

# Alexandre Siedschlag

## Dados Pessoais

---

Data Nascimento: 13/11/1991

Estado Civil: Solteiro

Cidade: Joinville/SC

Telefone: (47) 99924-9119

E-mail: [alexandresieds@gmail.com](mailto:alexandresieds@gmail.com)

## Resumo

---

Meu nome é Alexandre, após minha migração da carreira industrial em 2021 para área de tecnologia, estudo Engenharia de Software na Uninter e fiz o curso de 'Programador Full Stack' na StackX. Abaixo minhas competências.

## Competências:

---

- Backend:
  - Python
  - Django
  - Flask
  - MySQL, MariaDB
  - Pearl
- Frontend:
  - HTML
  - CSS
  - JavaScript
  - Bootstrap
- Infra:
  - Conf
  - AEL
  - Asterisk
- OS's:
  - Windows
  - Linux
- Metodologias:
  - Scrum
- Geral:
  - AWS Polly (TTS)
  - AWS EC2
  - API's e integrações (RESTful, Auth, JSON, etc)
  - DevOps - CI/CD
  - Testes unitários
  - Clean Code
  - Microservices / Cloud
  - Programação de longo tempo e manutenabilidade
  - CSV/Excel
  - Controle de versões
  - Programação Orientada a Objeto - POO
  - Web Services
  - GitLab
  - Design, construção, deploy e teste de soluções full-stack, backend, infra(scripts em geral) e automações para facilitar a vida dos clientes e devs.

## Escolaridade

---

**06/2021 (cursando)** – UNINTER, Engenharia de Software (previsão de conclusão 06/2025).

**06/2021 a 06/2022** – STACKX, Desenvolvedor Full Stack Júnior.

**2012 a 2018** – SENAI/SC, Tecnólogo em Mecatrônica.

**2008 a 2009** – SENAI/SC, Técnico em Automação Industrial.

## **Experiências Profissionais**

---

**19/05/2022 (Atual) – Pabxflex, Desenvolvedor Fullstack.**

Desenvolvimento de páginas web utilizando HTML, CSS, Javascript, Bootstrap, Python, Flask, SQLAlchemy. Desenvolvimento de testes unitários. Gerenciamento de git, stories, features e releases e reviews de código. Desenvolvimento de código para telefonia utilizando asterisk (.conf e .ael). Fazendo a comunicação das páginas web com a infra do asterisk. Uso da metodologia scrum, fazendo diárias e reuniões para release. Gerenciamento de membros mais novos, compartilhando conhecimento, ensinando, ajudando a customizar o ambiente dev, ambiente virtual, vscode, boas práticas de código e padronizações.

Dia-a-dia:

- CRUD de arquivos de diversas extensões (txt, sql, wav, mp3, csv, etc).
- CRUD, formatação e manuseio de arquivos de áudio utilizando ffmpeg e libs relacionadas.
- CRUD das tabelas do banco de dados SQL não relacional.
- Desenvolvimento de códigos para iterações com asterisk (AMI asterisk), subprocessos e processos assíncronos.
- Desenvolvimento de código para enviar, receber, processar retornos/chamadas do linux.
- Desenvolvimento de CLI 's com Python e Linux para o time de suporte.
- Desenvolvimento de páginas web com javascript (vanilla) e webmin. Formulários, animações, botões e menus. Comunicação através de APIS e FORMS entre backend e frontend.
- Resolver conflitos nas pipelines do gitlab, auxílio aos membros mais novos.
- Com Linux, operações como: conectar, transferir arquivos, editar usando VI ou VSCode remote, gerenciamento de permissões dos arquivos e desenvolvimento de alguns programas em bash.  
Com git, realizar pushes, merges, rebases, criar/deletes de branches, cherry picks, solução de conflitos e etc.
- Com Python, criação de códigos base para usar como herança, criação de decorators, funções, classes, lógica de caso de uso, definição em conjunto com o dev sênior sobre arquitetura, melhores práticas e padronização. Elaboração de testes unitários, CLI 's de asterisk, linux e programas para melhorias da vida dos devs. Criação do Backend das aplicações, API 's, controle de licenças da empresa entre diversos outros programas desenvolvidos.
- Com ambiente dev: preparação do ambiente virtual, procurar extensões do VSCode para melhoria de vida, preparar comandos linux para facilitar a vida dos devs, preparação do terminal para conexão automática ao banco de dados e ambiente de desenvolvimento assim que abre o terminal. Leitura de documentação para auxílio dos devs.

**08/11/2021 a 05/02/2022 – BySeven IT Business and Consulting, Analista de Desenvolvimento Júnior.**

Desenvolvendo em Python: automação de tarefas, geração de relatórios PDF, Pequenas consultas SQL e Web Scraping; e em Linux: eliminação de problemas gerais, formatação de arquivos, elaboração de pequenos scripts, acessos, túneis, SCP's, pings e etc.

