

ICT News

Informativo do Instituto de Ciência e Tecnologia da UFVJM

Edição de Junho de 2022

NESTA EDIÇÃO

ENGENHARIA GEOLÓGICA
DESENVOLVE PESQUISAS
DE GEOPATRIMÔNIO,
PELEONTOLÓGICAS E
ESPELEOLÓGICAS

NOTA DA DIREÇÃO

PROFESSOR OLAVO E
EQUIPE E OS PROJETOS
EXTENSIONISTAS

CONSTRUINDO COM
SUSTENTABILIDADE

E-BOOK: TINTAS E SUAS
APLICAÇÕES

ENVIE SUA NOTÍCIA



CONTATOS



5 de junho
Dia do
Meio Ambiente

EM DESTAQUE

Engenharia Geológica desenvolve pesquisas de geopatrimônio, paleontológicas e espeleológicas

Em meados de maio, uma equipe da UFVJM esteve na cidade de Coração de Jesus, a cerca de 70 quilômetros a oeste de Montes Claros, para uma tarefa bastante peculiar: escavar dinossauros. A região de Coração de Jesus e entorno é repleta de fósseis desses animais, além de contar com fósseis de outros grupos, como moluscos, plantas e rastros de animais, todos datados de 110 milhões de anos. Além dos fósseis, a equipe também fez análises para entender como era o ambiente onde essas criaturas viviam e como era o clima da região. Ao que tudo indica, trata-se de um extenso lago, que passou por, pelo menos, dois momentos de aridez e altas temperaturas.

A equipe da UFVJM foi composta pelas professoras **Evelyn Sanchez**, **Alessandra Vasconcelos** e **Gislaine Battilani**, além da técnica **Ana Clara Caixeta** e das discentes **Ana Clara Magalhães** e **Uliana Franco**, todas do curso de Engenharia Geológica da UFVJM, e pelo professor **Leonardo Pressi**, do curso de Engenharia de

Minas, do campus Janaúba. Esta iniciativa faz parte de um projeto maior, apoiado pelo Conselho Municipal de Patrimônio de Coração de Jesus e pela Secretaria Municipal de Cultura e Turismo, na figura do seu secretário, Sr. **Gilberto Medeiros**, e que visa o desenvolvimento de pesquisas paleontológicas, espeleológicas e de geopatrimônio, incluindo, ainda, o professor **Matheus Kuchenbecker** (UFVJM) e o geólogo **Humberto Reis**.

A equipe também focou no estudo das cavernas do município para que haja uso e manejo correto desses ambientes, visando, sobretudo seu uso para fins educacionais de alunos do Ensino Básico de Coração de Jesus. Por fim, o levantamento do geopatrimônio do município foi realizado e incluiu diversos geossítios, cavernas e a Lagoa Feia – um atrativo turístico corjuense – com vistas ao manejo adequado destas áreas junto à gestão do município para a criação de um circuito geoturístico. ■

NOTA DA DIREÇÃO

A Direção do ICT se reuniu, separadamente, com os docentes dos cursos de graduação da Unidade, entre os dias 05 e 09 de maio, para analisar e identificar possíveis determinantes para as questões da baixa entrada nos cursos. O cenário atual, com suas incertezas e desafios exige reflexão, colaboração, análise e trabalho em equipe do corpo docente, coordenações e direção, para a definição e implementação de ações no sentido de minimizar os efeitos. Foi solicitado um relatório com as ações a serem realizadas por cada curso, para compreender as causas e, determinar ações para diminuir as consequências da baixa entrada. Além disso, nossa reflexão também está pautada em questões importantes como a evasão e retenção de nossos cursos. ■

Professor Olavo e equipe e os Projetos Extensionistas

O **Prof. Olavo Cosme da Silva** participa de 5 projetos com bolsa de Extensão Universitária, e desses, coordena 2 projetos: o AstroValeUFVJM (bolsista: **Évelyn Kellen**) e o Arte nos Jogos Mentais (bolsista: **Mateus Araújo**). O professor é o vice-coordenador dos Projetos: Parque da Ciência de Diamantina (coordenador: **Prof. Éverton Luiz** - DEaD / bolsista: **Breno Xavier**); Física dos Instrumentos Musicais (coordenador: **Thiago Lara** - /bolsista: **Henrique Guimarães**) e o Xadrez nas Escolas - Clube de Xadrez UFVJM (coordenador: **Hilton Serejo** - Ed. Fís./Bolsista: **Enzo Freire** - Odontologia), além disso, é o Presidente do Clube de Xadrez. Durante a última recepção de Calouros da Proexc, todos os projetos acima, atuaram com oficinas. Mais detalhes você encontra no [link](#). Siga e compartilhe os perfis do Instagram: [@olavocosme](#), [@astrovaleufvjm](#), [@parquecienciadtna](#), [@xadrezufvjm](#). ■



Construindo com sustentabilidade

O **Prof. Bernat Viñolas**, juntamente a discentes de graduação e pós, técnicos e docentes desenvolvem atividades voltadas para construções sustentáveis saudáveis no Laboratório do programa de pós-graduação em Saúde, Sociedade e Ambiente (SaSA), em área posterior do prédio do LIPEMVALE. O SaSA mediante aprovação de vários projetos de pesquisa financiados pela CAPES e Fapemig faz a interligação entre pesquisa, docência e extensão vinculando vários discentes do ICT com interesse na área da engenharia civil. As ações se voltam para o desenvolvimento de materiais e metodologias construtivas como a produção de blocos e placas de solo-cimento; reaproveitamento de resíduos na construção e valorização de técnicas construtivas vernaculares. O objetivo dos trabalhos desenvolvidos é ter o menor impacto sobre o meio ambiente, atentando para as características de sustentabilidade, respeitando os ODS e ODM propostos pela ONU. Tais ações imprimem a credibilidade de participação na comemoração do Dia do Meio Ambiente no 5º dia deste mês de junho, em que realçamos a importância das ações do homem em consonância com a preservação ambiental para sobre guardar as gerações futuras. Venham nos visitar e conhecer as ações e propostas. "Sejamos um e cada um de nós se sentirá melhor." ■

"É dentro do coração do homem que o espetáculo da natureza existe; para vê-lo, é preciso senti-lo."
Jean-Jacques Rousseau

ICT POR AÍ

A **Profa. Flaviana**, regente da disciplina "Tintas Industriais" do curso de Engenharia Química, compilou, com o apoio do TA **Sérgio**, uma atividade dos graduandos dos períodos 2020/5 e 2020/1 em um e-book, intitulado: Tintas e suas aplicações: conceitos, tecnologias e possibilidades.



Uma equipe valiosa esteve presente em mais essa empreitada, a saber: os TAES do ICT: **Aroldo, Bressane, Everton, Frank, Ilva, Keyla, Laisse, Lucas Gontijo e Maraisa**, os TAES **Alessandra** do ICT e **Luiz Tibães** do DENUT e por fim, do aluno egresso do curso de Engenharia Química, **Ângelo**, que atuaram como revisores. Esse e-book auxiliará futuros estudantes da disciplina e interessados pela área. Confira a publicação do e-book no [link](#). ■



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