

SÉRGIO LUIZ DOS SANTOS

Analista de Ciência de Dados | Especialista em Sistemas Críticos

Brasil

 santossergiorealbjj@outlook.com

 (31) 99370-8399

 LinkedIn: <https://www.linkedin.com/in/santossergioluiz>

 Portfólio

Técnico: <https://portfoliosergiosantos.vercel.app/>

RESUMO PROFISSIONAL

- Analista de Ciência de Dados com atuação desde **2023**
- Mais de **20 anos de experiência** em sistemas críticos e ambientes corporativos regulados
- Forte base em governança, confiabilidade e documentação técnica
- Capacidade comprovada de traduzir problemas complexos em soluções mensuráveis
- Comunicação clara entre áreas técnicas e de negócio
- **Reskilling estruturado em Ciência de Dados desde 2023, aplicando experiência em sistemas críticos a soluções analíticas modernas**

Busco aplicar essa experiência para gerar soluções que reduzam riscos e aumentem a eficiência operacional.

COMPETÊNCIAS TÉCNICAS

Linguagens

- Python
- SQL
- C# / .NET

Dados & Analytics

- Análise Exploratória de Dados (EDA)
- Machine Learning supervisionado
- Scikit-learn
- Power BI
- Neo4J (análise de grafos)

Cloud & Infraestrutura

- Azure Databricks
- Docker
- Windows Server
- Linux Server

Governança e Ambientes Críticos

- Rastreabilidade de dados
- Controle de acessos
- Continuidade operacional
- Documentação técnica

PROJETO EM DESTAQUE — CIÊNCIA DE DADOS

Predição de Risco de Atraso em Obras

CCbjj Engenharia & Inteligência de Risco
(Projeto fictício — uso educacional)

Problema de Negócio

- Aproximadamente **35% das obras entregues fora do prazo**
- Multas contratuais recorrentes
- Impacto financeiro e desgaste com clientes

Baseline

- Previsões baseadas em média histórica
- Erro médio de **18 dias**

Solução

- Desenvolvimento de modelo preditivo com **Random Forest**
- Variáveis utilizadas:
 - Clima
 - Tipo de solo
 - Fornecedores
 - Cronograma

Resultado Técnico

- MAE reduzido para **7 dias**
- Melhoria aproximada de **61%**

Impacto de Negócio

- Redução estimada de **40% nas multas contratuais**
- Economia potencial de \approx **R\$ 420 mil/ano**

Entregas

- Modelo preditivo
- Bot de alertas via Telegram
- Simulador interativo em Streamlit
- Relatório executivo para stakeholders

Stack Utilizada

- Python, SQL, Scikit-learn, Supabase, Render, Streamlit

Aprendizado

- Importância de traduzir métricas técnicas em impacto financeiro claro para suporte à decisão executiva.

Projeto detalhado no portfólio:

<https://portfoliosergiosantos.vercel.app/>

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

Banco Bradesco S.A.

Escriturário, Digitador, Programador e Analista de Sistemas 1985 – 2008

Carreira iniciada em funções administrativas, com progressão para programação e análise de sistemas, incluindo atuação em chefia do setor de suporte à microinformática.

Principais contribuições

- Automação de processos internos, eliminando aproximadamente **2.920 horas/ano** de trabalho manual
- Implantação e suporte a sistemas para **500+ usuários**, garantindo disponibilidade média de **99,5%**
- Desenvolvimento de sistemas com foco em rastreabilidade e conformidade regulatória
- Liderança do setor de suporte à microinformática, assegurando estabilidade operacional

Consultor Independente — Sistemas Críticos

2008 – Presente

- Consultoria em tecnologia da informação
- Suporte a ambientes corporativos críticos
- Ênfase em estabilidade, segurança e governança

Atuações relevantes

- Administração de servidores Windows
 - Integração de sistemas legados com soluções modernas
 - Apoio técnico a áreas jurídicas e administrativas
-

Consultor Independente — Ciência de Dados

2023 – Presente

- Desenvolvimento de projetos analíticos e preditivos
 - Aplicação de ciência de dados a problemas reais de negócio
 - Criação de produtos de dados para suporte à decisão
-

TRANSIÇÃO E ATUALIZAÇÃO PROFISSIONAL

- Reskilling estruturado em Ciência de Dados iniciado em **2023**

Cursos e Certificações

- Ciência de Dados com Python — 2025
 - IBM AI Fundamentals — IBM (2024)
 - Azure Databricks — Microsoft (2025)
 - Microsoft Azure Bootcamp — DIO (2024)
 - Power BI e Excel Avançado — DIO (2024)
 - Neo4J e Análise de Grafos — 2025
 - DIO Campus Expert — Turma 14 (2025)
-

PRODUÇÃO TÉCNICA E RECONHECIMENTO

- **Prêmio DIO** — Vencedor da **35ª Competição de Artigos**
- **Melhor Artigo de Setembro de 2025**

Artigo: *Low-Code na Saúde: Como Criar Apps Médicos em Semanas*

Links para publicação:

- **LinkedIn:** <https://www.linkedin.com/pulse/low-code-na-sa%C3%BAde-como-criar-apps-m%C3%A9dicos-em-semanas-luiz-dos-santos-xen7e>
 - **Medium:** <https://medium.com/@sergioluiz.santos/low-code-na-sa%C3%BAde-como-criar-apps-m%C3%A9dicos-em-semanas-1c6f05c2c89e>
 - **DIO:** <https://web.dio.me/articles/low-code-na-saude-como-criar-apps-medicos-em-semanas-d77f6760fa5a>
-

OBJETIVO PROFISSIONAL

Atuar como **Analista de Dados / Cientista de Dados**, resolvendo problemas relacionados a:

- Governança
- Eficiência operacional
- Suporte à decisão

Aplicando experiência em ambientes regulados para gerar **impacto mensurável em custo, risco e eficiência operacional**.

STACK ATUAL (RESUMO)

Python, SQL, Azure Databricks, Power BI, Neo4J, Docker, Machine Learning
