

Francisco d'Albertas Gomes de Carvalho

PESQUISADOR

Conservation Research Institute (UCCRI), Department of Zoology, University of Cambridge

+55 11 99121 8851 | francisco.albertas@gmail.com | fdalbertas.com | franciscodalbertas | franciscodalbertas | FdAlbertas

Sobre mim

Sou ecólogo de paisagem, com mestrado e doutorado em ecologia. Meu trabalho se concentra em soluções baseadas na natureza que promovem a conservação da biodiversidade e a mitigação das mudanças climáticas. Avalio os impactos ecológicos e econômicos de estratégias de conservação, como a restauração ecológica, com ênfase em projetos de crédito de carbono como ferramenta para financiar as ações. Ao longo da minha carreira, tenho orientado minha pesquisa para questões aplicadas, com o objetivo de subsidiar políticas públicas e orientar decisões de conservação.

Habilidades & Línguas

FERRAMENTAS: R, SIG, GOOGLE EARTH ENGINE, ANÁLISE DE DADOS, PRIORITIZAÇÃO ESPACIAL, MODELAGEM DE SERVIÇOS ECOSISTÊMICOS

TÉCNICAS: RESTAURAÇÃO ECOLÓGICA, CONSERVAÇÃO, GOVERNANÇA, ESCRITA & COMUNICAÇÃO

LÍNGUAS: PORTUGUES (NATIVO), INGLÊS (FLUENTE), FRANCÊS (AVANÇADO), ESPANHOL (INTERMEDIÁRIO)

Educação

Universidade de São Paulo com 1 ano de sanduíche na Universidade de Cambridge

DOUTORADO EM ECOLOGIA

São Paulo, Brasil

2017-2022

Universidade de São Paulo

MESTRADO EM ECOLOGIA

São Paulo, Brasil

2013-2015

Universidade de São Paulo

BACHARELADO EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

São Paulo, Brasil

2006-2011

Experiência profissional

TRABALHOS

International Institute for Sustainability-IIS

PESQUISADOR E CIENTISTA DE DADOS NO PROJETO TRADE, DEVELOPMENT AND THE ENVIRONMENT HUB

Rio de Janeiro, Brazil

2022

Laboratório de Ecologia da Paisagem e Conservação-LEPaC (Departamento de Ecologia, Universidade de São Paulo)

TÉCNICO DE PESQUISA - BOLSA DE TREINAMENTO TÉCNICO DA FUNDAÇÃO DE AMPARO A PESQUISA DE SÃO PAULO-FAPESP
COMO PARTE DO PROJETO BIODIVERSITY AND ECOSYSTEM SERVICE SCENARIOS NETWORK (SCENet)

São Paulo, Brasil

2015-2017

Instituto Socioambiental - ISA

ANALISTA AMBIENTAL JUNIOR (ESTÁGIO) - PROGRAMA DE MONITORAMENTO DE ÁREAS PROTEGIDAS

São Paulo, Brasil

2012-2013

Mineral Engenharia e Ambiente

ANALISTA AMBIENTAL JUNIOR (ESTÁGIO) - ESTUDO E AVALIAÇÃO DE IMPACTO AMBIENTAL NOS SETORES DE MINERAÇÃO E PETRÓLEO

São Paulo, Brasil

2011-2012

TRABALHOS SELECIONADOS DE CONSULTORIA

Aquaflora provendo serviços para Vale S.A.

CONSULTORIA - AVALIAÇÃO DA CONDIÇÃO DE LINHA DE BASE DOS SERVIÇOS ECOSISTÊMICOS PRIORITÁRIOS EM BACIAS
HIDROGRÁFICAS POTENCIALMENTE AMEAÇADAS POR OPERAÇÕES DE MINERAÇÃO NO ESTADO DE MINAS GERAIS

São Paulo, Brasil

2021

World Wildlife Fund - WWF Brazil

CONSULTORIA - MONITORAMENTO DE DESMATAMENTO E INCÊNDIOS DENTRO DE ÁREAS PROTEGIDAS DA AMAZÔNIA E DO CERRADO.

