

# Guilherme de M. C. Costa

## Auxiliar Técnico-Administrativo

echina725@gmail.com

(55) 11 949940557

Atibaia, SP

www.linkedin.com/in/guilherme-china-03b23b268

<https://github.com/GuiC0506>

*Buscando uma oportunidade em uma empresa de tecnologia, comprometido a colaborar para com o sucesso da empresa, visando conquistar experiência na área de engenharia de software, com enfoque, inicialmente, em desenvolvimento de interfaces web, porém, com o objetivo claro de me tornar desenvolvedor fullstack. Também estou disposto a aprimorar e aplicar meus conhecimentos em análise de dados, visando identificar erros, tendências e oportunidades de crescimento para a corporação.*

## EXPERIÊNCIA DE TRABALHO

---

### Constanta Industrial Ltda. - Auxiliar Técnico-Administrativo

Set 2022 - current

Jarinu - SP

- Desenvolvimento de interfaces gráficas com python, integradas com REST APIs, para coleta, envio e análise de dados.
- Automação de processos com python, como envio automatizado de emails e interação com softwares do pacote office 365 ( excel e word).
- Análise de dados com Pandas, Numpy e Plotly.
- Processos de ETL, por meio da manipulação de bancos de dados relacionais, como MySQL e PostgreSQL.
- Criação de dashboards real-time para monitoramento da qualidade de serviço e rastreamento de 260.000 dispositivos IoT, o que resultou numa melhora de, aproximadamente, 40% da quantidade de módulos transmissores.
- Responsável por indicar localizações para instalação de gateways de rede LoRa, visando melhoria da qualidade do sinal.
- Participação em reuniões diretamente com clientes, fornecendo suporte em questões relacionadas a KPI, faturamento a acesso a informações.

## EDUCAÇÃO

---

### Instituto INFNET - Bacharel, Engenharia de Software

Outubro 2023 - current

Rio de Janeiro - RJ

### FIAP - Técnico ( incompleto ), Ciência de Dados

Janeiro 2023 - Setembro 2023

São Paulo, SP

### Colégio FAAT - Ensino médio

Janeiro 2019 - Dezembro 2023

Atibaia - SP

# PROJETOS

---

## SLA - Real Time Monitoring Application

- Interface web, integrada com banco de dados, com diversos relatórios analíticos interativos, construídos em python, para monitoramento em tempo real do índice de qualidade de serviço e rastreamento de dispositivos IoT.
- A aplicação simula a instalação de gateways, baseado em um raio de alcance, e fornece previsões de impacto e melhoria na qualidade do sinal.
- O projeto possui filtros variados, permitindo fazer comparações de índices ao longo tempo, o que possibilita extrair informações valiosas com relação à qualidade de sinal dos módulos IoT.
- Python, MySQL, Git, HTML5, CSS5.

## SGV ( Sistema de Gerenciamento de Vídeos )

- Estudo de caso de uma empresa que possuía um ecommerce, e necessitava de um banco de dados para armazenar dados não estruturados, nesse caso, vídeos, para serem consumidos pelos clientes.
- Modelagem e construção de um modelo de banco de dados relacional Oracle Database.
- Foram desenvolvidos o modelo conceitual, lógico e físico do banco de dados, seguindo as regras de negócio da proposta.
- Oracle Database, SQL Developer Data Modeler, DBeaver.

## Particle Explosion

- Algoritmo de processamento gráfico que gera uma explosão aleatória de partículas infinitamente.
- Aplicação de trigonometria para randomização na geração de partículas.
- C++, Lib SDL 2.0, Microsoft Visual Studio 2022, Git.

## Experimento Digital de Baixo Custo para Determinação de Constantes Elásticas

- Experimento digital para determinação de constantes elásticas utilizando arduino e materiais de baixo custo.
- O protótipo foi testado e utilizado em salas de aula reais do colégio em que foi desenvolvido.
- Finalista na feira de ciências e tecnologia FEBRACE.

## HARD SKILLS

---

- Python (Numpy, Pandas, Streamlit, Plotly, Xlwings)
- SQL (MySQL, Postgres, Oracle Database)
- SQL Developer Data Modeler
- Git e Github
- HTML5, CSS5 e Javascript
- Fundamentos de C++
- Office 365 Package
- Inglês - intermediário
- Português - nativo

## SOFT SKILLS

---

- Pensamento crítico
- Pensamento analítico
- Adaptabilidade
- Decision-Making
- Criatividade
- Comunicação
- Proatividade

## CERTIFICADOS

---

- AIMO (Asia International Olympiad Union) - 2020
- Mathématiques SansFrontières - 2018

## CURSOS

---

- Hashtag Treinamentos - curso de Python
- C++ for Complete Beginners - Udemy - Prof. John Purcell
- English Yourself - curso de inglês - Prof.a Lilian Bittencourt