

Carlos Melo

Pesquisador, Cientista de Dados e Desenvolvedor Back-end



Sobre mim

Pesquisador experiente. Participou de projetos com a Claro S.A. e Motorola. Ensinou na Trybe, Alfa Faculdade e Laureate. Pós-doutorando na UFPI.

Áreas de Especialização

Ciência da Computação
• Blockchain • Back-end
• Algoritmos e Estruturas de Dados

Interesses

Python / Pandas /
Ciência de Dados /
Java / Spring / Back-end

SHORT RESUMÉ

2021-2024

Analista de Sistemas

INSTRUTOR DE CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO · Trybe 📍

- Participou diretamente da formação de mais de 3.000 estudantes, com mais de 1.700 deles conseguindo seu primeiro emprego com tecnologia.
- Contribuiu com a redução de custos em mais de R\$100.000,00 por ano apontando erros em KPIs operacionais.
- Implementou novos OKRs que contribuíram com a redução da taxa de evasão em 10% e a aumentaram a taxa de aprovação de projetos em prazo regular em 15%.
- Reformulou a formação de Java para back-end, elevando o NPS de 0 para 87.

FORMAÇÃO

2013

B.Sc. em Ciência da Computação

GARANHUNS · UFRPE 🏛️

2016

M.Sc. em Ciência da Computação

RECIFE · UFPE 🏛️

2021

PhD em Ciência da Computação

RECIFE · UFPE 🏛️

LINGUAGENS

python



java



C#



R



javascript



CURRICULUM

2021-2024

Analista de Sistemas

INSTRUTOR DE CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO · Trybe 📍

Instruiu mais de 3.000 pessoas.

2021

Líder de Seção

CODE IN PLACE · Universidade de Stanford 📍

Membro do corpo docente.

2017-2018, 2021

Professor

ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS · Alfa e Laureate 📍

- Redes de Computadores e Teoria Geral dos Sistemas.
- Desenvolvimento de Smart Contracts com Solidity.

2015-2017

Pesquisador Assistente

SUPORTE E DESENVOLVIMENTO · Motorola 📍

Serviços de sincronização entre dispositivos móveis e infraestruturas de nuvem.

CERTIFICADOS

2022-2023

Algoritmos e Estruturas de Dados

2022

Cientista de Dados

2021

Especialista em Computação em Nuvem

PUBLICAÇÕES

2023

"Cloud infrastructure planning: models considering an optimisation method, cost and performance requirements", in: *IJGUC*.

2022

"A model-based approach for planning blockchain service provisioning", in: *Computing*.

2021

"Analytical models for availability evaluation of edge and fog computing nodes", in: *The Journal of Supercomputing*.

IDIOMAS

Inglês

B2



Espanhol

-



Carlos Melo [in](#) casm3 [📧](#) casm3 [📍](#) Garanhuns [📞](#) +55 87 9 9926-5912

[@](#) prof.casm@gmail.com