

ICT News

Informativo do Instituto de Ciência e Tecnologia da UFVJM

Edição de Abril de 2023

NESTA EDIÇÃO

A MISSÃO DO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM GEOLOGIA DA UFVJM

NOTA DA VICE-DIREÇÃO

IDEIAS PARA MELHORAR O MUNDO

ESTÁGIO INTERINSTITUCIONAL

ICT NO TWITTER!

ENVIE SUA NOTÍCIA



CONTATOS



19 de abril
Dia dos Povos Indígenas

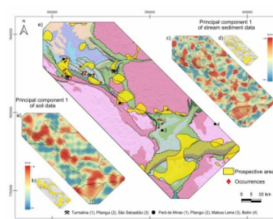
EM DESTAQUE

A missão do Programa de Pós-Graduação em Geologia da UFVJM

O Programa de Pós-Graduação em Geologia (PPGGeo - ICT) busca concretizar sua missão através da formação científica de estudantes, preferencialmente com o desenvolvimento de projetos que tenham impacto direto na região dos vales do Jequitinhonha e Mucuri, ou mesmo em MG. Nesse sentido, dois egressos do programa, vinculados ao Laboratório de Estudos Tectônicos (LESTE) e ex-alunos de graduação da UFVJM, publicaram os resultados de suas dissertações em relevantes revistas internacionais na área das Geociências. **Geysianne Morais** conduziu sua pesquisa na região entre Itamarandiba e Felício dos Santos, descobrindo rochas magmáticas com 2,91 e 2,04 bilhões de anos.



Essas rochas são fundamentais para o entendimento dos processos de formação da crosta terrestre antiga e, através da publicação do seu trabalho no *Journal of South America Earth Sciences*, inclui a região no debate internacional sobre esse tema. **Brener Ribeiro**, por sua vez, desenvolveu sua dissertação nas imediações de Pitangui-MG, região reconhecida nacionalmente pela exploração de ouro. Seu trabalho, publicado no *Geochemistry Journal*, concentrou-se em modelar matematicamente, utilizando dados geofísicos e geoquímicos, potenciais áreas de exploração de ouro que ainda não



foram reconhecidas. Aplicando técnicas robustas de modelagem de dados, inclusive machine learning, foi possível identificar ao menos 4 áreas potenciais, contribuindo para a ampliação da perspectiva exploratória regional. ■

NOTA DA VICE-DIREÇÃO

Mais um início de período! Momentos de recomeçar, redefinir a rota, ajustar e seguir em frente! Gostaríamos de desejar a todos um semestre repleto de realizações, inovações, pesquisas e projetos! Aos calouros nosso agradecimento especial por nos permitirem fazer parte de sua caminhada e, aos veteranos queremos manter e ampliar a parceria. Fiquem atentos às modificações que já estão implementadas em nossa universidade e participem com dedicação para tentarmos mudar aquelas que precisam urgentemente de serem revisadas. Vamos construir um Instituto que merecemos com atitudes de cada um de nós! ■

Ideias para melhorar o mundo

O mais novo Acadêmico **Ailton Alves Lacerda Krenak**,



pensador, ambientalista, filósofo, poeta e escritor brasileiro da etnia indígena crenaque ocupou, em uma cerimônia

restrita a convidados, no dia 03 de março, a cadeira 24, da Academia Mineira de Letras. A **Profa. Roberta Alves** esteve presente na posse e afirmou que foi um momento de aprendizagem e conscientização de representatividade.



Um instante de grande reflexão e aprendizagem. A posse emblemática teve como ápice o discurso de agradecimento do "imortal", que entre sorrisos e falas pausadas, permitiu que todos os presentes refletissem o quanto todos nós somos responsáveis pela terra, elemento que une os chamados "civilizados" e os "não civilizados" irmanados em uma solução para realmente "adiar o fim do mundo". ■

Estágio interinstitucional

Durante 20 dias, a aluna **Lídia Sousa dos Santos** esteve no laboratório de Microbiologia e Biologia Celular, coordenado pelo **Profa. Maria de Lourdes Teixeira de Moraes Polizeli** no campus



Ribeirão Preto da Universidade de São Paulo (USP), aprendendo a quantificar a atividade de uma variedade de

enzimas e escalonar processos, saindo da produção de enzimas em Erlenmeyer de 125 mL para Biorreatores de até cinco litros. Uma parceria realizada sob a orientação da **Profa. Vivian Benassi**, orientadora de iniciação científica da discente. A proposta objetivava que a aluna do BC&T, pudesse compreender a rotina de trabalho de Pós-graduandos, bem como aprender, na prática, o manuseio de novos equipamentos. Nas palavras da aluna: "O alto nível de tecnologia e o conhecimento dos integrantes do laboratório tornaram a experiência na USP única. Trabalhar e aprender em um laboratório repleto de pós-graduandos preocupados em me ensinar e me acolher tão carinhosamente no laboratório, tornou a prática surreal. Agradeço muito à minha orientadora, Vivian Benassi, pela confiança e pela oportunidade de aprender no mesmo lugar em que ela aprendeu. ■

"A Terra pode nos deixar para trás e seguir o seu caminho."
Ailton Krenak

ICT POR AÍ

O ICT integra as principais redes sociais da atualidade, dentre elas o Twitter, espaço que é utilizado principalmente para divulgação das edições do ICT News. Acesse a nossa rede pelo link a seguir: <https://twitter.com/ictufvjm> - Siga, Comente, Compartilhe. ■



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