

**Ana Carolina Balbino**

**Bahia - Brasil**

---

+55(71)98300-2588

carolbalbinosilva4@gmail.com -

[github.com/carolbalbs](https://github.com/carolbalbs) - [linkedin.com/in/ana-carolina-balbino/](https://linkedin.com/in/ana-carolina-balbino/)

## **Resumo**

---

Formada com ampla 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