

Gerson Machado

Brasileiro, solteiro

Duque de Caxias - RJ

Celular / Whatsapp: (21) 982012309

E-mail: gersonmachado.mib@gmail.com

GitHub: <https://github.com/gersonmachado>

Objetivo:

Profissional em início de carreira buscando oportunidades como Desenvolvedor Python ou Analista de Dados Júnior. Tenho experiência em desenvolvimento web backend e frontend, análise de dados e processos ETL. Hábil no uso de tecnologias como Python (pandas, yfinance), frameworks web (Django, Flask, Streamlit), e desenvolvimento de interfaces responsivas (HTML5, CSS3, React). Motivado a aplicar e expandir minhas competências técnicas em um ambiente dinâmico e desafiador.

Conhecimentos:

- Python (pandas, numpy, machine learning, selenium, django)
- SQL
- Git
- HTML5, CSS3
- Power BI
- Javascript
- Compreendo C, Java, Dax, Batch (noções básicas)
- Pacote office (foco em Excel avançado e Word) e similares
- Mídias sociais e ferramentas web
- Softwares Adobe
- Familiarizado com ambiente Windows
- Edição, manipulação e tratamento de imagens
- Design de Identidade visual

Formação:

Ensino superior em Análise e Desenvolvimento de Sistemas

Instituição: Unigranrio

Conclusão: 06/2024

Experiências profissionais:

Fundação São Francisco de Assis 2024

Cargo: Digitalizador

- Processos de limpeza, digitalização e indexação de documentos sensíveis.

Designer Gráfico

Instagram.com/gdesign.official

Desenvolvimento de Identidade Visual para empresas.

TIVIT 2015-2017

Cargo: Técnico ERP 1

- Suporte aos sistemas da marca DASA. Baseados em Unix (K2, Gliese, TITAN, Horus, Multimed etc.)
- Uso da ferramenta Active Directory.
- Suporte remoto e por telefone.
- Abertura e fechamento de tickets.
- Nível de atendimento Nacional.

Dez 2014 – Set 2015 - Lan Design

Especialista em Help Desk

- Suporte aos sistemas da marca DASA. Baseados em Unix (K2, Gliese, TITAN, Horus, Multimed etc.)
- Uso da ferramenta Active Directory.
- Suporte remoto e por telefone.
- Abertura e fechamento de tickets (chamados).
- Nível de atendimento Estadual.

Jul 2014 - Out 2014 – Gestão Ideal LTDA

Técnico, sistema, designer e webdesigner

- Suporte Técnico presencial e remoto;
- Suporte ao sistema de automação comercial;
- Treinamento do sistema de automação comercial para clientes
- Instalação e manutenção do software de automação comercial;
- Instalação e manutenção das impressoras ECFs. Marcas Bematech, Daruma e outras.
- Montagem e manutenção de computadores e servidores;
- Programação de sites HTML/CSS;
- Síntese dos clientes da empresa;
- Cobrança;
- Outros (vendedor na loja da empresa, criação de logos, crachás, etiquetas, banner, panfleto etc).

01/01/2013 - 31/12/2013 – INEA (Instituto Estadual do Ambiente)

Técnico em Informática - Estágio

- Montagem e manutenção de computadores
- Instalação de softwares para usuários
- Configurações de rede/proxy e intranet
- Suporte remoto e presencial
- Atendimento para sanar dúvidas de usuários (diretorias, presidência e setores em geral)

Cases de sucesso:

Jan de 2023 - Jun de 2023

Olá a todos!

Meu nome é Gerson Machado, e gostaria de compartilhar com vocês alguns projetos de automação que desenvolvi (utilizando Python), que considero cases de sucesso, trazendo bons resultados em termos de eficiência e produtividade.

No primeiro projeto, explorei a **análise de dados** para apostas em jogos de futebol, enquanto no segundo projeto, utilizei **Web Scraping** de dados empresariais para agilizar o processo de **prospecção de vendas**.

No Case 1, para apostas esportivas, comecei **consumindo uma API** com dados de diversos times e campeonatos. Em seguida, **tratei os dados** para torná-los mais legíveis, criando **Dataframes** que facilitassem a análise posterior.

O próximo passo foi a **aplicação de filtros** personalizados, que foram desenvolvidos após uma série de testes de validação prática. Esses filtros me permitiram identificar **informações relevantes** para auxiliar nas apostas.

Ao selecionar apenas os jogos de futebol mais interessantes para apostas, pude **automatizar o processo de análise** de dados, economizando tempo e obtendo informações valiosas para **tomar decisões mais embasadas**.

No segundo projeto, meu objetivo era ajudar a automatizar o processo de pesquisa de dados empresariais para prospecção de vendas.

No Case 2, para dados empresariais, utilizei técnicas de Web Scraping para coletar dados da Receita Federal de páginas da web. Esse script filtrava os CNPJs com base em critérios estabelecidos por nós. Criei uma **funcionalidade para salvar os dados no Excel**, item por item, permitindo uma organização mais eficiente e fácil acesso às informações de CNAE e CONTATO.

Aprimorando o Case 2, realizei o download da base de dados da Receita Federal, cortando o processo de Web scraping e substituindo por leitura e tratamento das tabelas de dados. Utilizei python, sqlalchemy e a documentação da base de dados para ler e concatenar as tabelas corretamente, somente com as informações necessárias para minhas pesquisas. Ao final, o script exportava em Excel milhares de resultados corretamente organizados e prontos para prospecção.

Esses casos de sucesso são exemplos de como superei obstáculos técnicos, aliado à programação e automação, para impulsionar a produtividade, eficiência e tomada de decisões embasadas.

Competências: Python, SQL, Selenium, Automação, Pandas, Microsoft Excel

Cursos, seminários e ferramentas digitais:

- **Curso de montagem e manutenção de micros**, JFW informática, 80 horas.
- **Python 1 Gustavo Guanabara Curso em Video** – 40 horas
- **Python 2 Gustavo Guanabara Curso em Video** – 40 horas
- **CC50: Introdução à Ciência da Computação - O Curso de Harvard, no Brasil** – 70 horas
- **INTRODUÇÃO À ANÁLISE DE DADOS - MICROSOFT POWER BI** – 5 horas
- **IT Essentials – CISCO**
- **Web design: HTML E CSS**

- **Edição de imagem:** Photoshop, Illustrator
- **Curso Ambient Vol1.** Jack Usephot
- **Pedro Panetto – Prospecção** 8 horas
- **ITIL - Introdução a biblioteca ITIL - Moacir Jacomin** 2 horas
- **Community Management para iniciantes Crehana** – 2 horas