

Ana Carolina Balbino

Bahia - Brasil

+55(71)98300-2588

carolbalbinosilva4@gmail.com -

github.com/carolbalbs - linkedin.com/in/ana-carolina-balbino/

Resumo

Formada com experiência Interdisciplinar em Ciência Tecnologia e Inovação e graduanda em Ciência da Computação na UFBA. Experiência em pesquisa e desenvolvimento através de iniciações científicas, integrante do Grupo de pesquisa - Estatística e Ciência de Dados, Co-fundadora e Ex-presidente da Liga Acadêmica de Robótica Educacional - Robôchicas (fomento a mulheres na Tecnologia). Experiência profissional em Customer Experience, com desenvolvimento de soft skills e implementação de métricas de Inside Sales com foco no cliente. Conhecimento de estruturação de projetos de tecnologia, enfatizando a inovação, liderança, comunicação e resolução de problemas. Experiência com pesquisa, onde desenvolveu habilidades técnicas com Linguagens de programação Python e R, Computação em Nuvem; Modelagem de dados; Orientação a Objetos; Linux/powershell com grande interesse em desenvolver uma carreira sólida em Engenharia de dados e Inteligência Artificial.

Formação Acadêmica

Ciência da Computação - Universidade Federal da Bahia – 03/2024 até o momento

Bacharel Interdisciplinar em Ciência, Tecnologia e Inovação com Área de concentração em Ciência de Dados - Universidade Federal da Bahia – 01/2019 a 12/2023

Experiência Profissional

Estágio em Customer Experience – Empresa Juros Baixos – 12/2021 a 09/2022

Atendimento direto ao cliente com o objetivo de solucionar problemas e engajar o cliente com a empresa. Visualização e aprendizado da jornada completa do cliente para promover melhoria contínua no atendimento. Automatização e medição de resultados e KPI's com implementação de melhorias em CX

Competências aplicadas: Resolução de problemas - Empatia - Comunicação – CRM – Métricas de Inside Sales

Experiência Acadêmica

Iniciação Científica - Universidade Federal da Bahia – 09/2025 a até o momento

CNPq PIBIC na área de Coleta e Análise de Dados de Tempos de Execução para Projetos de Sistemas de Tempo Real

Estabelecer condições de coleta de dados de tempo de execução de programas que assegurem que estimativas de limites máximos de tempo de execução possam ser obtidas e estejam dentro dos níveis de confiabilidade desejáveis. Isto envolve coleta e análise de dados em diferentes cenários e plataformas de execução, correlacionando as características observadas nos dados com estimativas de limites máximos obtidas.

Competências aplicadas: R/Rstudio - Git - GitHub - Análise de Dados - Análise Estatística - Análise Temporal - Sistemas Operacionais - Sistemas Embarcados

Iniciação Científica - Universidade Federal da Bahia – 09/2024 a 09/2025

Centro de Capacitação TOMORROW - FAPEX na área Renderização de Cenários 3D em Tempo Real Utilizando Modelos Gerados por Aprendizado de Máquina

Investigar, estudar, testar e propor otimizações em algoritmos e técnicas do estado-da-arte para síntese de imagem em tempo real de objetos e cenários 3D, baseados em modelos gerados por Aprendizado de Máquina (Machine Learning - ML), em particular os modelos Neural Radiance Field (NERF) e 3D Gaussian Splatting (3DGS).

Competências aplicadas: Python - Git - GitHub - Computação Gráfica - Dados - Fotometria - Linux - Containers - Docker - Bash - Aprendizado de Máquina

Iniciação Científica - Universidade Federal da Bahia – 09/2023 a 09/2024

CNPq PIBIC na área de Modelagem Computacional e Métodos de calibração

Estudo e implementação de métodos de calibração. Estimação dos parâmetros aplicados a modelos matemáticos epidemiológicos com a dependência temporal de dados. Desenvolvimento de gerenciamento de projetos, adaptabilidade, comunicação oral e escrita.

Competências aplicadas: Python - Git - GitHub - Métodos Numéricos - Dados Abertos - Jupyter notebook - Pandas - numpy - scipy

Iniciação Científica - Universidade Federal da Bahia – 09/2022 a 09/2023

CNPq PIBIC na área de Desenvolvimento Back-end JR.

Projeto de desenvolvimento de interface gráfica para o *parser* PALAVRAS com utilização ativa do pacote Shiny. Desenvolvimento de habilidades de inovação, negociação, comunicação oral e escrita.

Competências aplicadas: Linguagem R - Shiny - Git - GitHub - Linux - Regex - API REST - Computação em nuvem

Iniciação Científica - Universidade Federal da Bahia – 06/2021 a 04/2022

CNPq PIBIC na área de Análise de Dados JR.

Atuação no tratamento de dados com mineração de texto e no segmento de visualização e plotagem de dados coletados. Desenvolvimento de resolução de problemas, colaboração e comunicação oral e escrita.

Competências aplicadas: Linguagem R - SQL - Git - GitHub - Docker - Linux - Computação em nuvem – Modelagem de Dados – PostgreSQL - Webscrapping

Liga Acadêmica Robochicas - Universidade Federal da Bahia – 11/2021 a 09/2025

Presidente Executiva e Líder do grupo de estudos em Visão computacional aplicada a Robótica Educacional

Estudos e aprofundamentos teórico-prático sobre análise exploratória de dados, processamento de imagens, redes neurais, aprendizado de máquina supervisionado e aprendizado profundo para realização de projetos voltados para Robótica Educacional e ensino de Inteligência Artificial voltado para o incentivo de meninas e mulheres nas áreas das STEM's

Competências aplicadas: Linguagem Python - SQL - Git - GitHub - Docker - Linux - Análise Exploratória de dados – Modelagem de Dados - ROS - Aprendizado de Máquina - OpenCV - Tensorflow

Idioma

Inglês - B2 (Intermediário)

Conhecimentos complementares

API REST ; Orientacao a Objetos; Linux/powershell; Desenvolvimento de Projetos; Resolucao de problemas; Trabalho em equipe; Boa comunicacao; Experiência com OKRs; Experiencia com Linguagem Python; Conhecimento em Estatistica; Conhecimento em Machine Learning; Analise de dados; Experiencia com Metodologias Ageis; Conhecimento em Linguagem R; Conhecimento em SQL; Padroes De Projeto; Conhecimento das ferramentas Microsoft Office 365 e Google Office;Metodologias Ageis; Ferramentas de gestão de tarefas; Notion; Jira; Conhecimento em Power BI; Implementação de Dashboards ; Otimizar processos; Manipulação de dados; ETLs basicos; Organizado; Disciplinado; Comprometido; Ferramentas de cloud computing ; Cloud Computing; Conhecimento de ML/AI ; Versionamento GIT; Conhecimento em Excel e/ou Google Sheets; Proatividade; Perfil colaborativo, proativo e hands-on; Capacidade analitica; Frameworks Tensorflow; Pytorch ; OpenCV; NLP; IA Generativa; Banco de Dados e SQL e NoSQL; Lanchain; Agno; CrewAI; Autogen; RAG; Engenharia de Prompt;Agents