

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 | □ francodalbertas | □ francodalbertas | □ 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 (INTERMEDIARIO)

Educação

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

São Paulo, Brasil

DOUTORADO EM ECOLOGIA

2017-2022

Universidade de São Paulo

São Paulo, Brasil

MESTRADO EM ECOLOGIA

2013-2015

Universidade de São Paulo

São Paulo, Brasil

BACHARELADO EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

2006-2011

Experiência profissional

TRABALHOS

International Institute for Sustainability-IIS

Rio de Janeiro, Brazil

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

2022

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

São Paulo, Brasil

TÉCNICO DE PESQUISA - BOLSA DE TREINAMENTO TÉCNICO DA FUNDAÇÃO DE AMPARO A PESQUISA DE SÃO PAULO-FAPESP

2015-2017

COMO PARTE DO PROJETO BIODIVERSITY AND ECOSYSTEM SERVICE SCENARIOS NETWORK (SCENNET)

Instituto Socioambiental - ISA

São Paulo, Brasil

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

2012-2013

Mineral Engenharia e Ambiente

São Paulo, Brasil

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

2011-2012

PETRÓLEO

TRABALHOS SELECIONADOS DE CONSULTORIA

Aquaflora provendo serviços para Vale S.A.

São Paulo, Brasil

CONSULTORIA - AVALIAÇÃO DA CONDIÇÃO DE LINHA DE BASE DOS SERVIÇOS ECOSISTÊMICOS PRIORITÁRIOS EM BACIAS

2021

HIDROGRÁFICAS POTENCIALMENTE AMEAÇADAS POR OPERAÇÕES DE MINERAÇÃO NO ESTADO DE MINAS GERAIS

World Wildlife Fund - WWF Brazil

São Paulo, Brasil

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

2020-2021

Instituto Socioambiental - ISA

São Paulo, Brasil

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

2017-2018

Klabin s/a Papel e Celulose

Paraná, Brasil

CONSULTORIA - PLANEJAMENTO DE CORREDORES ECOLÓGICOS ENTRE TERRAS INDÍGENAS DO PARANÁ

2016

Bloomberg Philanthropies e Global Road Safety

São Paulo, Brasil

CONSULTORIA - INVENTÁRIO FLORÍSTICO DE SÃO MIGUEL PAULISTA, SÃO PAULO

2016

ENSINO**Fundação Getulio Vargas**

Rio de Janeiro, Brazil

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

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