

# ICT News

Informativo do Instituto de Ciência e Tecnologia da UFVJM

Edição de Novembro de 2022

## NESTA EDIÇÃO

FORMANDO E INCENTIVANDO PROFISSIONAIS NA ÁREA DE ENGENHARIA QUÍMICA

NOTA DA DIREÇÃO

CONHECER PARA PROTEGER, ESSE É O LEMA

PESQUISA EM PALEOAMBIENTE

INTERNACIONALIZAÇÃO DO PPGCTA

## ENVIE SUA NOTÍCIA



## CONTATOS

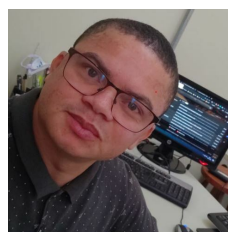


20 de novembro  
Dia da Consciência  
Negra

## EM DESTAQUE

# Formar e incentivar profissionais na área de Engenharia Química

O curso de Engenharia Química, oferecido em Diamantina-MG, com duração mínima de cinco anos, sob regime de admissão semestral,



atualmente coordenado pelos professores **José Izaquiel** e **Matheus Granzotto**, permite o estudo de diversos processos que transformam

matérias-primas em produtos de interesse industrial.

Dessa forma, contribui para o fortalecimento da UFVJM como pioneira no desenvolvimento tecnológico e científico nas regiões do Vale do Jequitinhonha e Mucuri. Lançado em 2012, o programa, formado por professores qualificados, forma profissionais aceitos no mercado de trabalho nacional e internacional. Por meio de um currículo que inclui ensino, pesquisa e extensão, o programa promove a



educação interdisciplinar e proporciona aos alunos a oportunidade de participar de atividades extracurriculares desenvolvendo uma visão ampla sobre diversos aspectos sociais, tecnológicos e econômicos. Sempre estabelecendo diálogos entre a academia, agências de fomento, e programas como Brasil, França, Ingénieurs, Technologie (BRAFITTEC), Escola Piloto de Engenharia Química (EPEQ), Grupo NewGen-Intelligent Engineering Solutions, Projetos de Iniciação Científica e Estágios Supervisionados. Nos dias 17 a 21 de outubro deste ano ocorreu a V



SEMEQ, cujo tema foi A Engenharia Química como fator de mudança na sociedade. Reforçando nossa função de incentivadores de atividades que permitam que os alunos desenvolvam

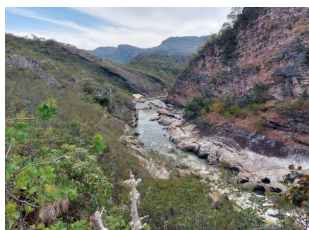
habilidades necessárias para se tornarem profissionais qualificados na área de Engenharia Química. ■

## NOTA DA DIREÇÃO

Já estão acessíveis aos servidores do ICT funções novas do GLPI/ICT. Agora é possível solicitar a transferência de responsabilidade de um item patrimonial por meio de um formulário específico. Tal serviço foi concebido pela equipe de responsáveis pelo controle, movimentação e registros de itens patrimoniais vinculados ao Instituto de Ciência e Tecnologia (ICT), com acompanhamento da Divisão de Patrimônio constituída pelos servidores **Emanuel Faria** e **Everton Carvalho**, com o apoio do servidor **Marcelo Pedras**. A equipe está sempre em busca de novas funções a serem implementadas, objetivando ampliar o catálogo de serviços do ICT, e muito em breve, mais novidades! ■

## Conhecer para proteger, esse é o lema!

Nos dias 11 e 12 de junho os técnicos **Alesson Guirra** e **Frank Alison** participaram da expedição Cânion do Rio Paraúna, afluente do Rio das Velhas, bacia do Rio São Francisco, em apoio às atividades da ONG Caminhos da Serra (Gouveia/MG), para verificar as atuais condições do ambiente apoiando à equipe de repórteres do Comitê da Bacia Hidrográfica (CBH) do Rio das Velhas. A região, em sua maior parte, está localizada no bioma Cerrado com tipologia de Campo Rupestre, em topografia acidentada, expondo em toda área os afloramentos rochosos do Eon Proterozóico, serpenteado pelas águas do Rio Paraúna, que melhoram as condições do Rio das Velhas quando nele desagua, no município de Santo Hipólito.



Especialmente pela dificuldade de acesso, o Cânion se encontra intacto e imponente com toda a sua beleza, fauna e flora exuberantes. Apesar disso, na atualidade, o local em questão, encontra-se ameaçado, visto a proposição de implantação de mais 3 empreendimentos do tipo Pequenas Centrais Hidrelétricas (PCHs), o que pode causar impactos significativos e irreversíveis. ■

## Pesquisa em Paleoambiente

O Laboratório de Análises Paleoambientais Espinhaço, do Centro de Estudos em Geociências (CEGEO), composto pelas pesquisadoras do curso de Engenharia Geológica **Alessandra Vasconcelos**, **Evelyn Sanchez**, **Gislaine Battilani**, **Ana Clara Caixeta**, além dos pesquisadores



**Manuela Corrêa** do IFES, **Heloísa Coe** da UFF e **Joel Rodet** da Universidade de Rouen (França), desenvolve pesquisas voltadas ao paleoambiente, como Geoarqueologia, Espeleologia, Paleontologia, Geomorfologia e mudanças ambientais. No último edital FAPEMIG Universal, o projeto da equipe foi contemplado, com fomento, para o desenvolvimento do tema: Evolução das cavernas ricas em ferro e sua dinâmica hídrica: estudo de caso do lineamento de cavernas entre o Serro e Morro do Pilar - MG. Nosso objeto pretende analisar e compreender o desenvolvimento e a dinâmica hídrica de cavidades em rochas ricas em ferro, que ocorrem ao longo de um lineamento de cerca de 60 km entre os municípios de Serro e Conceição do Mato Dentro, que perfazem cerca de 300 cavidades, na região central de Minas Gerais. ■

*"Reconstruir no presente uma sociedade dirigida ao futuro, mas levando em conta o que ainda for útil e positivo no acervo do passado." Abdias do Nascimento*

## ICT POR AÍ

Entre os dias 20 e 22 de setembro de 2022, foi ministrado o curso sobre "Tecnología de Extrusión Convencional y Termoplástica" na Universidad Nacional del Santa – UNS (Nuevo Chimbote, Peru), pelo Prof. **Márcio Schmiele**.



O evento, parte do projeto "Desarrollo de productos extruidos saludables con alto contenido de compuestos bioactivos y capacidad antioxidante a partir de harina de quinua, kiwicha y cañihua germinados", foi financiado pelo Banco Mundial e coordenado pela Profa. Luz Maria Paucar-Menacho, tem como parceiras a UFVJM, a UNS e o Instituto de Ciencia y Tecnología de Alimentos y Nutrición – ICTAN (Espanha). Na oportunidade, foram realizados dois experimentos relacionados aos projetos de pesquisa dos discentes **Luiz Eliel Silva** e **Cristiane Teles**, do PPGCTA financiados pela FAPEMIG e pelo CNPq. ■



## INSTITUTO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Endereço: Campus JK - Rodovia MGT 367 - Km 583, nº 5.000.  
Alto da Jacuba - Diamantina - MG. CEP: 39100-000

Telefone: +55 (38) 3532-1214

[ict.ufvjm.edu.br](http://ict.ufvjm.edu.br)