




JEANNE FRANCO

À procura de um pós-doutorado na área de Ecologia

Graduada em Ecologia, mestra em Ciências Florestais e doutora em Ecologia pela Universidade Federal do Rio Grande do Norte. Durante a graduação e doutorado adquiri experiência avaliando o efeito da diversidade de espécies nativas arbóreas e herbáceas na restauração ecológica de ambientes semiáridos degradados. Durante o mestrado realizei investigações de campo para avaliar a regeneração natural de espécies arbóreas em uma área de manguezal. Tenho interesse em ecologia da restauração, ecologia vegetal, invasão de espécies exóticas, recuperação de áreas degradadas, ciências de dados com o Software R e divulgação científica.

FORMAÇÃO


- 2009
|
2014 • **Universidade Federal do Rio Grande do Norte - UFRN**
Bacharelado em Ecologia  Natal, RN, Brasil
- 2015
|
2017 • **Unidade Acadêmica Especializada em Ciências Agrárias - UFRN**
Mestrado em Ciências Florestais  Jundiá, RN, Brasil
- 2018
|
2022 • **Universidade Federal do Rio Grande do Norte - UFRN**
Doutorado em Ecologia  Natal, RN, Brasil

COMPETÊNCIAS

- **Ecologia da restauração em ambientes semiáridos**
 - Pesquisas e publicações de trabalhos na área de Restauração Ecológica com espécies nativas. Durante o doutorado analisei o efeito da diversidade de espécies vegetais arbóreas na restauração de ambientes degradados da Caatinga. Também analisei o processo de invasão de espécies exóticas em ambientes degradados dominados por espécies herbáceas.
- **Identificação de espécies**
 - Produção de um guia de campo sobre espécies herbáceas, trepadeiras, subarbustivas e arbustivas encontradas na região do semiárido da Caatinga.
- **Ecologia da restauração em manguezais**
 - Avaliação da regeneração natural de vegetação arbórea, e da qualidade do solo (pH e temperatura) e da água (salinidade) ao longo do tempo em uma área de mangue degradada pela carcinicultura.



CONTATO

✉ jeanne.raquel02@hotmail.com
 [linkedin.com/in/francojra](https://www.linkedin.com/in/francojra)
 github.com/francojra
☎ +55 (84) 99978-1275

HABILIDADES

Pesquisas com restauração ecológica e identificação de espécies em ecossistemas florestais semiáridos e litorâneos;

Estudos sobre invasão de espécies exóticas;

Análises estatísticas, modelagem estatística, produção de mapas, visualização e manipulação de dados no Software R.

Esse currículo foi produzido com o pacote do R [pagedown](https://www.pagedown.org/).

- **Produção de gráficos no R com o pacote *ggplot2***
 - Cerca de 10 anos de experiência no R com produção de gráficos detalhados e elegantes. Produzo gráficos de barras, linhas, dispersão, histogramas, densidade, box-plot e violino;
- **Análises estatísticas descritivas com o pacote *dplyr* do R**
 - Experiência na manipulação de dados com seleção e criação de variáveis, filtragem de valores, cálculos de médias, erros e desvios padrão e junção de tabelas.
- **Produção de mapas com os pacotes *maps*, *leaflet* e *ggrepel***
 - Experiência na produção de mapas interativos e estáticos no R.
- **Conhecimentos básicos de Python**
 - Produção de gráficos de barras, linhas, dispersão, histogramas e box-plot, e análises estatísticas descritivas.



