Também foram visitados o Wyss Institute (Harvard), voltado à inovação translacional, o laboratório do professor Muhammed Zaman (Universidade de Boston), com atuação em biotecnologia e saúde global, e o laboratório do professor Roger Kamm (MIT), destaque em bioengenharia. A missão visou ampliar conhecimentos sobre infraestrutura de ponta e fortalecer parcerias científicas e tecnológicas com instituições líderes no cenário internacional.■

ICT SUSTENTÁVEL
REPENSE, RECUSE, REDUZA, REUTILIZE, REPARE e RECICLE. Faça a sua parte!
Plano de Gerenciamento de Resíduos Sólidos do ICT