

Vulnerabilidade e extremos climáticos

Pesquisa do ITV analisa extremos climáticos na Amazônia Oriental

Os extremos climáticos referem-se a fenômenos que ocorrem em quantidades significativas e fora dos padrões considerados normais. Anteriormente, eventos como secas prolongadas, chuvas torrenciais e ondas de calor eram muito menos frequentes em comparação com a atualidade. No entanto, a crise climática tem intensificado a severidade e a frequência desses eventos extremos. Para o campo da mineração, o entendimento sobre os extremos climáticos é fundamental tanto para ações de adaptação quanto para tomada de decisões.

Veja a reportagem completa [aqui](#).

Aconteceu no ITV

CNBOT

O Instituto Tecnológico Vale (ITV) esteve presente no [73º Congresso Brasileiro de Botânica \(CNBOT 2023\)](#), organizado pela Sociedade Botânica do Brasil. O evento aconteceu entre os dias 29 de outubro e 04 de novembro, na Universidade Federal do Pará. Durante o congresso, o ITV apresentou mais de 40 posters e lançou o [Livro Capital Natural das Florestas de Carajás](#).

CGBio

Entre os dias 8 e 10 de novembro, aconteceu em Parauapebas o [Congresso de Gestão do Conhecimento e Sociobiodiversidade das Áreas Protegidas de Carajás \(CGBio\)](#). O evento reuniu pesquisadores, representantes dos povos tradicionais, ativistas e políticos de todo o Brasil. O congresso teve como o objetivo estabelecer estratégias para a preservação da sociobiodiversidade da amazônica, a partir do compartilhamento dos conhecimentos técnico-científicos. Foram mais de 35 pesquisadores do ITV envolvidos em palestras, mesas de discussões, posters, além do lançamento do [Livro Capital Natural das Florestas de Carajás](#) e da [Cartilha sobre Polinizadores na Agricultura Sustentável: Conheça os Pequenos Heróis da Produção de Alimentos](#).

PD&I Summit

O pesquisador José Augusto Bittencourt foi selecionado para o PD&I Summit. O evento, organizado pela Vale, seleciona projetos inovadores nas áreas de Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação. O projeto selecionado foi o "Pó de Basalto" que investiga o uso do basalto como remineralizador de solo. O evento foi realizado nos dias 23 e 24 de novembro, no Centro de Tecnologia de Ferrosos, em Nova Lima, Minas Gerais.

Recursos Genéticos

Guilherme Oliveira, diretor científico do ITV, esteve em Genebra, na Suíça, como membro da Rede Internacional de Sobre Informação Digital de Sequências. O evento foi a primeira reunião do grupo de trabalho sobre Repartição de Benefícios do Uso de Informações de Sequência Digital em Recursos Genéticos.

WBBBA

O [VII Workshop Brasileiro de Biodiversidade e Biotecnologia da Amazônia \(wbbba23\)](#) aconteceu entre os dias 16 e 18, no centro de eventos Benedito Nunes, na Universidade Federal do Pará (UFPA) e entre os dias 30 de novembro e 2 de dezembro, no Hotel Sagres, em Belém. O evento buscou fortalecer a cooperação entre os pesquisadores amazônicos para impulsionar o avanço científico na região. O ITV participou com cursos e palestras sobre as possibilidades de aproveitamento a partir do capital natural da Amazônia e sobre como as Ciências de Dados podem contribuir no cenário dos estudos de biodiversidade e biotecnologia.

Entrevista

"Quando há um incêndio precisamos saber a velocidade que ele está se espalhando para que a equipe possa atuar de forma adequada. Então, estamos, também, testando uma tecnologia, de sensoriamento remoto por satélite, em que eles são treinados para identificar os focos de calor e emitir sinais de alerta informando as coordenadas."

Mariana Senna é engenheira cartógrafa da Reserva Natural Vale

Confira a entrevista completa [aqui](#).

Publicações ITV

Clique [aqui](#) e confira as últimas publicações dos pesquisadores do ITV.

Pesquisador ITV

"Desde a primeira vez que ouvi falar sobre a importância dos oceanos para a regulação do clima, tive grande interesse pelo assunto. Mas não sabia que viria a ser meu principal caminho na pesquisa. Em 2022 iniciei no ITV com a função de investigar mais a fundo a influência dos oceanos tropicais na variação de chuvas sobre a Amazônia. Além disso, aqui tenho a oportunidade de poder colaborar em outros projetos e atividades da equipe de Meteorologia do Instituto, que abordam desde o acompanhamento de ocorrência de raios a mecanismos atmosféricos de grande escala que impactam o clima da região amazônica. Minha colaboração ocorre tanto de maneira técnica, tratando dados meteorológicos e oceanográficos e gerando gráficos, como científica, na troca de conhecimento para elaboração de material para os diferentes meios de divulgação dos resultados gerados pela equipe. No ITV é gratificante poder fazer ciência aplicada e, além de gerar informação científica de qualidade, realizar constantemente a vulgarização dos resultados científicos para a sociedade em geral. Acredito que dessa forma conseguimos contribuir de maneira mais efetiva com os debates e tomadas de decisões para solucionar ou mitigar os impactos relacionados as mudanças do clima no dia a dia da população."

Antonio Vasconcelos Nogueira Neto é doutor em Oceano, Atmosfera e Clima e pesquisador bolsista do ITV

Notícias

Veja [aqui](#) as últimas notícias do ITV.