PUBLICAÇÕES DE ARTIGOS E RESUMOS

- 2021 ● **The influence of herbaceous vegetation on the colonization of native and invasive trees: consequences for semiarid forest restoration**
Revista Restoration Ecology
Autores: Franco, J. R. A.; Paterno, G. B.; Ganade, G.
- 2016 ● **Franco, J. R. A.; Paterno, G. B.; Ganade, G. Efeito da Vegetação de Áreas Degradadas sobre a Invasão da Espécie *Leucaena leucocephala***
I Congresso Internacional da Diversidade do Semiárido (Apresentação de Trabalho/Congresso)
Autores: Franco, J. R. A.; Paterno, G. B.; Ganade, G.
- 2021 ● **Efeito da diversidade de arbóreas na vegetação herbáceo-arbustiva durante a fase inicial de restauração ecológica**
III Conferência de Restauração Ecológica e I Seminário de Sementes Nativas (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra)
Autoras: Franco, J. R. A.; Ganade, G.
- 2020 ● **Relação Evolutiva entre Espécies de uma Área do Semiárido em Processo de Restauração**
I Simpósio Digital de Sistemática e Evolução de Plantas (Apresentação de Trabalho/Simpósio)
Autora: Franco, J. R. A.

- 2019 ● **Florística do Estrato Herbáceo em Áreas Degradadas da Caatinga**
I Simpósio de Ecologia e Conservação do Semiárido
Autores: Franco, J. R. A.; Paterno, G. B.; Ganade, G.
- 2019 ● **Franco, J. R. A.; Ganade, G. Papel da Diversidade, das Relações Filogenéticas e de Fatores Abióticos nas Interações entre Espécies do Semiárido. 2019.**
Seminários em Ecologia (Apresentação de Trabalho/Seminário)
Autoras: Franco, J. R. A.; Ganade, G.
- 2019 ● **Efeito da paisagem e da densidade de indivíduos sobre a estrutura etária da carnaúba (*Copernicia prunifera*)**
I Simpósio de Ecologia e Ciências Multidisciplinares (Apresentação de Trabalho/Simpósio)
Autores: Franco, J. R. A.; Bezerra, P. E. S.; Brito, S. S. H.; Venticinque, E. M.
- 2013 ● **Análise da quantidade de plântulas de *Leucaena leucocephala* em dois parâmetros: distância em relação à planta mãe e cobertura do solo**
XII Simpósio do Centro de Biociências: Empreendedorismo e Inovação em Biociências (Apresentação de Trabalho/Simpósio)
Autora: Franco, J. R. A.
- 2012 ● **Ação Integrada: conhecimento, ética e eficiência: ações para o manejo da população de felinos domésticos (*Felis silvestris catus*) abandonados na área do campus central da UFRN**
Semana de Ciência, Tecnologia e Cultura (Apresentação de Trabalho/Comunicação)
Autores: Franco, J. R. A.; Silva, H. P. A.



PROJETOS CIENTÍFICOS

- 2017
|
2022 ● **Desenvolvimento de técnicas avançadas de restauração de ecossistemas degradados de Caatinga, Mangue, Duna e Floresta Amazônica**
Coordenadora: Gislene Ganade
- 2013
|
2014 ● **Restauração de Caatinga visando o funcionamento e a resistência à desertificação dos sistemas semiáridos**
Coordenadora: Gislene Ganade
- 2012 ● **Conhecimento, Ética e Eficiência: Ações para o manejo da população de felinos domésticos (*Felis silvestris catus*) abandonados na área do Campus Central da UFRN**
Coordenadora: Helderes Peregrino Alves da Silva.



ORIENTAÇÕES E PARTICIPAÇÕES EM BANCAS

- 2019 ● **Guia de Campo Herbáceas da Caatinga. Iniciação Científica. Universidade Federal do Rio Grande do Norte. Orientador: Jeanne Raquel de Andrade Franco.**
Alunos de graduação em Ecologia: Cássia Ferreira de Oliveira; Virgínia Silva Maciel; Ana Paula Melo da Silveira.
- 2020 ● **Ganade, G.; Marinho, F. P.; Franco, J. R. A. Efeito da Serrapilheira Foliar de Espécies Herbáceas sobre a Decomposição Foliar de Espécies Arbóreas na Caatinga. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Ecologia). Universidade Federal do Rio Grande do Norte.**
Participação em banca de Néstor Eduardo Sicolo.