São Paulo, Brasil

2020-2021

Instituto Socioambiental - ISA

CONSULTORIA - MAPEAMENTO AMEAÇAS ÀS ÁREAS PROTEGIDAS FEDERAIS E ESTADUAIS NO BRASIL

São Paulo, Brasil

2017-2018

Klabin s/a Papel e Celulose

CONSULTORIA - PLANEJAMENTO DE CORREDORES ECOLÓGICOS ENTRE TERRAS INDÍGENAS DO PARANÁ

Paraná, Brasil

2016

Bloomberg Philanthropies e Global Road Safety

CONSULTORIA - INVENTÁRIO FLORÍSTICO DE SÃO MIGUEL PAULISTA, SÃO PAULO

São Paulo, Brasil

2016

ENSINO

Fundação Getulio Vargas

PROFESSOR - CO-ORGANIZAÇÃO DA DISCIPLINA LANDSCAPE USE, PARA ESTUDANTES DE MASTER IN MANAGEMENT

Rio de Janeiro, Brazil

2022

Publicações selecionadas

- Borges-Matos, C., **d'Albertas, F.**, et al. (2025). Combining protection and restoration strategies enables cost effective compensation with ecological equivalence in Brazil. *Environmental Impact Assessment Review*, 114, 107922. <https://doi.org/10.1016/j.eiar.2025.107922>
- Balmford, A., Ball, T. S., Balmford, B., Bateman, I. J., Buchanan, G., Cerullo, G., **d'Albertas, F.** et al. (2025). Time to fix the biodiversity leak. *Science*, 387(6735), 720–722. <https://doi.org/10.1126/science.adv8264>
- Cerullo, G., Worthington, T., Brancalion, P., Brandão, J., **d'Albertas, F.** et al. (2024). Conflicts and opportunities for commercial tree plantation expansion and biodiversity restoration across brazil. *Global Change Biology*, 30(3), e17208. <https://doi.org/10.1111/gcb.17208>
- **d'Albertas, F.**, et al. (2023). Yield increases mediated by pollination and carbon payments can offset restoration costs in coffee landscapes. *One Earth*. <https://doi.org/10.1016/j.oneear.2023.11.007>
- Berger, I., Dicks, L. V., & **Gomes de Carvalho, F. d'Albertas.** (2023). Quantify wild areas that optimize agricultural yields. *Nature*, 622(7984), 697–697. <https://doi.org/10.1038/d41586-023-03312-y>
- González-Chaves, A. D., Carvalheiro, L. G., Piffer, P. R., **d'Albertas, F.**, et al. (2023). Evidence of time-lag in the provision of ecosystem services by tropical regenerating forests to coffee yields. *Environmental Research Letters*, 18(2), 025002. <https://doi.org/10.1088/1748-9326/acb161>
- Pashkevich, M. D., **d'Albertas, F.** et al. (2022). Nine actions to successfully restore tropical agroecosystems. *Trends in Ecology & Evolution*. <https://doi.org/10.1016/j.tree.2022.07.007>
- **d'Albertas, F.** et al. (2018). Lack of evidence of edge age and additive edge effects on carbon stocks in a tropical forest. *Forest Ecology and Management*, 407, 57–65. <https://doi.org/10.1016/j.foreco.2017.09.042>
- Acosta, A. L., **d'Albertas, F.** et al. (2018). Gaps and limitations in the use of restoration scenarios: A review. *Restoration Ecology*, 26(6), 1108–1119. <https://doi.org/10.1111/rec.12882>
- Metzger, J. P., Esler, K., Krug, C., Arias, M., Tambosi, L., Crouzeilles, R., Acosta, A. L., Brancalion, P. H., **d'Albertas, F.** et al (2017). Best practice for the use of scenarios for restoration planning. *Current Opinion in Environmental Sustainability*, 29, 14–25. <https://doi.org/10.1016/j.cosust.2017.10.004>

FULL PUBLICATION LIST AT [FDALBERTAS.COM](https://fdalbertas.com)