

# Gustavo Furtado da Silva

## *Cientista de Dados*

Cientista de dados com experiência em machine learning, automação de pipelines e otimização de processos para manufatura e marketing. Especialista em Python, SQL e IA generativa, com histórico de melhorias significativas em eficiência e tomada de decisão baseada em dados.

## Contato

- (19) 99863-9046
- [gustavofurtado2@gmail.com](mailto:gustavofurtado2@gmail.com)
- <https://www.linkedin.com/in/gustavo-furtado/>
- <https://www.gustavofurtado.com/>
- <https://github.com/GusFurtado>

## Experiência Profissional

### Analista Sr. de Big Data e Ciência de Dados

*Ypê, Amparo | Junho de 2021 - Presente*

- Desenvolvimento de modelos de machine learning utilizando Scikit-Learn e Tensorflow para otimização de faturamento, segmentação de clientes, classificação de produtos e projeções de indicadores, resultando em decisões comerciais mais rápidas e precisas.
- Estruturação de um banco de dados PostgreSQL na nuvem com Azure, centralizando informações estratégicas e garantindo maior acessibilidade e confiabilidade dos dados.
- Implementação de pipelines escaláveis com Spark e DataBricks, reduzindo o tempo de geração de relatórios de uma semana para poucas horas.
- Automatização de fluxos de dados e relatórios com Airflow e dbt, otimizando processos operacionais e possibilitando análises em tempo real.

### Analista de Dados de Manufatura

*Ypê, Amparo | Outubro de 2018 - Junho de 2021*

- Desenvolvimento de web apps em Flask com Python e SQL Server para visualização e análise de dados logísticos e de produção, incluindo monitoramento de ciclos e rotas de frota via coordenadas GPS, otimizando tempos e trajetos.
- Facilitação da gestão de metas e indicadores, com automação de rotinas e treinamento da equipe em práticas de gestão visual e rotina.
- Participação de congressos sobre Indústria 4.0 e trabalho com fornecedores para implementar tecnologias como dashboards inteligentes, utilizando simulações para validação de novos projetos.

### Analista de Simulação Industrial

*Ypê, Amparo | Dezembro de 2017 - Outubro de 2018*

- Criação de modelos de simulação de processos para novas fábricas, linhas de produção e otimização de estoques, proporcionando decisões estratégicas embasadas para expansão da capacidade produtiva.

- Desenvolvimento de modelos de programação não-linear para otimização de planos de produção, maximizando o uso de recursos produtivos e reduzindo custos operacionais.
- Controle e análise de indicadores industriais para geração de insights estratégicos na alta gestão.

## Estagiário de Engenharia de Processos

*Wetzel S/A, Joinville | Março de 2011 - Março de 2013*

- Cronoanálise e melhoria de processos de fabricação.
- Desenvolvimento de ferramentas para aumento de produtividade.
- Análise de viabilidade econômica para novos processos.

## Formação Acadêmica

### Mestrado em Engenharia de Produção e Pesquisa Operacional

*Universidade Federal de Santa Catarina, Florianópolis | Março de 2015 - Fevereiro de 2017*

- Orientador: Dr. Nelson Casarotto Filho
- Dissertação: Procedimento para Análise de Sistemas de Produção Compartilhada Utilizando Otimização Baseada em Simulação

### Bacharel em Engenharia de Produção e Sistemas

*Universidade do Estado de Santa Catarina, Joinville | Janeiro de 2009 - Dezembro de 2013*

- Orientador: Dr. Evandro Bittencourt
- Trabalho de Conclusão de Curso: Análise de Viabilidade Econômica da Aquisição de um Software de Monitoramento das Atividades de Manutenção Produtiva de Injetoras de Alumínio

## Projetos

### Dados Abertos Brasil

<https://www.gustavofurtado.com/dab.html>

- É um pacote open-source para Python com mais de 2.000 downloads mensais que facilita o acesso a dados abertos e APIs do governo brasileiro, como IBGE e IPEA.

## Reconhecimentos

- Prêmio SIMEP 2017 de Melhor Artigo de Pesquisa Operacional
- Inglês Avançado: Certificado TOEFL iBT

## Data Stack

- Cloud e Big Data: Azure, Spark, Databricks, SQL, Pandas
- Machine Learning: Tensorflow, Scikit-learn, XGBoost, statsmodels
- Web apps e dashboards: Flask, Plotly, HTML, CSS
- Versionamento e orquestração: Git, GitHub, Airflow, dbt