CERTIFICAÇÕES EM ECOLOGIA

- 2011 ● **Capacitação em Recuperação de Áreas Degradadas**
12 horas
- 2012 ● **Educação Ambiental e Sustentabilidade**
40 horas
- 2012 ● **Valoração Ambiental**
6 horas
- 2013 ● **Método Lógico para Redação Científica**
12 horas
- 2016 ● **Curso de Iniciação à Docência**
45 horas
- 2018 ● **Análises filogenéticas com utilização de dados moleculares**
6 horas
- 2019 ● **Introdução ao software QGIS**
4 horas
- 2019 ● **I Minicurso de Vetorização de Desenho Científico**
4 horas
- 2020 ● **Como preparar, avaliar, publicar e divulgar um artigo científico**
8 horas
- 2021 ● **Produtos Florestais Não Madeireiros: Resíduos ou Subprodutos**
12 horas
- 2022 ● **Workshop Planejamento Acadêmico - Pesquisa na Prática**
8 horas



CERTIFICAÇÕES NAS LINGUAGENS R E PYTHON

- 2013 • **Técnicas de Randomização em Bioestatística**
6 horas
- 2019 • **Introdução ao software R**
4 horas
- 2019 • **Introdução a linguagem R para ecologia e áreas afins**
8 horas
- 2019 • **Entrando ao mundo do Python para a Ciências de Dados**
8 horas
- 2020 • **Introdução à Ecologia Filogenética com R**
5 horas
- 2020 • **Modelos Lineares Generalizados em R**
8 horas
- 2021 • **Relatórios e Apresentações em RMarkdown**
4 horas
- 2021 • **Introdução a Big Data**
4 horas
- 2021 • **Introdução ao R**
15 horas
- 2021 • **Introdução ao Tidyverse**
15 horas
- 2022 • **Ciência de dados com R**
7 horas
- 2022 • **Universo tidyverse: transformando dados com o pacote dplyr**
4 horas
- 2022 • **Metanálise: uma introdução a partir dos pacotes 'metadigitise' e 'metafor'**
4 horas
- 2022 • **Universo tidyverse: do R para o SQL com o pacote dbplyr**
4 horas



EXPERIÊNCIA COM ENSINO DA LINGUAGEM R

- 2022 • **Visualização de dados com ggplot2 e dplyr**
R Ladies Ribeirão Preto
- 2022 • **Gráficos em R com ggplot2**
Beta Analítica
- 2022 • **Bases gráficas do ggplot2**
Beta Analítica
- 2021 • **R do zero para iniciantes**
R-Ladies Natal

- 2021 ● **Introdução ao R Markdown**
R-Ladies Natal
- 2020 ● **Produza gráficos ggplot2 em poucos minutos**
R-Ladies Natal
- 2020 ● **Introdução ao R: passo a passo para iniciantes**
R-Ladies Natal
- 2020 ● **Visualização de dados em R com ggplot2**
Beta Analítica
- 2021 |
- 2020 ● **Webnar: Produção de Gráficos ggplot2 em R**
Beta Analítica



TRABALHO VOLUNTÁRIO E FREELANCER

- 2020 ● **R-Ladies Natal**
R-ladies é uma organização mundial com a missão de promover a diversidade de gênero através de eventos e aplicações de cursos utilizando o software R.
- 2022 |
- 2020 ● **Beta Analítica**
Empresa que presta consultorias em análises estatísticas.
- 2022 |



LÍNGUAS ESTRANGEIRAS

- **Espanhol básico**
 - Curso na Fundação de Apoio a Educação e ao Desenvolvimento Tecnológico do RN (FUNCERN) – 72h
 - Pontuação no teste de proficiência Departamento de Língua e Literatura Estrangeiras (Universidade Federal de Santa Catarina) – 9.5
- **Inglês intermediário**
 - Curso completo (FUNCERN) – 3 anos
 - Curso no Núcleo de Línguas da UFRN (Programa Idiomas sem Fronteiras) – 48h
 - Curso My English Online – 60h
 - Pontuação no teste do TOEFL ITP – 450
 - Pontuação no teste de proficiência da COMPERVE (UFRN) – 8.1