

Revisão técnica: Vitor Augusto Gay

Criação do conteúdo de botânica: Suzana Alcantara

Vitor Augusto Gay tomou gosto pelas atividades ao ar livre aos 10 anos, quando começou a participar do Movimento Escoteiro, do qual nunca mais saiu. Formado em Pedagogia pela UniSantaCruz (Curitiba-PR), atua profissionalmente no escotismo há 15 anos, sendo gerente de gestão educativa da União dos Escoteiros do Brasil há 2 anos. Ele também é montanhista e cicloviajante.

Suzana Alcantara é bacharel em Ciências Biológicas e mestre em Ecologia pela Unicamp (Campinas), e doutora em Ciências Biológicas - Botânica pela USP (São Paulo). Após o doutorado, teve experiência em pós-doutorados por três anos na USP, um ano na University of California (Berkeley-EUA) e um ano na UFSC (Florianópolis). Desde 2016, Suzana é professora no Departamento de Botânica da UFSC, onde, além de dar aulas, orienta alunos e realiza pesquisas nas áreas de evolução e ecologia de plantas nativas, em colaboração com colegas de várias instituições (Field Museum of Natural History / Chicago-EUA; Embrapa-Unicamp; UFABC; UFOB; UFPB; Kew Gardens / Londres-RU; Unam - México). Suzana faz parte da rede de pesquisadores apoiados pelo Instituto Serrapilheira (1º edital-2018), e seus principais interesses atualmente são compreender a adaptação de plantas a ambientes inóspitos e como isso será impactado pelas mudanças climáticas globais, seja do ponto de vista do potencial evolutivo ou extinção de espécies, seja na distribuição da vegetação. Para isso, o grupo de pesquisa do qual faz parte investiga como muitas de nossas plantas nativas responderam às mudanças climáticas do passado, realizando extenso trabalho de campo em áreas do Cerrado e da Mata Atlântica, além de experimentos de laboratório para extração de DNA e investigação dos genomas e fisiologia dessas plantas, bem como análises de modelagem estatística computacional para teste de cenários passados e previsão de cenários futuros.