



# MATEUS SILVA

ENGENHEIRO DE SOFTWARE

## RESUMO PROFISSIONAL

PROFISSIONAL NO DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE COM 3 ANOS DE EXPERIÊNCIA, ESPECIALIZADO EM CENÁRIOS DE CONSUMO, EXTRAÇÃO, TRATAMENTO E COLETA DE DADOS MASSIVOS. EXPERIÊNCIA EM TRABALHAR COM EQUIPES MULTIFUNCIONAIS PARA ENTREGAR SOLUÇÕES EFICAZES E ESCALÁVEIS. COMPROMETIDO COM A MELHORIA CONTÍNUA E APRENDIZADO DE NOVAS TECNOLOGIAS PARA ENFRENTAR DESAFIOS COMPLEXOS NO ECOSISTEMA DE DADOS.

## EXPERIÊNCIA DE TRABALHO

### ENGENHEIRO DE DADOS JÚNIOR | DRIVA

HÍBRIDO | 02/2024 - 11/2024

- DESENVOLVIMENTO DE PIPELINES ETL/ELT ESCALÁVEIS COM APACHE AIRFLOW, UTILIZANDO DOCKEROPERATOR E KUBERNETESOPERATOR, RESULTANDO EM REDUÇÃO DE 30% NO TEMPO DE EXECUÇÃO DAS CARGAS.
- ADMINISTRAÇÃO DE PERMISSÕES E CONTROLE DE ACESSOS A QUERIES PARA UMA EQUIPE DE MAIS DE 20 FUNCIONÁRIOS, PROMOVENDO A SEGURANÇA E INTEGRIDADE DAS OPERAÇÕES DENTRO DOS BANCOS DE DADOS.
- ATUAÇÃO COMO MENTOR DE ESTAGIÁRIOS, OFERECENDO TREINAMENTOS FOCADOS NAS NOSSAS BASES DE DADOS E TECNOLOGIAS, ACELERANDO O DESENVOLVIMENTO DELES PARA UMA MAIOR SENIORIDADE.
- COLABORAÇÃO NA TOMADA DE DECISÕES EM PROJETOS ESTRATÉGICOS, CONTRIBUINDO COM INSIGHTS TÉCNICOS PARA O SUCESSO DAS IMPLEMENTAÇÕES.
- ADMINISTRAÇÃO DE AMBIENTES COM TERABYTES DE DADOS E TABELAS COM MAIS DE 50 MILHÕES DE LINHAS.

### ESTAGIÁRIO EM DATAOPS | DRIVA

HÍBRIDO | 02/2022 - 01/2024

- REALIZEI COLETA DE DADOS AVANÇADA UTILIZANDO TÉCNICAS DE WEB SCRAPING COM FERRAMENTAS COMO SCRAPY, BEAUTIFULSOUP E SELENIUM, GARANTINDO A EXTRAÇÃO DE INFORMAÇÕES CRÍTICAS. PRINCIPALMENTE DE DADOS DE REDES SOCIAIS E SITES DE VAGAS, COMO POR EXEMPLO: LINKEDIN, INSTAGRAM, FACEBOOK E OUTROS.
- ANALISEI E VALIDEI A QUALIDADE DOS DADOS COLETADOS, IMPLEMENTANDO PROCESSOS PARA ASSEGURAR A CONSISTÊNCIA E PRECISÃO DAS INFORMAÇÕES.
- UTILIZEI O AZURE DATA FACTORY PARA INGESTÃO E PROCESSAMENTO DE GRANDES VOLUMES DE DADOS, APLICANDO PYSPARK PARA TRANSFORMAÇÕES E MANIPULAÇÃO EFICIENTE.
- PARTICIPEI ATIVAMENTE DA CATALOGAÇÃO DE DADOS, ORGANIZANDO E DOCUMENTANDO INFORMAÇÕES NO OPENMETADATA PARA FACILITAR O ACESSO E REUTILIZAÇÃO.
- SUPORTE A BANCOS NOSQL COMO ELASTICSEARCH E MONGODB EM SOLUÇÕES HÍBRIDAS.

