

# Emily Aimée Alves Carnaúba

Fortaleza, Ceará

**Celular:** (85) 98838-1999

**Email:** emilyaimeeac@gmail.com

**Linkedin:** <https://www.linkedin.com/in/emily-aim%C3%A9e-alves-carba%C3%BAb894b4197/>

**Lattes:** <http://lattes.cnpq.br/5601470504970877>

## Resumo profissional

Sou cientista ambiental pela Universidade Federal do Ceará, com conhecimentos em diversas áreas do meio ambiente, como: sensoriamento remoto e geoprocessamento, geologia e geomorfologia, análise e planejamento ambiental e outros. Além disso, sou mestre em Sensoriamento Remoto pelo Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE) onde aperfeiçoei meus conhecimentos em análises espaciais e em ferramentas de geoprocessamento e sistema de informação geográfica (SIG), onde também trabalhei com coleta e manipulação de dados vetoriais e raster, a fim de estudar a influência das mudanças climáticas no âmbito ecológico. Ademais, estudo Análise e Desenvolvimento de Sistemas, a fim de aperfeiçoar meus conhecimentos em softwares de análises espaciais.

## Formação

2023 -

### **Estácio - Ensino Remoto - Técnico**

- Análise e Desenvolvimento de Sistemas

2021 - 2023

### **Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE), São José dos Campos (SP) - Pós graduação**

- Mestrado em Sensoriamento Remoto

2017 - 2020

### **Universidade Federal do Ceará (UFC), Fortaleza (CE) - Graduação**

- Graduação em Ciências Ambientais

## Experiência

2021 - 2023

### **Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (INPE, SP) - Pesquisador**

- Análise da influência das variações ambientais em comunidades de peixes recifais na unidade de conservação marinha de Arraial do Cabo.
- Atividades de geoprocessamento, sensoriamento remoto, processamento digital de imagens, comportamento espectral de alvos.
- Acesso a dados espaciais, correção atmosférica de imagens de satélite, extração de valores de variáveis ambientais, classificação supervisionada e não supervisionada, modelagem de dados espaciais, álgebra de mapas.
- Aplicação de linguagem de programação em análises espaciais.
- Aplicação de aprendizado de máquina em análises espaciais e também em modelagens ambientais e ecológicas.

junho/2022

### **International Charter Space and Major Disasters (INPE, SP) - Voluntário**

- Mapeamento de áreas atingidas por deslizamentos no estado de Pernambuco, nos meses de Maio e Junho/2022.  
<https://disasterscharter.org/web/guest/activations/-/article/landslide-in-brazil-activation-758->
- Análises comparativas das áreas pré e pós deslizamentos.

2020 - 2021

### **Fundação Cearense de Meteorologia e Recursos Hídricos (UFC, CE) - Bolsista**

- Processamento digital de imagens de satélite, classificação supervisionada e uso de técnicas de geoprocessamento.
- Organização de base de dados espaciais.
- Apresentação e discussão de resultados.

## **Cursos**

- Licenciamento Ambiental - Instituto Brasileiro de Sustentabilidade (2023).
- Descomplica Qgis - Ambientes Engenharia LTDA (2020).
- Curso Completo de Microsoft Excel - Udemy (2019).
- Geoprocessamento - UFC (2019).

## **Ferramentas computacionais**

- Ferramentas de geoprocessamento: ArcGis, QGis, Spring, TerraView, SeaDAS e ENVI.
- Linguagem de programação: Python, Rstudio e JavaScript.
- Pacote Office.

## **Artigo Publicado**

- **CARNAÚBA, EMILY A. A.**; GOMES, LORENA DE M. J. ; GARCIA, GABRIEL S. ; CORDEIRO, CESAR A. M. M. ; MENDES, THIAGO C. ; FERREIRA, CARLOS E. L. ; GHERARDI, DOUGLAS F. M. .  
Non-deterministic reef fish community assembly in an upwelling-influenced transitional subprovince of the southwestern Atlantic. FRONTIERS IN MARINE SCIENCE, v. 10, p. 1-17, 2023. doi:  
[10.3389/fmars.2023.1272323](https://doi.org/10.3389/fmars.2023.1272323)

## **Idiomas**

- Português (Nativo).
- Inglês (Intermediário).
- Espanhol (Avançado).