



ICT News

Informativo do Instituto de Ciência e Tecnologia da UFVJM
48ª Edição 30 de dezembro de 2024

Nesta Edição

- ✓ *ICT News: Uma jornada de diálogos entre a comunidade do nosso Instituto;*
- ✓ *Equipe AeroVale avança e busca Top 10 em 2025;*
- ✓ *ICT propagando o conhecimento em Usinagem*
- ✓ *Negritude e Literatura: Debate sobre Identidade Negra;*
- ✓ *Portfólio da Engenharia Mecânica;*
- ✓ *LICEL em parceria com a UNICAMP, a UFPEL e o ITAL;*
- ✓ *PPGCTA/ICT na USP*

Envie sua
notícia



Contatos



11 de dezembro
Dia o Engenheiro

25 de dezembro
Natal

EM DESTAQUE

ICT News: Uma jornada de diálogos entre a comunidade do nosso Instituto

O [ICT News](#), veículo de comunicação do [Instituto de Ciência e Tecnologia \(ICT\)](#), da UFVJM, celebra sua trajetória desde a primeira edição, lançada em junho de 2020, até a mais recente, de novembro de 2024, com um **total de 47 edições**. A equipe atual, composta pelos servidores [Frank de Carvalho](#), [Lucas Franco](#), [Roberta Alves](#), [Thonson Costa](#) e [Vivian Benassi](#), agradece a todos que contribuíram ao longo desse período, especialmente aos discentes, técnicos e docentes.

Ao todo, **40 discentes, 55 técnicos e 206 docentes atuaram na produção** das matérias, com uma distribuição equilibrada entre gêneros: 148 autores do sexo masculino e 144 do sexo feminino.

As matérias abordaram diversas áreas, com destaque para os cursos de Ciência e Tecnologia (46 matérias), Engenharia de Alimentos (27), Engenharia Geológica (23), Engenharia Mecânica (17), Engenharia Química (26), e os Programas de Pós-Graduação (Biocombustíveis – 6; Ciência e Tecnologia de Alimentos – 12; e Geologia – 6). Além disso, 18 matérias focaram em assuntos relacionados à administração da Unidade Acadêmica.



O nosso pequeno jornal se consolidou como uma importante **plataforma** para a **disseminação de conhecimento**, refletindo a **diversidade** e a **interdisciplinaridade** da comunidade acadêmica do ICT. A equipe do [ICT News](#) segue comprometida em manter o canal aberto para a troca de ideias e a valorização de iniciativas que impactam positivamente a sociedade. **Venha participar conosco dessa experiência.**

Aproveitamos a ocasião para desejar a todos um Próspero Ano Novo, repleto de conquistas, realizações, saúde e novos aprendizados! ■

Nota da Direção

Encerramos 2024 com gratidão pelas conquistas alcançadas e pelo empenho de toda a comunidade acadêmica. Que o recesso seja um momento de descanso e renovação, e que o Natal inspire solidariedade e união durante o próximo ano. Desejamos que em 2025 os desafios sejam superados e novas realizações sejam alcançadas. ■

Equipe AeroVale avança e busca Top 10 em 2025

A **AeroVale**, Grupo de Trabalho Integrado do ICT, conquistou a **17ª colocação** na Competição SAE BRASIL de AeroDesign 2024, entre 60 equipes participantes, marcando sua 5ª participação presencial e consolidando-se entre as 20 melhores do país. O evento, realizado anualmente em São José dos Campos/SP, no Centro de Tecnologia Aeronáutica, sede da Embraer e do ITA, além da boa colocação geral, também premiou a equipe com a **6ª melhor nota** no projeto da categoria “Cargas e Aeroelasticidade”. Formada por alunos dos cursos de Ciência e Tecnologia e Engenharia Mecânica, a **AeroVale** projeta e voa uma aeronave cargueira controlada por rádio, tendo transportado 8 kg de carga em 2024.

A competição valoriza inovação, trabalho em equipe e qualidade técnica do projeto. Em 2025, a equipe **almeja o Top 10** e superar seu recorde de carga transportada. Alunos e professores da UFVJM apaixonados por aviação e inovação estão convidados a integrar o time e viver essa experiência única! ■



ICT propagando o conhecimento em Usinagem

Entre os dias 25 e 27 de novembro foi realizado na Unicamp o **XXVI Colóquio de Usinagem**. O evento que teve origem na UFU em 1993, contou com a participação de pesquisadores reconhecidos na área de usinagem de diversas instituições do país, bem como alunos de graduação e pós-graduação; e também representantes de diversas empresas multinacionais na área de fabricação de ferramentas e equipamentos de medição. O evento foi presidido pela **ex-aluna** do curso de **Engenharia Mecânica do ICT**, **Prof. Milla Caroline Gomes**, professora efetiva da Unicamp desde o ano de 2023.



Esteve presente o **Prof. Ricardo Augusto Gonçalves**, do curso de engenharia mecânica do ICT, que foi premiado pela **melhor apresentação oral** do evento com o trabalho desenvolvido em parceria com os laboratórios de usinagem da UFMG e UFSCar intitulado: "*Ensaio de riscamento em centro de usinagem com trajetória do indentador em rampa*". ■

Negritude e Literatura: Debate sobre Identidade Negra

A **professora Roberta Alves**, da área de Humanidades do Instituto de Ciência e Tecnologia (ICT), esteve ativamente envolvida no **evento Negritude e Literatura**, realizado de 5 a 7 de novembro de 2024, na Fale-UFMG, em celebração aos **20 anos do portal literafro**.

