

Aurélio Carlos Prado Silva

DESENVOLVEDOR DE SOFTWARE · ADMINISTRADOR DE REDES E INFRAESTRUTURA · DEVOPS

Presidente Prudente, SP, Brasil

☎ (+55) 18 99709-0943 | ✉ aureliocarlosps@gmail.com | 🏠 lelolabs.com | 📷 lelinho | 🌐 aurelio-c-a9621b1b9

Sumário

Mestre em Ciência da Computação com ênfase em banco de dados, microserviços e programação orientada a eventos, especialista em Redes de Computadores. Mais de 15 anos de carreira com experiência tanto em desenvolvimento de sistemas como em infraestrutura de redes e administração de servidores e sistemas. Fácil adaptação a novas tecnologias, linguagens, frameworks e metodologias. Flexibilidade ao atuar em diferentes áreas da TI, sempre buscando utilizar e agregar conhecimentos de experiências anteriores.

Formação Acadêmica

Mestrado em Ciência da Computação

Presidente Prudente, SP

UNESP - UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA

concluído em 2021

- SQLStreamify – Middleware baseado em microserviços fornecendo transações de leitura de fluxo de dados em SGBDs existentes
- Ênfase em banco de dados, fluxos de dados, arquitetura baseada em microserviços, contêineres, microserviços e programação orientada a eventos
- Orientador: Prof. Dr. Ronaldo Celso Messias Correa

Especialização em Redes de Computadores

Presidente Prudente, SP

ESAB - ESCOLA SUPERIOR ABERTA DO BRASIL

concluído em 2016

- Aprofundamento em fundamentos teóricos e práticos de redes de computadores.

Bacharelado em Ciência da Computação

Presidente Prudente, SP

UNESP - UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA

concluído em 2012

- Trabalho de conclusão: Estudo sobre implantação e funcionamento dos protocolos IPv6 e Mobile IPv6 na rede da FCT/UNESP
- Orientador: Prof. Dr. Milton Hirokazo Shimabukuro

Curso Técnico em Informática

Presidente Prudente, SP

COLÉGIO BRAGA MELLO

concluído em 2003

- Curso com foco em desenvolvimento de sistemas.
- Execução de estágios de desenvolvimento de sistemas.

Experiência Profissional

UNESP - Universidade Estadual Paulista

Presidente Prudente, SP

ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUTURA - SERVIDORES, REDES E SISTEMAS

2009 - atual

- Administração dos mais variados serviços de redes (DNS, DHCP, Servidores Web - Apache, NGINX, Tomcat, pfSense, IPAM...)
- Experiência em virtualização de servidores (VMware, Xen, KVM) - incluindo migração de todo o parque de hypervisors VMware para Xen
- Experiência em containerização de serviços e aplicações (Docker, Docker-compose, Portainer) - migração de vários serviços de VMs para execução em contêineres
- Gerenciamento da infraestrutura de rede (switches, roteadores, access point)
- Monitoramento dos equipamentos e serviços (Zabbix, Grafana, Prometheus)
- Automações com Python, Shell script, Ansible
- Breve experiência em gestão, atuando como substituto na Diretoria Técnica de Informática

Colégio Braga Mello

Presidente Prudente, SP

TÉCNICO EM INFORMÁTICA

2008 - 2009

- Desenvolvimento de Sistemas de Controle Acadêmico, Financeiro e Folha de pagamento.
- Implementação e administração de servidores Linux e Windows Server.
- Administração de Banco de Dados (MySQL, PostgreSQL)

MTTEC - Automação Industrial

Presidente Prudente, SP

ESTÁGIO

2007 - 2008

- Participação na equipe de desenvolvimento de projetos ERP, Automação Comercial, TEF(Transferência Eletrônica de Fundos), entre outros. Prioritariamente utilizando Visual Basic e banco de dados PostgreSQL. Experiência em ASP.Net, Java e PHP.

Global Automação

Presidente Prudente, SP

ESTÁGIO

2003 - 2007

- Participação na equipe de desenvolvimento de projetos para Automação Comercial, Sistema de Gerenciamento de Postos de Combustíveis, entre outros. Trabalhando com Visual Basic e banco de dados MySQL.

Agência Brasileira de Correios e Telégrafos

ESTÁGIO

- Manutenção de computadores e rede. Implementação de Banco de Dados para uso interno da empresa.

Presidente Prudente, SP

2003 - 2003

Yázigi - Escola de Idiomas

ESTÁGIO

- Manutenção de rede, sistemas, máquinas e site. E supervisão do laboratório de informática.

Presidente Prudente, SP

2001 - 2002

Atividades extracurriculares

cTwittLike (web e aplicativo iOS)

Google AppEngine, Python, Swift,

App Store

PROJETO DE FÉRIAS

2009 - 2014

- Aplicativo com o objetivo de visualizar a timeline do Twitter na visão de outro usuário.
- Primeiramente desenvolvido em Python e executado no Google AppEngine.
- Aparições no Mashable, Engadget, Tecnoblog, entre outros, causando grande tráfego e trabalhando a escala do projeto para atender as requisições.
- Anos mais tarde a ideia foi desenvolvida em Swift e disponibilizado como aplicativo para iOS.

Reminder Widget: for Evernote Reminders (aplicativo iOS)

Objective-C

PROJETO DE FÉRIAS

2015

- App criado para suprir a falta de um widget (melhor que o oficial na época) para o iOS que tivesse os reminders do Evernote.
- Desenvolvido logo na disponibilização do desenvolvimento de widgets para iOS.
- Detalhes no AppAdvice.

Ganhei? (Aplicativo iOS)

Swift, Node.js, AWS, App Store

PROJETO DE FÉRIAS

2017

- App para cadastrar jogos e verificar resultados da Mega-Sena.
- Projeto desenvolvido em Swift com backend em Node.js com entrega de notificações ao sair o resultado do sorteio.
- Uso de OCR para reconhecimento dos números jogados ao ler o bilhete da aposta e cadastro automático.
- Saiu no site MacMagazine como sugestão de aplicativo.

Skills

Desenvolvimento	Python, JAVA, Swift, Visual Basic, C#, ASP.Net, PHP, Javascript, Node.js, Flask, Django, Hugo, LaTeX, HTML, CSS, Bootstrap, Programação Orientada a Eventos, Arquitetura baseada em microserviços, Metodologias de Desenvolvimento de Sistemas
Banco de Dados	Relacionais e não relacionais (MySQL, PostgreSQL, SQLServer, Redis, MongoDB, Firebase)
Enfileiramento de mensagens	Processamento de dados em fluxos (RabbitMQ, ActiveMQ, MQTT)
Infraestrutura de redes	Configuração e administração de roteadores, switches, APs, firewalls (Cisco, HP, Aruba, 3com, Dell, pfSense...)
Administração de servidores	Linux, FreeBSD e Windows - automações com Python, Shell Script e Ansible
Virtualização	VMware, Xen, KVM
Observabilidade	Zabbix, Grafana, Prometheus
Contêineres	Docker, docker-compose, Swarm, Kubernetes, Portainer
CI/CD	Git, Github Actions, Gitlab
IaC	Ansible, Terraform
Cloud	Amazon (AWS, EC2, S3, Route53)
Idiomas	Português fluente, Inglês avançado, Espanhol básico

Certificações

2022	Oracle Cloud Infrastructure Foundations Associate
2021	Gitlab Certified Associate

Oracle

Gitlab