

Gustavo Santos

Consultor em Estratégia de Dados, Analytics e IA | Engenheiro Civil (CREA-MG)

Belo Horizonte, MG, Brasil | +55 31 99198-8289 | contato@gustavosantos.net.br | linkedin.com/in/culturadatadriven | gustavosantos.net.br | gustavosantos-card.netlify.app | culturadatadriven.com

RESUMO PROFISSIONAL

Consultor em estratégia de dados, analytics e IA, com mais de 20 anos transformando informação em decisão: Data Center bancário (2003 a 2012), engenharia civil e planejamento (2008 a 2022), dados ambientais para mineração (2015 a 2021) e consultoria de BI e IA desde 2023, como fundador da GSA.

Estruturo diagnóstico, bases de dados, indicadores, dashboards e soluções de IA aplicada para empresas como o Grupo BMG, a Patrimar, o Grupo Maurício Toledo e a Z3. Trabalho com Power BI, DAX, Power Query, SQL, Python, ETL, governança de dados, Machine Learning, agentes de IA, RAG, embeddings e blockchain aplicada a autorizações e verificações de transações, sempre partindo do problema de negócio antes da ferramenta.

COMPETÊNCIAS-CHAVE

Dados e BI: Estratégia de Dados, Business Intelligence, Power BI, DAX, Power Query, SQL, SQL Server, PostgreSQL, Python, ETL, Modelagem de Dados, Governança de Dados, KPIs, Dashboards Executivos, Storytelling com Dados, Análise Estatística, Precificação Hedônica, Excel Avançado

IA e automação: Inteligência Artificial Aplicada, Agentes de IA, RAG, Embeddings, Blockchain aplicada a autorizações e verificações de transações, Machine Learning, Automação de Processos

Gestão: Consultoria, Diagnóstico de Processos, Planejamento Estratégico, PMO, Gestão de Projetos, Modelagem Econômico-Financeira, PPPs e Concessões, Gestão de Contratos

Engenharia: Engenharia Civil (CREA-MG), Planejamento e Controle de Obras, Fiscalização, Medições, Orçamento, MS Project, Saneamento, Gestão e Licenciamento Ambiental

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

Fundador · Consultor em Estratégia de Dados, Analytics e IA | Gustavo Santos Analytics (GSA) |
fev/2023 até hoje

- Diagnóstico de processos, requisitos, KPIs e governança da informação.
- Grupo BMG (desde 2023): dashboards estratégicos, ETL, automação e indicadores para doze áreas corporativas.
- Patrimar (2026): plataforma de formação e governança de preços, das planilhas para PostgreSQL, com ciência de dados, precificação hedônica e Machine Learning.
- Grupo Maurício Toledo (desde fev/2025): planejamento, fiscalização, cronogramas e medições para mineração, pedreiras e fazendas.
- Z3 (2026): bases operacionais, indicadores, DRE gerencial, agenda e capacidade.
- IA aplicada: agentes de IA, integração por MCP e IA conectada ao contexto da empresa.

Analista de Engenharia, Dados para PPPs e Concessões | Pool de SPEs de PPPs e Concessões | mar/2022 a dez/2022

- Projeções de custos, receitas e faturamento de longo prazo e cenários para licitações e concessões.
- Projetos: Mercado Distrital do Cruzeiro (BH), Terminal Rodoviário de Belo Horizonte e concessão de cemitérios em São Paulo.

Engenheiro Civil, Dados Ambientais | CRONO Engenharia e Consultoria | jan/2015 a set/2021

- Reformulação do fluxo de dados ambientais para mineração e metalurgia (clientes como Vale, Anglo American e CSN).
- Estatística com ProUCL 5.1 e Python; automação em Excel; painéis em Power BI; relatórios técnicos.

Engenheiro Civil | CREA-MG · cooperação com a FUNASA | jul/2013 a dez/2014

- Capacitação de gestores de municípios mineiros de até 50 mil habitantes para os Planos Municipais de Saneamento Básico, com metas e indicadores.

Engenheiro Civil | Tetra Tech · Projeto Minas-Rio | ago/2012 a jun/2013

- Fiscalização de obras externas do Projeto Minas-Rio (Anglo American): acessos e adutora de água.

Técnico de Operações e Técnico de Controle de Qualidade | Banco Rural · CPD/Data Center | jul/2003 a abr/2012

- Monitoração e suporte de links de comunicação, rede e teleprocessamento de dados; controle de qualidade da área de tecnologia.

Estágios em Engenharia Civil (2008 a 2012): Anglo American (PMO do Projeto Minas-Rio com a McKinsey), DNIT (medições e SICRO), Strato (implantação de ERP de planejamento), Carvalho e Queiroz, F2 e Infrater.

Início de carreira em comunicação e área comercial (1997 a 2008): Telemar, Brahma, C&A, Central de Franchising, Centauro Formulários e Thematika Comunicação.

FORMAÇÃO ACADÊMICA

- Pós-graduação em Data Analytics e IA Aplicada a Negócios | FNAT | jan/2026, em andamento
- Pós-graduação em Engenharia de Planejamento | IETEC | mar/2017 a dez/2018
- Engenharia Civil | Faculdades Kennedy | ago/2007 a jul/2012
- Pós-graduação em Marketing | FGV | nov/2000 a abr/2002
- Comunicação Social, Relações Públicas | Newton Paiva | fev/1996 a jul/2000

CERTIFICAÇÕES E REGISTRO PROFISSIONAL

- Engenheiro Civil com registro ativo no CREA-MG
- IA no SQL Server 2025 | SQL Server Expert | ago/2026
- Power BI Impressionador | Hashtag Treinamentos | ago/2026

IDIOMAS

Espanhol intermediário | Inglês básico