



Foto: Meliponário em Carajás

## 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

Um dos nossos estudos científicos concluiu que áreas de cultivo na Amazônia, por exemplo a produção de laranja, pimenta-do-reino e dendê, observados por 26, 10 e 5 anos de cultivo, respectivamente, não estão sendo impactadas pelas altas taxas de aplicação de fertilizantes necessárias para manter as elevadas produtividades, já que todos os elementos estudados estão em concentrações abaixo dos valores de prevenção e investigação estabelecidos pela legislação brasileira. O outro estudo, porém, mostrou que a maioria das espécies de plantas enfrentará redução de habitats adequados por conta das mudanças do clima. Quarenta e dois por cento dessas espécies podem não encontrar, no futuro, áreas climaticamente adequadas com o cenário de aquecimento de 2 graus previsto pelos cientistas do IPCC.

**Environmental Impact of Potentially Toxic Elements on Tropical Soils Used for Large-Scale Crop Commodities in the Eastern Amazon, Brazil**

(Anderson Braz et al. 2021)  
MDPI

Leia aqui >

**Flora of Ferruginous Outcrops Under Climate Change: A Study in the Cangas of Carajás (Eastern Amazon)**

(Tereza Cristina Giannini et al. 2021)  
Frontiers in Plant Science

Leia aqui >

## ITV Pesquisa

### A importância da polinização

Os trabalhos que os pesquisadores do ITV DS fazem com as abelhas da região de Carajás têm ajudado muito na construção de uma agenda positiva para a relação entre pessoas e meio ambiente. Seja estudando as interações abelha/planta; pesquisando como essas interações podem ajudar os projetos de recuperação em áreas degradadas; entendendo como conectar a região de Carajás com outras áreas protegidas ou para compreender a dependência das plantas dos polinizadores, as pesquisas do ITV DS podem ajudar os tomadores de decisões a planejar um futuro melhor.

“As abelhas auxiliam diretamente na produção de alimentos, contribuindo com a qualidade nutricional da alimentação humana”, disse Tereza Giannini, pesquisadora do ITV DS.

No Webinar “Polinizadores da Amazônia”, esse tema foi debatido. Além do aspecto científico, para o qual o ITV DS colabora, há também o aspecto social do papel das abelhas sem ferrão.

“Falar em abelhas também é falar em bem-estar humano”, conclui a ex-pesquisadora do ITV DS Vera Fonseca e professora da Universidade de São Paulo, outra convidada do webinar.

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)