**01/10/2021 a 07/11/2021 - Agapys Tecnologia (RobotEasy), Programador Júnior.**

Desenvolvimento de robôs para tarefas repetitivas com o uso da linguagem C# .NET (plataforma própria da empresa), elaboração de CSVs, XLXs(excel), envio de e-mails automáticos. Quando a plataforma não atende todas as necessidades é necessário elaborar o código e criar uma nova função, como por exemplo: remover acentos das strings, trazer posição da lista, procurar determinado texto em strings e concatenar.

**27/12/2020 a 10/03/2021 - Whirlpool S.A., Mecânico III.**

Manutenção mecânica em injetoras, vacuum formings e extrusoras. Elaboração de listas de peças para troca, marcando máquinas para manutenção/agendamentos.

**20/06/2017 a 26/12/2020 - General Motors, Mecatrônico II.**

Modificações em programas já existentes em CLP's Rockwell e Siemens, alterações na lógica desses CLP's, alterações em HMI's Siemens, como também análise/solução de falhas em circuitos de comando (24v) e potência (120v~480v). Análises e soluções em problemas mecânicos como: troca e alinhamento de correias/polias, alinhamento de eixos, calibração de equipamentos de precisão como prensas e CNC's, bombas, motores, sensores, transportadores e pneumática em geral.

Conhecimento básico/médio em robôs FANUC, como: alteração de pontos do robô, verificação de sub-rotinas, acionamento das I/O's, como também solução de problemas englobando troca de peças, cabos e ferramentas após a flange.

Utilização constante do software Máximo, como também, criação, gerenciamento e distribuição de OS's aos funcionários.

**05/06/2014 a 06/09/2016 - BMW do Brasil, Manutentor Elétrico/Mecânico/Automação.**

Manutenção de equipamentos industriais como: transportadores lineares, rotativos e laterais, troca e reparo de bombas centrífugas e pneumáticas. Responsável pelo RoDip E, desenvolvendo check-lists, ordens de manutenção e instruções de trabalho. Também era responsável pelo bom funcionamento do mesmo, conhecendo os ajustes mecânicos e elétricos. Atuava também, em contato com pessoas da Polônia, Alemanha, Estados Unidos e França, utilizo a língua inglesa para multiplicação do conhecimento para o resto da equipe e solução de problemas.

**20/08/2013 a 03/03/2014 - Meditec Indústria e Comércio de Peças, Manutentor Elétrico/Mecânico.**

Manutenção de equipamentos no qual era responsável pela elaboração de manutenções preventivas, corretivas e preditivas de máquinas de usinagem CNC's, furadeiras de bancadas e tornos automáticos. Buscando sempre o menor tempo de parada, menor custo e boa qualidade do produto final. Trabalhava também com instalações de novos equipamentos e manutenções corretivas na reposição de peças de equipamentos danificados. Dentro desta área é constante o contato com fornecedores, operadores e gestores com o objetivo de garantir a manutenção correta e o pleno funcionamento do equipamento.

**01/02/2010 a 19/08/2013 - ArcelorMittal Vega do Sul, Técnico em Encruamento.**

Desenvolvimento de trabalhos na produção de chapas de aço e controle de qualidade do produto final. Utilizando meios e conhecimentos sobre gestão da produção, realizava o gerenciamento do estoque de bobinas a serem processadas e sua inspeção de qualidade. O trabalho em equipe era constante, buscava a liderança na hora da realização de atividades em grupo, participava de "brainstorms" com ideias, buscando sempre inovar para alcançar melhores resultados. Detecção de melhorias, precauções com o equipamento, utilização dos 5S's, enfatizando sempre a integridade e a saúde da equipe. Atendia clientes como Renault, Whirlpool, Honda, Volkswagen.

**Línguas**

---

- Inglês – Fluente.
- Espanhol – Básico.
- Alemão – Básico.

## **Habilidades**

---

- Informática Avançada: (Windows, Pacote Office, Macros de Excel e VBA)
- Metodologias Ágeis
- Digitação Rápida
- Trabalho em equipe
- Facilidade na aprendizagem
- Trabalhar com novos desafios

## **Viagens**

---

2019 – São Paulo, a fim de efetuar melhorias gerando redução de custos (aproximadamente R\$ 500 mil), com aplicabilidade em todos os equipamentos na planta da GM em Joinville.

2017 – Alemanha, a fim de efetuar o *Run-Off* dos equipamentos da Elwema, garantindo a segurança, aplicação da NR10, funcionalidade e desenvolvendo melhorias no equipamento.

2015 – Alemanha, a fim de traduzir o conhecimento para os supervisores, líderes da linha de produção e operadores, bem como aprender o método de manutenção utilizado na planta de Regensburg.

## **Metas Pessoais**

---

- Me tornar Programador Senior Backend (Python e SQL/MongoDB)
- Concluir a Engenharia de Software.
- Me tornar mestre em Python, obter a certificação “Advanced Python”.
- Ter fluência no alemão.