



Pedro P Fernandes

Engenheiro de Software
Desenvolvedor Back-end
Site Reliability Engineer

Estudante de Sistemas de Informação que gosta de programar e é interessado por quase tudo relacionado a computadores, especialmente quando se trata de segurança da informação, privacidade na internet, computação em Nuvem, movimento DevOps, software livre, Linux, inteligência artificial e modificações de jogos de computadores.

pedropastor999@gmail.com
11 999297847
Github: ppastorf
Gitlab: ppastorf
Linkedin: ppastorf

Experiência profissional

- (Estágio) Desenvolvedor de Automação - Raccoon Marketing Digital

Março 2019 - Setembro 2019

Trabalhei como estagiário de desenvolvimento em uma agência de Marketing Digital. Minha função era escrever scripts para automatizar o trabalho de outros times, poupando-os de trabalhos repetitivos, maçantes e que são propensos a erros humanos.

Os scripts realizavam tarefas como preenchimento automático de planilhas com dados recolhidos de diversas fontes e alertas disparados a partir de métricas de marketing. Também ajudava o time de Data Science a escrever e fazer o deploy de scripts de previsão de métricas de marketing. Era comum escrever wrappers para APIs e scripts auxiliares para facilitar o trabalho do próprio time de Automação.

Tive experiência em lidar com clientes (outros funcionários), tendo que gerenciar suas requisições e expectativas e entender seu dia-a-dia de trabalho.

- Engenheiro DevOps - Raccoon Marketing Digital

Setembro 2019 - Presente

Fui responsável por manter a infraestrutura de tecnologia do time de desenvolvimento, incluindo os serviços Cloud usados, um cluster Kubernetes e pipelines de CI/CD. Também era responsável por auxiliar no processo de entrega de software e prevenir incidentes com impacto em produção.

As atividades do dia-a-dia se davam em torno de instalação e manutenção de softwares em nossa infraestrutura, provendo observabilidade e segurança dos serviços. Assim, me familiarizei na prática com monitoramento, leitura de logs e tracing distribuído. Também entrei em contato com configurações de rede, roteamento, balanceamento de carga, proxies reversos e certificados SSL.

Buscava implementar conceitos DevOps na cultura do time, por exemplo sempre desenvolvendo scripts para automação dos processos e aproximando os times de operações e desenvolvimento.

- Network Site Reliability Engineer - iFood

September 2019 - Present

Fui responsável por manter os componentes de rede de camada 7 e borda da infraestrutura de tecnologia. Isso inclui Kong API Gateway, NGINX Ingress Controller, CDN Edge da Akamai, e todos os recursos de infraestrutura relacionados.

Trabalhamos definindo as melhores estratégias para a comunicação de rede, tanto externa quanto interna, entre as apps e sistemas internos, implementando soluções para a companhia toda para autenticação, autorização, rate rate-limiting, roteamento e tracing das requisições.

Envolveu trabalho em monitoramento e alertas, com foco em disponibilidade e otimização de performance. Também incluiu escrever run-books e documentações, solução de problemas e discussões de arquitetura dos sistemas com o time, pesquisa e definição de padrões, trabalho de manutenção, ajuda aos desenvolvedores com problemas relacionados à rede, desenvolvimento de ferramentas e automações, etc.

Participação em Projetos

- Projeto de Graduação - Disciplina Engenharia de Software

github.com/techlabx/techlab_app

Aplicativo Web para dispositivos móveis para o grupo [GAPsi](#).

O GAPSI é o Grupo de Apoio Psicopedagógico do Instituto de Ciências Matemáticas e de Computação da Universidade de São Paulo. O aplicativo é um agregador de informações sobre o grupo e também uma plataforma que os usuários (alunos) utilizam para marcar acolhimentos com as os terapeutas do grupo.

Trabalhei no desenvolvimento do front-end da aplicação, utilizando JavaScript, React, Gatsby, HTML e CSS.

Como foco da disciplina de Engenharia de Software, durante todo o desenvolvimento do projeto foi utilizada a metodologia SCRUM, com sprints, backlog organizado, reuniões diárias, etc.

- **Projeto de Graduação - Disciplina Internet das Coisas**

github.com/AraujoVE/IoT_Application

Projeto de serviço IoT para controlar remotamente um dispositivo de Ar-Condicionado.

O serviço foi projetado pelo docente de forma distribuída e fomos divididos em times, cada um responsável pelo desenvolvimento de um componente do serviço.

Trabalhei como líder no desenvolvimento da aplicação responsável pela interação do usuário com o serviço, incluindo back-end e front-end, utilizando JavaScript, NodeJS + Express, JQuery e MQTT (protocolo de mensageria para IoT).

- **Projeto de Graduação - Disciplina Computação em Nuvem**

github.com/PPastorF/twitter-extractor

Trabalhei projeto que coleta informações em tempo real de tweets e usuários da API Twitter, usando parâmetros de busca configuráveis.

O projeto foi desenvolvido com disponibilidade e performance em mente. Ele é composto por um App em Golang, responsável por extrair as informações da API aberta do Twitter, uma instância de Apache Kafka que recebe as informações extraídas em lotes, e poderia ser futuramente configurada para armazenar em algum banco de dados ou outro destino.

Golang e Apache Kafka foram usados no desenvolvimento dos componentes. Docker, AWS EC2, Terraform, Ansible e Bash Script foram usadas para desenvolver a automatizar a infra estrutura responsável por executar o projeto.

- **Projeto de Graduação - Disciplina Inteligência Artificial**

github.com/PPastorF/graph-search

Programa em Python para resolver melhores caminhos em labirintos utilizando algoritmos de busca em grafos.

Valores

- | | | |
|---------------|------------------------------------|-------------------------------------|
| • Organização | • Sinceridade | • Automação do ambiente de trabalho |
| • Eficiência | • Trabalho em equipe | • Práticas de clean code |
| • Comunicação | • Compartilhamento de conhecimento | |

Linguagens de programação

- | | | |
|----------|----------|--------------|
| • Golang | • Python | • JavaScript |
| • C | • Bash | • HTML / CSS |

Tecnologias e ferramentas

- | | | |
|----------------------------|------------------------|----------------|
| • Linux | • Kong API Gateway | • Envoy Proxy |
| • Google Cloud Platform | • NGINX | • Prometheus |
| • Amazon Web Services | • Git | • Grafana |
| • CDN Akamai | • Gitlab CI/CD | • Terraform |
| • Metodologia ágil / Scrum | • Ansible | • Atlantis |
| • Kubernetes | • Jenkins | • Helm |
| • Docker | • Chef | • Helmfiles |
| • Istio | • Vault | • Apache Kafka |
| • Envoy Proxy | • Microserviços | • Apache NiFi |
| | • Certificados SSL | • ReactJS |
| | • Jaeger / OpenTracing | |

Graduação

Bacharelado em Sistemas de Informação

2017 - Presente

Universidade de São Paulo

Idiomas

Inglês

Avançado - [Classificação C1 no TOEFL ITP \(2018\)](#)

Feito usando Github Pages e inspirado [neste template](#).