

Polyana [Sobrenome]

Graduanda em Biotecnologia | Bioinformata | Engenheira de IA Júnior

email@exemplo.com | Cidade - UF

github.com/seuuser | linkedin.com/in/seuuser | Portfolio: seuportfolio.com

Resumo Profissional

Graduanda em Biotecnologia com experiência prática em programação Python aplicada a dados biológicos e neurofisiológicos. Atuação em projetos com aprendizado de máquina, redes neurais convolucionais e processamento de sinais EEG. Interesse em aplicar soluções de IA para problemas em saúde e biotecnologia. Habilidade em trabalhar com dados reais, construir modelos de machine learning e estruturar código de forma limpa e reutilizável.

Habilidades Técnicas

- Linguagens: Python, SQL, HTML/CSS, JavaScript (básico)
- Bibliotecas: NumPy, Pandas, Scikit-learn, TensorFlow, Keras, Matplotlib, Seaborn
- Machine Learning: Classificação, CNNs, Clusterização, Redução de Dimensionalidade
- Processamento de Sinais: EEG, Filtros, Entropia de Shannon, Transfer Entropy
- Ferramentas: Git, Jupyter, Google Colab, Linux
- Idiomas: Português (nativo), Inglês (intermediário/avançado)

Experiência

- Laboratório de Neurociência Eduardo Oswaldo Cruz (LNEOC) - UFPA

Pesquisadora voluntária em Neurociência Computacional

Jan 2024 - Presente

- Análise de sinais EEG com foco em conectividade cerebral e epilepsia.
- Estudo e aplicação de medidas como entropia de Shannon e aprendizado de máquina.
- Implementação de pipelines em Python para pré-processamento e classificação de padrões cerebrais.

- Projeto de Classificação Molecular de Câncer Gástrico com Machine Learning - UFPA

Desenvolvedora Python | Iniciação Científica

Polyana [Sobrenome]

Graduanda em Biotecnologia | Bioinformata | Engenheira de IA Júnior

Mar 2025 - Presente

- Análise de dados RNA-Seq e aplicação de modelos treinados com dados TCGA-STAD.
- Pré-processamento e normalização de dados genômicos.
- Aplicação de modelos de classificação com validação cruzada.

- Projeto Pessoal: Clusterização e RL com Dados Financeiros

Desenvolvedora Python (autônoma)

Fev 2025 - Abr 2025

- Desenvolvimento de algoritmo de clusterização de candles.
- Implementação de DQN (Deep Q-Network) para tomada de decisão baseada nos clusters.
- Arquitetura orientada a objetos e organização profissional de repositório no GitHub.

Educação

- Universidade Federal do Pará (UFPA)

Bacharelado em Biotecnologia - 2021 - Presente

Principais disciplinas: Bioinformática, Estatística, Genética, Biologia Molecular

Projetos no GitHub

- - Classificação de Vírus com CNNs: Modelo convolucional aplicado a imagens de genomas virais.

github.com/seuuser/cnn-virus-classification

- - NeuroEEG Tools: Pacote em Python para análise de EEG com foco em conectividade e entropia.

github.com/seuuser/neuroeeg-tools

- - Cancer-ML-Pipeline: Pipeline para classificação de subtipos de câncer gástrico a partir de dados RNA-Seq.

github.com/seuuser/cancer-ml-pipeline

Certificações e Cursos

Polyana [Sobrenome]

Graduanda em Biotecnologia | Bioinformata | Engenheira de IA Júnior

- Curso de Machine Learning - Coursera/Stanford (em andamento)
- Python para Data Science - DataCamp (concluído)
- Deep Learning com Keras e TensorFlow - Udemy (em andamento)