



Foto: Rio Itacaiúnas

## 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

No artigo “A diversidade de Shannon pode ser utilizada para medir o status de reabilitação de minas”, os pesquisadores derivam um indicador para avaliar a qualidade ambiental de áreas de mineração revegetadas na Flona Carajás e refletem sobre a importância da reabilitação de minas. O índice de Shannon foi qualificado para o uso em futuras atividades de monitoramento em pilhas de estéril em reabilitação na Flona Carajás.

O INPI concedeu a patente de invenção para “Método de Priorização de Áreas Degradadas de Floresta para Reflorestamento”. Este método integra variáveis para a priorização de áreas degradadas de floresta para reflorestamento.

**Impact of copper mining wastes in the Amazon: Properties and risks to environment and human health**

(Watilla Pereira Covre et al. 2021)  
Journal of Hazardous Materials

Leia aqui >

**Patente: Método de priorização de áreas degradadas de floresta para reflorestamento**

(Walisson Cardoso Gomes et al. 2021)

Leia aqui >

## ITV Pesquisa

### Conhecer para preservar

O Instituto Tecnológico Vale Desenvolvimento Sustentável (ITV DS) realiza, desde 2014, o monitoramento da Bacia do Rio Itacaiúnas, no sudeste do Estado do Pará, com o objetivo de entender melhor o comportamento hidrometeorológico daquela região, o que ajuda a traçar um cenário de secas e enchentes. São informações que podem nortear mudanças para melhorar a gestão da água, antever eventos extremos e, dessa forma, auxiliar os tomadores de decisões a ajudar a população dos onze municípios do entorno. Os dados pesquisados podem ajudar a mostrar, por exemplo, áreas com maior risco de inundação e áreas que mais serão impactadas com a redução da água num cenário de mudanças climáticas.

Gerar conhecimento, e torná-lo acessível a todos, é a grande meta do ITV DS. No webinar “Águas de Carajás”, que aconteceu dia 25 de agosto, o tema foi debatido pelo pesquisador do ITV DS Paulo Pontes, por Mauro Rodrigues, do Serviço Geológico do Brasil e por Igor Ribeiro, da Associação dos Engenheiros Ambientais do Sul e Sudeste do Pará (AEASSPA) para uma audiência composta por empregados da Vale e parceiros científicos.

Leia aqui >

Fale conosco: [itvds@itv.org](mailto:itvds@itv.org) | [www.itv.org](http://www.itv.org)

Para indicar um novo destinatário ou para deixar de receber este informe escreva para [itvds@itv.org](mailto:itvds@itv.org)