

## Mariana Freitas

Graduanda em Estatística – UFES (2022 – Atual)

marianacfreitas2004@gmail.com | LinkedIn

## Sobre

Experiência com modelagem estatística, análise de sobrevivência e aprendizado de máquina aplicados à área da saúde. Domínio de R e Python para análise de dados, modelagem preditiva e desenvolvimento de aplicações interativas. Atuação com bancos de dados públicos, foco na comunicação de resultados por meio de dashboards.

## Habilidades & Idiomas

**Idiomas:** Português (nativo), Inglês (avançado)

**Ferramentas:** R, Python, Shiny, SAS, LaTeX

**Tópicos:** Análise de dados, Visualização, Modelagem estatística, Análise de sobrevivência, Aprendizado de máquina, Shiny Dashboards

## Experiências

### Bolsista de Iniciação Científica – FAPES

2024–Atual

Pesquisa sobre técnicas de aprendizado de máquina para análise de sobrevivência com dados oncológicos. Ênfase em máquinas de vetores de suporte adaptadas à censura e avaliação por simulações.

### Bolsista – Fiotec / OOB

2023–2025

Desenvolvimento de plataforma interativa para monitoramento da saúde materno-infantil. Responsável pela construção de dashboards, utilização de bases públicas e visualização para apoio à gestão.

### Bolsista – Observatório Obstétrico Brasileiro (OOBr)

2022–2023

Análises estatísticas com dados públicos sobre saúde materna. Desenvolvimento de dashboards interativos e elaboração de tutoriais para divulgação de conhecimento estatístico.

### Monitora – UFES

2023–2024

Auxílio a estudantes nas disciplinas de Probabilidade e Estatística. Suporte na resolução de exercícios, reforço conceitual e aplicação prática com R.

## Eventos & Cursos

### Ministrante – Ciclo de Seminários Daslab • 2025

Seminário sobre *Support Vector Machines* e *Random Machines* aplicados à análise de sobrevivência, com exemplos em dados oncológicos.

### Apresentação de Pôster – 69ª RBras e 21ª SEAGRO • 2025

Trabalho sobre *Support Vector Machines* e *Random Machines* adaptados a dados censurados e avaliação de modelo baseada em simulação com aplicação a dados oncológicos.

**Organização da 69ª RBras e 21ª SEAGRO • 2025**

Parte do comitê de organização da 69ª RBras e 21ª SEAGRO.

**Ministrante – RLadies Vitória • 2024**

Organização e condução de oficina introdutória de R para estudantes de Química, com foco em sintaxe básica, manipulação e visualização de dados.

**Apresentação de Pôster – 66ª RBras • 2022**

Trabalho sobre efeitos da vacinação em desfechos obstétricos relacionados à COVID-19, utilizando modelos de regressão segmentada para análise temporal.

**Ministrante – Oficina de Ciência de Dados • 2022**

Ministrei curso introdutório sobre criação de dashboards interativos para análise de dados em saúde, abordando estrutura de aplicativos e design de interfaces.