

Anabeth Radunz

Data Scientist

Localização: Rio de Janeiro, Rio de Janeiro, Brazil | **Telefone:** +55 51 993725242

Email: anabethradunz@gmail.com | **LinkedIn:** [linkedin.com/in/anabethradunz](https://www.linkedin.com/in/anabethradunz)

RESUMO

Cientista de Dados com mais de 8 anos de experiência em análise de dados, machine learning e modelagem estatística. Hável no desenvolvimento de modelos preditivos avançados e na entrega de soluções orientadas por dados para problemas complexos. Domínio comprovado em Python (incluindo PyTorch e NumPy), R e SQL, com sólida formação em análise quantitativa de risco e pesquisa aplicada. Histórico comprovado de colaboração entre equipes multidisciplinares e de transição de pesquisas do conceito à aplicação prática. Comprometida em aplicar conhecimentos estatísticos para gerar insights e apoiar a tomada de decisões estratégicas.

HABILIDADES

Avançado: Python (PyTorch, NumPy), Modelagem Estatística, R, Visualização de Dados (Power BI, Excel), Análise Quantitativa de Risco, Processamento de Sinais, Pesquisa Aplicada

Intermediário: Machine Learning, SQL, SAS, MATLAB

Básico: Git (Version Control), Design de Algoritmos, Snowflake, AWS, GCP

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

Data Scientist

Allianz, Rio de Janeiro, BR

03/2023 - Presente

Principais responsabilidades:

- Projetou e implementou KPIs e dashboards de monitoramento para acompanhar indicadores-chave de risco, garantindo visibilidade e insights acionáveis para as partes interessadas.
- Desenvolveu modelos de machine learning para avaliação de risco no produto de seguro de frotas, utilizando Python para cálculo de precificação técnica. Esses modelos contribuíram para o desempenho acima da meta do produto, resultando em um aumento de 45% nas vendas.
- Colaborou com as equipes de risco, produto e conformidade para alinhar soluções analíticas aos objetivos de negócio.

Tecnologias e ferramentas utilizadas: Python, SQL, SAS, Power BI, Técnicas Estatísticas Avançadas.

Pesquisadora Aplicada

Universidade Federal de Pernambuco, Recife, BR

03/2017 a 03/2023

Principais responsabilidades:

- Desenvolveu e aprimorou modelos de machine learning em Python, aumentando a precisão e aplicabilidade em diversos projetos de pesquisa e negócios.
- Liderou iniciativas de pesquisa, utilizando metodologias avançadas com PyTorch para análise de dados e otimização de modelos, resultando em soluções de alto impacto.
- Desenvolveu métodos de baixa complexidade baseados em Análise de Componentes Principais (PCA) para compressão de imagens, alcançando alta eficiência de compressão com mínima perda de informação.
- Projetou e implementou algoritmos eficientes que reduziram em mais de 85% os custos computacionais de transformadas utilizadas em compressão de imagens, otimizando significativamente o desempenho dos processos.
- Publicou 4 artigos revisados por pares em periódicos acadêmicos de renome e contribuiu para projetos

open-source, promovendo inovação em análise estatística e modelagem avançada.

- Colaborou com pesquisadores para aplicar modelos estatísticos em cenários práticos, aproximando teoria e aplicações do mundo real.

Tecnologias e ferramentas utilizadas: Python, PyTorch, Machine Learning, Análise de Dados, Metodologias de Pesquisa, Otimização de Modelos, Algoritmos Rápidos, PCA, LaTeX

Assistente de Pesquisa

Florida International University, Miami, USA

10/2021 a 06/2022

Principais responsabilidades:

- Conduziu pesquisas com foco em redes neurais convolucionais para classificação de sinais, aumentando a acurácia dos modelos.
- Colaborou com equipes acadêmicas e técnicas no desenvolvimento de soluções orientadas por dados, utilizando Python e MATLAB.
- Apresentou seminários para estudantes de pós-graduação sobre templates de escrita em LaTeX, abordando boas práticas de formatação acadêmica, redação de teses e preparação de artigos científicos.

Tecnologias e ferramentas utilizadas: Python, MATLAB, Redes Neurais, Colaboração em Pesquisa

FORMAÇÃO ACADÊMICA

Doutorado em Estatística

Universidade Federal de Pernambuco, PE, Brazil

03/2019 a 03/2023

Mestrado em Estatística

Universidade Federal de Pernambuco, PE, Brazil

03/2017 a 03/2019

Bacharelado em Estatística

Universidade Federal de Santa Maria, RS, Brazil

03/2012 a 12/2016

IDIOMAS

Português: Nativo.

Inglês: Avançado.