

Biodiversidade e Serviços Ecossistêmicos

"Trabalhar com biodiversidade é se encantar pela vida todos os dias"

Formada em Ciências Biológicas pela Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG), [Valéria Tavares](#) coleciona histórias que mostram sua paixão pela vida, pela natureza e pela biodiversidade. Ela é mestre em ecologia, conservação e manejo da vida silvestre. É também especialista em morcegos e fez o seu doutorado no Museu de História Natural de Nova York. Como consequência de suas paixões e de seu extenso currículo, Valéria coordena, hoje, o grupo de Biodiversidade e Serviços Ecossistêmicos do ITV.

Veja a reportagem completa [aqui](#).

Aconteceu no ITV

Workshop de Integração

Nos dias 29, 30 e 31 de maio, aconteceu no ITV o "Workshop de Integração do Projeto Genômica da Biodiversidade Brasileira (GBB) com [GenoTropics](#). O evento reuniu mais de 80 pesquisadores em um evento híbrido focado na integração do Projeto Genômica da Biodiversidade Brasileira com o importante consórcio binacional brasileiro-alemão.

Dia de campo

Pesquisadores, agricultores e representantes de instituições públicas e privadas, estiveram no lançamento da "Cartilha do Agricultor: um guia [prático para o produtor rural](#)", que aconteceu no dia 14 de Junho. O evento, realizado no Sindicato Rural de Medicilândia (PA), teve como objetivo devolver os resultados das pesquisas em um material prático para os agricultores.

X meeting

Entre os dias 13 e 16 de junho, o ITV DS participou do X-Meeting 2023, conferência focada em bioinformática e biologia computacional. A pesquisadora de pós-doutorado do ITV Louise Teixeira Cerdeira ministrou o "High-quality vertebrate genome assembly". Já Guilherme Oliveira, diretor científico do ITV, participou da mesa "Educação e divulgação científica". No evento que aconteceu em Curitiba (PR) também aconteceu a apresentação de pôster do Projeto Genômica da Biodiversidade Brasileira.

Entrevista

"Hoje, há pesquisadores que falam que os dados são o novo petróleo, porque sem ele eu não consigo treinar os algoritmos e avançar nos projetos. No ITV, há um trabalho muito intenso de coleta de dados, e também no uso de técnicas para tornar a IA explicável e justa."

[Ronnie Alves](#) é pesquisador titular e líder do grupo de pesquisa de Ciências de Dados do ITV

Confira a entrevista completa [aqui](#).

Publicações ITV

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

Pesquisador ITV

"Eu estudo a diversidade vegetal em diferentes níveis de organização e escalas espaciais e, atualmente, examino os padrões de distribuição e abundância de espécies endêmicas da flora das Cangas da Serra do Carajás. O conhecimento da distribuição e abundância dessas espécies trazem informações-chave para fomentar estratégias de conservação mais efetivas, pois fornecem estimativas sobre o risco de extinção das espécies, possibilitam a identificação de áreas prioritárias e permitem estimar possíveis alterações na distribuição e tamanho das populações frente aos cenários de mudanças, sejam elas de origem antrópica ou devido aos alterações de mudanças climáticas. Hoje, minha rotina de trabalho é dividida entre campanhas de campo para coleta de dados, que são intercaladas com trabalho de escritório para análise dos dados coletados. Vejo que o maior desafio para cumprir meu papel como ecólogo é conseguir traduzir os resultados dos nossos estudos em informações relevantes para subsidiar a tomada de decisão e políticas públicas para conservação."

[Lucas Costa](#) é pesquisador bolsista do ITV no projeto **Plantas raras, endêmicas e ameaçadas da FLONA de Carajás: estudos ecológicos e evolutivos aplicados à conservação**.

Vem aí...

Veja [aqui](#) a agenda completa de eventos do ITV.