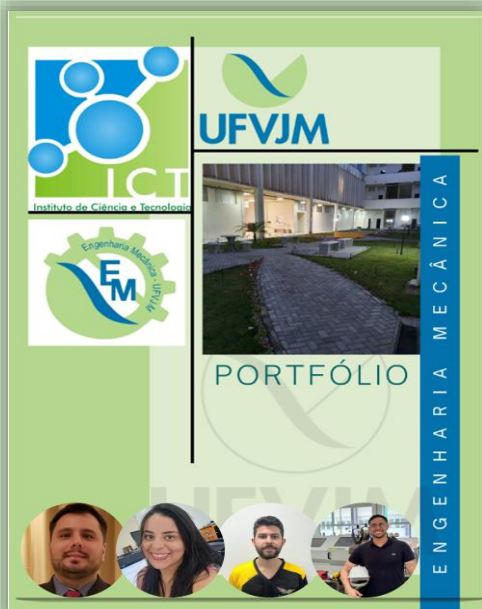
Como membro da **comissão organizadora**, ela contribuiu significativamente para a elaboração de uma programação que fomentou debates profundos sobre a negritude nas **literaturas africanas e afro-brasileira**. Durante o evento, a professora mediu uma mesa-redonda composta pelo escritor angolano João Melo, pela escritora Lilian Paula Serra e Deus, e pelo vice-diretor do sistema de bibliotecas da UFMG, **Wellington Marçal de Carvalho**, pesquisador renomado da literatura da Guiné-Bissau.

As discussões promovidas na mesa permitiram uma **reflexão crítica** sobre a **literatura negra**, destacando-a como uma importante ferramenta de resistência e transformação social. O evento contou com um público diversificado e engajado, reforçando a relevância de iniciativas que aproximam as produções literárias negras da sociedade como um todo. ■



Portfólio do curso de Engenharia Mecânica

É com grande satisfação que compartilhamos o [Portfólio do curso de Engenharia Mecânica do ICT](#), um documento fundamental para iniciar diálogos sobre parcerias com empresas. **Elaborado** com a dedicação de **docentes e técnicos administrativos**, sob a coordenação do [professor Tiago Mendes](#) e a participação de membros da Comissão Permanente para Implementação de Ações no Curso de Engenharia Mecânica, este material reflete o trabalho conjunto de nossa equipe.



Agradecemos imensamente a contribuição decisiva dos **discentes Ariane Keyla da Silva, Afonso Luís Rizzi Follador e Thiago Arrais Maro**, cuja participação foi essencial. Contamos com o apoio e o envolvimento de toda a comunidade do ICT para fortalecer nossas iniciativas e alcançar nossos objetivos. ■

LICEL em parceria com a UNICAMP, a UFPEL e o ITAL

Entre os dias 12 e 17 de agosto, o coordenador do [LICEL](#), [Prof. Marcio Schmiele](#), e os alunos do PPGCTA (Sander, Mateus e Larissa) e do BCT (Acácio) participaram de uma **semana de aprendizado** com o grupo **Food4You** da **Unicamp**, sob a supervisão da Profa. Dra. Maria Teresa Clerici.



Durante o período, Mateus e Larissa realizaram a parte experimental de seus projetos de mestrado na planta piloto de extrusão termoplástica da Unicamp e obtiveram dados no ITAL, com a supervisão da Dra. Elizabeth Nabeshima. O grupo também passou por **treinamento na impressora 3D para alimentos** e executou parte de seu projeto em parceria com a Dra. Sílvia Meza e o Prof. Maurício Oliveira, da UFPEL, financiado pela FAPERGS (Projeto Dr. Empreendedor). O [LICEL](#) agradece a todos os envolvidos pela oportunidade. E vem aí... a impressora 3D para alimentos do **IDeIAS**, com financiamento do CNPq. ■

PPGCTA/ICT na USP

Em outubro de 2024, a [professora Joyce Costa](#) e os discentes Eduarda Souza e Rodrigo Silva **visitaram** o **Instituto Tecnológico de Pesquisas (IPT)** e a **Faculdade de Ciências Farmacêuticas (FCS)** da Universidade de São Paulo (USP) para realizar parte do projeto de pesquisa em encapsulação e aplicar a prática da disciplina de micro e nanoencapsulação de compostos bioativos do PPGCTA.



Com a colaboração do professor Valter Feitosa (USP) e outros membros da equipe, os visitantes **exploraram as instalações e equipamentos** de alta tecnologia. A programação incluiu uma visita guiada, conduzida pelo **ex-aluno de Engenharia Química da UFMG**, Henrique Guimarães, seguida por treinamentos no *nanospray dryer*, *spray dryer* piloto e a participação em um curso de produção. O ciclo foi finalizado com a defesa de doutorado da ex-discente da FCS, Dra. Alisson Sani. ■

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

<https://www.ict.ufvjm.edu.br>

ICT SUSTENTÁVEL

REPENSE, RECUSE,
REDUZA,
REUTILIZE,
REPARE e RECIcle.
Faça a sua parte!

Plano de Gerenciamento de Resíduos Sólidos do ICT