



Foto: Área desmatada no Pará. A autoria de Rosane Cavalcante, 2018.

Informe ITV

Os conhecimentos gerados a partir das pesquisas do ITV DS, 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

O artigo assinado por onze pesquisadores do ITV DS apresenta uma abordagem multicritério para definir prioridades de restauração em áreas da Bacia do Rio Itacaiúnas. Os autores sugerem: melhorar a conectividade da floresta; fornecer refúgio climático para a biodiversidade; mitigar os impactos do desmatamento na vazão e melhorar a probabilidade de regeneração natural.

O segundo artigo avalia o status genético de *Pilocarpus microphyllus*, conhecida como Jaborandi, planta medicinal da Amazônia oriental e exposta à colheita comercial. O estudo estimou o número mínimo de indivíduos necessários para estabelecer um banco de germoplasma. O estudo aponta para ao menos 40 matrizes amostradas aleatoriamente para conservar a diversidade genética a longo prazo.

Multicriteria approach to prioritize forest restoration areas for biodiversity conservation in the eastern Amazon

Rosane Barbosa Lopes Cavalcante et al., 2022
Journal of Environmental Management

Leia aqui >

Genetic diversity and structure of an endangered medicinal plant species (*Pilocarpus microphyllus*) in Easter Amazon: implications for conservation

Waleria Pereira Monteiro et al., 2022
Conservation Genetics

Leia aqui >

ITV Pesquisa

ITV DS mostra caminhos para restauração florestal de áreas da Amazônia Oriental

Aos desafios impostos pela aceleração das mudanças climáticas, que inclui um esforço grande de nossa era para conter a degradação florestal em curso e prevenir ainda mais deterioração, onze pesquisadores do Instituto Tecnológico Vale Desenvolvimento Sustentável apresentam uma abordagem multicritério para definir a prioridade de restauração florestal de áreas da Bacia do Rio Itacaiúnas.

A pesquisadora do ITV DS Rosane Barbosa Lopes Cavalcante, primeira autora do trabalho, explica que restaurar ecossistemas é importante não só como auxílio nas questões climáticas – já que aumenta a área florestal - como também para prevenir a extinção das espécies. O objetivo do trabalho foi estabelecido, e é a preservação da biodiversidade.

O estudo foi apresentado ao Fundo Vale, que tem como meta “fortalecer os negócios que mantenham a floresta em pé ou que atuem para diminuir o desmatamento e preservar a área”, como lembra Juliana Vilhena, líder de gestão e mensuração de impacto e inovação socioambiental do Fundo Vale. Neste sentido, o trabalho do ITV DS está alinhado e pode compor com os objetivos do Fundo Vale.

Leia aqui >



Por Rosane Cavalcante, 2021

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