



Foto: Flor de Carajás

Informe ITV

Os conhecimentos gerados a partir das pesquisas do ITV Desenvolvimento Sustentável, que sejam do interesse da sociedade e possam contribuir com novas práticas sobre a Pesquisa Científica e a Sustentabilidade, são divulgados aqui mensalmente. Este espaço é um convite à reflexão. Boa leitura!

Produção Científica

Em artigo, Rodolfo Jaffé et al mostram a necessidade de se direcionar esforços de conservação para áreas da Floresta Amazônica com alto risco de desmatamento. Para isto, é preciso planejar medidas preventivas.

A Isoetes Cangae ocorre num único lago na Serra dos Carajás e está entre as espécies criticamente vulneráveis. Neste artigo, Jeronymo Dalapicolla et al fornecem informações para programas de conservação eficazes.

Forecasting deforestation in the Brazilian Amazon to prioritize conservation efforts

(Jaffé et al 2021) Environ. Res. Lett.

Leia aqui >

Conservation implications of genetic structure in the narrowest endemic quillwort from the Eastern Amazon

(Dalapicolla et al 2021) Ecology and Evolution

Leia aqui >

ITV Pesquisa

O Mapa da Floresta

A genômica – estudo do DNA que existe em cada célula do organismo - vem crescendo de maneira intensa nos últimos vinte anos. E ela tem se tornado uma ferramenta muito poderosa para o estudo profundo das espécies. Com a informação fornecida por dados colhidos é possível, por exemplo, preservar a diversidade genética de uma espécie para diminuir as chances de esta espécie entrar em risco de extinção. O estudo do genoma está sendo usado, pelos pesquisadores do Instituto Tecnológico Vale Desenvolvimento Sustentável (ITV DS) para monitorar espécies de plantas da Canga de Carajás e de invertebrados das cavernas de Carajás, criando uma referência genética.

No dia 17 do mês passado este trabalho foi apresentado, com o lançamento do vídeo “DNA da Amazônia”, num Webinar para parceiros externos da Vale e comunidade científica. A atuação do ITV DS tem sido convidar ONGs, associações e grupos de conservação acadêmicos para troca de conhecimentos. O objetivo é contribuir com o processo, gerando o principal: informação.

Leia aqui >

Fale conosco: itvds@itv.org | www.itv.org

Para indicar um novo destinatário ou para deixar de receber este informe escreva para itvds@itv.org