

MATHEUS CARVALHO

Desenvolvedor de IA | Dados e BI | Finanças Quantitativas

Rio de Janeiro, RJ | +55 21 99895-0056 | matheuspc3@hotmail.com | [LinkedIn](#) | [Portfólio](#) | [GitHub](#)

RESUMO PROFISSIONAL

Estudante do 8º período de Ciência da Computação no CEFET/RJ, com conclusão prevista para dezembro de 2026. Experiência em desenvolvimento de soluções de IA, automação de atendimento, BI, ETL, CRM e análise de dados. Atua também em pesquisa quantitativa e liderança de equipes, conectando tecnologia, finanças e resolução de problemas de negócio.

FORMAÇÃO ACADÊMICA

CEFET/RJ - Bacharelado em Ciência da Computação

Conclusão: dez 2026

8º período | Ênfase de interesse em Inteligência Artificial, Ciência de Dados e Finanças Quantitativas

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

Vexa Labs | *Desenvolvedor de IA*

mai 2026 - atual

- Desenvolvimento e implantação de chatbots com IA para empresas, integrando WhatsApp, Evolution API, Chatwoot e modelos de linguagem.
- Criação de agentes conversacionais personalizados, webhooks e fluxos automatizados para qualificação de leads, atendimento e handoff humano.
- Transformação de regras de negócio em serviços com FastAPI, Docker, PostgreSQL e processamento de mensagens em tempo real.

STUDIO VS | *Gestão de Shopping Centers* | *Estágio em BI*

set 2025 - mar 2026

- Desenvolvimento e manutenção de aplicações internas em PHP e SQL Server para automação de processos corporativos.
- Manutenção de pipelines de ETL com Pentaho Data Integration para consolidação de dados de múltiplas fontes.
- Criação de painéis e dashboards interativos para acompanhamento de indicadores internos.

Condor Tecnologias Não-Letais | *Assistente em Desenvolvimento e Análise de Sistemas*

abr 2024 - set 2025

- Administração do Salesforce, incluindo usuários, perfis, papéis, licenças, permissões, campos e objetos.
- Suporte aos times comerciais, automação de processos e correção de falhas no CRM.
- Aprimoramento de controles de segurança e otimização contínua do Salesforce Sales Cloud e Marketing Cloud.

Condor Tecnologias Não-Letais | *Estagiário de Gestão de Sistemas de Informação*

out 2022 - abr 2024

- Apoio a melhorias do CRM por meio de levantamento de requisitos, validação com stakeholders e testes de processos.
- Análise de vigência de contratos de fornecedores de TI e manutenção do inventário de ativos da companhia.
- Participação no projeto de substituição de máquinas e organização do ciclo de vida dos equipamentos.

LIDERANÇA E ATUAÇÃO ACADÊMICA | [Site da Liga](#)

Wolf Finance | *Liga de Investimentos CEFET/RJ* | *Presidente*

jul 2026 - atual

- Liderança estratégica da liga e coordenação dos grupos Quant, Macro, Equity Research e Gestão.
- Gestão e expansão dos projetos Educação Financeira, Asset Manager e NAF, além de eventos, maratonas e estudos dirigidos.
- Fortalecimento da integração entre áreas, da formação técnica e da cultura de execução da equipe.

Wolf Finance | *Liga de Investimentos CEFET/RJ* | *Vice-Presidente*

nov 2025 - jun 2026

- Apoio à tomada de decisões, coordenação de times e estruturação de processos e iniciativas intergrupos.

Wolf Finance | *Liga de Investimentos CEFET/RJ* | *Líder Técnico - Núcleo Quant*

jun 2024 - mar 2026

- Planejamento de capacitações em Python e bibliotecas para análise quantitativa de ativos.
- Estruturação de processos seletivos com desafios práticos e participação em projetos quantitativos aplicados.

PROJETOS EM DESTAQUE

Hedge Fund Lab - *Trabalho de Conclusão de Curso* | [Repositório](#)

- Desenvolvimento de um laboratório quantitativo de backtesting baseado em sistemas multiagentes, no qual agentes especializados colaboram na análise, avaliação e execução de estratégias financeiras.
- Responsável pela arquitetura multiagente, definição dos papéis dos agentes e estruturação do pipeline de backtesting.
- Plataforma voltada à experimentação e à comparação quantitativa de estratégias de investimento.

Tecnologias: Python, Machine Learning, LLMs, sistemas multiagentes, backtesting, APIs e análise quantitativa

Derivativos Climáticos para Hedge da Safra de Soja - *Projeto quantitativo* | [Repositório](#)

- Modelo para precificação de opções climáticas baseadas em Cooling Degree Days, reduzindo exposição à perda de produtividade causada por estresse térmico.
- Pipeline com **NASA POWER**, processo de Ornstein-Uhlenbeck, calibração da relação clima-produtividade, Monte Carlo e otimização regional de strike e notional.
- Efetividade estimada de 86,1% em Londrina/PR, 83,1% em Sorriso/MT e 65,1% em Rio Verde/GO.

Tecnologias: Python, Pandas, NumPy, SciPy, NASA POWER API, Monte Carlo, processos estocásticos, Matplotlib, Jupyter e LaTeX

Chatbots com IA para Empresas - *Projeto aplicado* | [Repositório](#)

- Desenvolvimento de agentes conversacionais integrados ao WhatsApp para automatizar atendimento, qualificar leads e gerenciar conversas em tempo real.
- Implementação de webhooks, fluxos personalizados, persistência de dados e transferência para atendimento humano.
- Solução orientada a regras de negócio para otimização de atendimento, vendas e suporte.

Tecnologias: Python, FastAPI, Docker, PostgreSQL, Redis, LLMs, Evolution API, Chatwoot e webhooks

COMPETÊNCIAS TÉCNICAS

Linguagens e desenvolvimento: Python, SQL, PHP, JavaScript, HTML, CSS, FastAPI e APIs REST.

Dados e IA: Pandas, NumPy, SciPy, Machine Learning, LLMs, análise estatística, visualização de dados, Power BI e ETL.

Infraestrutura e plataformas: Docker, PostgreSQL, Redis, SQL Server, Pentaho Data Integration, Salesforce, Evolution API, Chatwoot, Git e GitHub.

IDIOMAS E CERTIFICAÇÕES

Inglês avançado - conversação com nativos (Cambly, 2024).

Bootcamp Analista de Banco de Dados - XP Educação (2023).

Bootcamp Arquiteto de Big Data - XP Educação (2023-2024).