# FORMAÇÃO ACADÊMICA

UTFPR

## ENGENHARIA DA COMPUTAÇÃO | 02/2020 - 12/2026

- CO-FUNDADOR DO CENTRO ACADÊMICO: PARTICIPEI DA IDEALIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DO CENTRO ACADÊMICO DO CURSO DE ENGENHARIA DA COMPUTAÇÃO, PROMOVENDO O ENGAJAMENTO ESTUDANTIL E A ORGANIZAÇÃO DE EVENTOS.

- INSTRUTOR: LECIONEI CURSOS DE PYTHON BÁSICO E WEB SCRAPING DURANTE A SEMANA ACADÊMICA DE ENGENHARIA DA COMPUTAÇÃO, CAPACITANDO ALUNOS E COMPARTILHANDO CONHECIMENTOS PRÁTICOS.

### PROJETOS ACADÊMICOS RELEVANTES:

- ◆ REDE SOCIAL UNIVERSITÁRIA (PROJETO DE ENGENHARIA DE SOFTWARE)
  - SISTEMA WEB PARA INTEGRAÇÃO ENTRE ALUNOS DA UTFPR, COM RECURSOS DE POSTAGEM, PERFIL E COMENTÁRIOS.
  - TECNOLOGIAS: NODE.JS, POSTGRESQL (PRISMA), EXPRESS, HEROKU
  - RESULTADO: APLICAÇÃO FUNCIONAL HOSPEDADA EM PRODUÇÃO, COM AUTENTICAÇÃO E CRUD COMPLETO.
- ◆ ESPELHO INTELIGENTE COM ASSISTENTE VIRTUAL POR VOZ
  - ESPELHO COM DISPLAY EMBUTIDO E ASSISTENTE DE VOZ CUSTOMIZADO COM IA, CADASTRO E LOGIN POR RECONHECIMENTO FACIAL E INTEGRADO COM SENsoRES DE MOVIMENTO E UMIDADE E TEMPERATURA.
  - TECNOLOGIAS: PYTHON, RASPBERRY PI, RECONHECIMENTO DE VOZ (SPEECHRECOGNITION), INTEGRAÇÃO COM APIs DE CLIMA E ASSISTENTE DA OPENAI.
- ◆ SISTEMA DE CHECKOUT AUTOMATIZADO COM VISÃO COMPUTACIONAL
  - PROJETO DE AUTOMAÇÃO PARA SUPERMERCADOS, SUBSTITUINDO O CÓDIGO DE BARRAS POR CLASSIFICAÇÃO DE IMAGEM.
  - TECNOLOGIAS: PYTHON, API OPENAI, RASPBERRY PI, DJANGO
  - FUNCIONALIDADE: DETEÇÃO DE PRODUTOS EM TEMPO REAL COM ALTA ACURÁCIA (>85%), CÁLCULO AUTOMÁTICO E INTERFACE DE PAGAMENTO.

### HABILIDADES

LINGUAGENS DE PROGRAMAÇÃO: PYTHON, SQL, BASH/SHELL SCRIPTING, JAVASCRIPT E C

FRAMEWORKS: FASTAPI, DJANGO, NEXTJS

CLOUD E DEVOPS: DOCKER, KUBERNETES, HEROKU, AZURE

BANCO DE DADOS: POSTGRESQL, MYSQL, NOSQL, ELASTICSEARCH, MONGODB, CLICKHOUSE

PROCESSAMENTO E INGESTÃO DE DADOS: AZURE DATA FACTORY, APACHE AIRFLOW, PYSPARK, PANDAS, ILUM

SOFT SKILLS: COMUNICAÇÃO, APRENDIZADO CONTÍNUO, TOMADA DE DECISÃO, LIDERANÇA, TRABALHO EM EQUIPE

 Centro, Curitiba - PR

 [MateusSilva00](#)

 (13) 99708-5228

 [mateus-silva00](#)

 [mateus.sgrilli@gmail.com](mailto:mateus.sgrilli@gmail.com)