



# ICT News

## Informativo do Instituto de Ciência e Tecnologia da UFVJM



### Nesta Edição

- ❖ Colação de grau 2025/2 celebra novos profissionais formados pelo ICT
- ❖ Casa-modelo do Programa Inovabita alia pesquisa, ensino e habitação acessível
- ❖ Estudante do ICT desenvolve estágio de verão na USP

### EM DESTAQUE

## Colação de grau 2025/2 celebra novos profissionais formados pelo ICT

No dia 6 de fevereiro, o auditório do Campus I da Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri sediou a cerimônia de colação de grau 2025/2 dos cursos do Instituto de Ciência e Tecnologia, reunindo 40 formandos. O ato foi conduzido pelo vice-diretor Lucas Franco e contou com a presença de familiares, amigos e servidores, que acompanharam a formalização da conclusão da graduação. Colaram grau a 27ª turma de Ciência e Tecnologia, a 24ª turma das Engenharias de Alimentos, Mecânica e Química e a 11ª turma de Engenharia Geológica, ampliando o número de profissionais formados pelo Instituto ao longo de sua trajetória. Os novos egressos passam a integrar o conjunto de profissionais qualificados formados pelo ICT, contribuindo para diferentes setores produtivos e para a área acadêmica. Embora o Instituto já tenha diplomado diversas turmas desde sua criação, cada colação mantém caráter próprio, refletindo as experiências acadêmicas, os percursos formativos e os desafios enfrentados por cada turma. Durante a cerimônia, foram destacados a responsabilidade técnica, o compromisso ético e a importância da aplicação do conhecimento científico em benefício da sociedade. O momento reafirmou o papel institucional na formação de profissionais capacitados, preparados para atuar nas áreas da ciência e da engenharia e contribuir para o desenvolvimento tecnológico e social do país. ■



### Comemorações

11 de fevereiro

Dia Internacional das  
Mulheres e Meninas na  
Ciência

28 de fevereiro

Dia do Engenheiro de  
Segurança do Trabalho



**Envie sua  
Notícia**



## Casa-modelo do Programa Inovabita alia pesquisa, ensino e habitação acessível

O Instituto de Ciência e Tecnologia participa do desenvolvimento de uma casa-modelo por meio do Programa Inovabita, iniciativa que integra ensino, pesquisa e extensão com foco em inovação e sustentabilidade na construção civil. O projeto é coordenado pelo professor Bernat Prat e conta com a participação dos docentes Mônica Tolentino, Juan Roa, Gustavo Molina, Tarcila Atolini e Lara Rezende, além de técnicos, estudantes de graduação, pós-graduação e iniciação científica, e a colaboração de outros professores do Instituto. A ação mantém parcerias internacionais com a *Universitat Politècnica de Catalunya* (UPC) e a *IESE Business School*, em Barcelona, e com a *University College London* (UCL), em Londres. A proposta consiste na construção de uma moradia utilizando placas de solo-cimento de alto desempenho (SCAD), material patenteado pela UFVJM em 2023. As placas são aplicadas em piso, paredes, laje e cobertura. A edificação incorpora ainda soluções de energia renovável, captação de água da chuva e sistema de saneamento, compondo um modelo habitacional sustentável. O projeto funciona como espaço formativo, com aulas práticas para o curso de Ciência e Tecnologia e áreas afins, desenvolvimento de pesquisas e realização de oficinas abertas à comunidade. A iniciativa busca apresentar alternativas construtivas de baixo custo, com redução superior a 70% nas despesas de construção, menor impacto ambiental e possibilidade de autoconstrução assistida, contribuindo para a formação acadêmica, a inovação tecnológica e a ampliação do acesso à moradia de qualidade para populações de baixa renda. A casa está sendo executada nos fundos do prédio do LIPEMVALE, próximo ao Centro de Estudos em Geociências (CeGeo). Nas imagens, estão apresentadas perspectivas da casa-modelo.■



## Estudante do ICT desenvolve estágio de verão na USP

O ICT ampliou sua atuação acadêmica e científica em janeiro de 2026 com a realização de estágio de verão do discente João Pedro Alves na Universidade de São Paulo (USP), no campus de São Carlos, junto ao Departamento de Ciência de Alimentos e Nutrição. O estudante é orientado pela professora Dra. Vivian Machado Benassi e desenvolveu as atividades como parte de sua formação acadêmica e da cooperação interinstitucional. Durante o período, João Pedro foi supervisionado pela Profa. Dra. Bianca Chieragato Maniglia e conduziu experimentos voltados à análise de perfil de textura em formulações de biopolímeros derivados de algas produzidos por impressão 3D. As atividades foram realizadas em colaboração com a Dra. Monica Giacometti e o discente Cauan Ferrara, com foco na avaliação das propriedades físico-químicas das amostras antes e após o processo de *cross-linking*. O objetivo foi quantificar a aplicabilidade do material como biocatalisador em múltiplos ciclos de uso. O estágio também contribuiu para consolidar a parceria institucional entre a USP e a UFVJM, alinhando projetos de pesquisa e perspectivas de futuras publicações conjuntas.■

