NICHOLAS BIROCHI

ESTUDANTE DE ENGENHARIA DA COMPUTAÇÃO

T +55 (11) 95827-5250

G nicholas.birochi@gmail.com

L http://www.linkedin.com/in/nicholasbirochi

E nicholasbirochi.com.br

FORMAÇÃO

- **Engenharia da Computação – Faculdade Engenheiro Salvador Arena (8º semestre – Período noturno – Formação prevista dez/2027)**
- **Ensino Médio – Colégio Ábaco** (concluído em dez/2022)

LINGUAGENS DE PROGRAMAÇÃO E FERRAMENTAS

Python, R, SQL, C#, Java, PowerBI, SAP, Excel (VBA), PowerApps, Power Automate, n8n, Dash/Flask, Azure (AZ-900), Git

IDIOMAS

- **Inglês (Intermediário-Avançado – B2 First, Score 153)**
  - Cambridge English Entry Level Certificate 2023 (B2 First – Score 153)
  - Access International School- Avançado
- **Português (Nativo)**
- **Alemão: Iniciante (A1)**

PROJETOS

Em R, Análise e Ciência de Dados:

- Projeto e lições aprendidas no curso de R
- Classificação de Fraude em Transações Bancárias (Árvore de Decisão)
- Análise de Churn SaaS (TechGrow)
- EDA e Limpeza de Dados (Tech Store / DataClean)
- Projetos finais do curso de PowerBI

- Assistente de IA Local com Automação (n8n + Ollama)

Em C# e JAVA:

- Projeto de Simulação de Aúdio com Efeito Doppler
- Projeto de Lançamento Balístico e Sistemas Lineares
- Projeto de Criptografia(Matrix)

CURSOS E CONQUISTAS

Formação Plena em Análise e Ciência de Dados (em andamento – módulos concluídos de Machine Learning: regressão, classificação, clusterização, PCA/t-SNE, Random Forest, CatBoost e LightGBM)
Clean Code com Python (13h, Set/2025)
Módulos em Python, R, estatística e modelagem de dados.
Curso de Linguagem R (7,5h, Dez/2024)
Aprofundamento em Probabilidade e Estatística (3h, Dez/2024)

OBJETIVO

Analista de Dados Júnior.

RESUMO PROFISSIONAL

Estudante de Engenharia da Computação com experiência em análise de dados, automação e IA aplicada, além de projetos em Python, R, SQL, Power BI e Excel. Tenho sólidos conhecimentos em estatística e programação, com habilidade em traduzir análises técnicas em insights.

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

1. Volkswagen – Estagiário em Análise de Dados (Auditoria Especial)

(Abr/2025 – Atual)
Desenvolvimento e manutenção de dashboard analítico em produção (Python, Dash/Flask, SQL/SQLite) para indicadores de presença e clima organizacional (GPTW), com arquitetura MVC, cache e exportação automática de relatórios em PDF/JPG.
Criação de rotinas em Python para detecção automatizada de irregularidades em bases de ponto e acesso, apoiando investigações da Auditoria Especial.
Extração e tratamento de dados no SAP (módulos de compras e materiais) e construção de dashboards em Power BI para suporte às decisões da auditoria.
Desenvolvimento de uma ferramenta interna de IA local (sem uso de APIs externas) para apoiar a elaboração de relatórios de auditoria, automatizando parte do trabalho documental inicial.
Colaboração com equipes para resolver problemas de dados e implementar soluções práticas.

2. PratikaUD – Estagiário em Análise de Dados

(Janeiro/2023 – Dezembro/2024)
Automatização e análise de dados utilizando funções avançadas do Excel, como "PROC", "ÍNDICE" e tabelas dinâmicas.

Ciência de Dados para Iniciantes + Projetos Reais (4,5h, Ago/2024)
Análise de Dados em Python e Machine Learning (5h, Ago/2024)
Power BI (Eletiva, 40h, Faculdade, 2024)
SAP: Treinamento para Iniciantes, Financial Accounting e módulos MM/PP/FI/CO
Microsoft Azure Fundamentals (AZ-900)
Git Completo – Do Básico ao Avançado
Microsoft Power Apps – Essencial
Curso de Cabo - Monitoria no Tiro de Guerra 02-078 (Conclusão: Novembro/2024) - Treinamento em liderança e gerenciamento de equipes.
Automação e IA: Power Automate (SharePoint), n8n (Automação e AI Agents) e Engenharia de Prompt
Segurança da Informação e Segurança Cibernética – Fundamentos
2026 VW SAM Region Internal Audit Workshop – Volkswagen do Brasil
Databricks (em andamento)
Link dos certificados: Cursos concluidos - certificados

Contribuição para a melhoria da eficiência dos processos de dados, resultando em um aumento de 45% na precisão de relatórios internos.

COMUNICAÇÃO

- Liderança em projetos acadêmicos e cursos, como no desenvolvimento de dashboards em Power BI.
- Experiência como monitor no Tiro de Guerra, promovendo colaboração e gestão de equipes.
- Capacidade de traduzir análises técnicas em insights acionáveis para públicos não técnicos.
- Desenvolvimento de uma solução de IA local para apoiar auditores, traduzindo resultados técnicos de forma clara para públicos não técnicos.