

Abiel Mendes dos Santos

CoE Enthusiast & Student • Backend • DevOps • Infra | Git | GitHub | GitLab | CI/CD | Jenkins | Actions | Docker | Kubernetes | AWS | GCP | CloudFlare | OpenStack | Ansible

paodelonga.dev | vitae.paodelonga.dev | linkedin.com/in/paodelonga/ | github.com/paodelonga | paodelonga@proton.me

Resumo Profissional

Autodidata com enfoque em engenharia da computação, cursando Técnico Redes de Computadores - IFMA, Administração de Redes e Sistemas - SENAC e estagiando no APEM, com forte interesse em redes, hardware e sistemas operacionais, possui interesse em propagar conhecimento e resolver problemas encarados por outros. No tempo livre sigo aprendendo mais sobre a área de Desenvolvimento, Redes e Infra por pesquisa e prática aplicada na minha infraestrutura criada a partir do interesse em DevOps e Redes.

Experiência Profissional

Estagiário Arquivista *Arquivo Público do Estado do Maranhão – São Luís, MA 11/2024 – 11/2025*

- Gerenciei a realocação, organização e manutenção de computadores, incluindo limpeza e otimização de hardware.
- Participei do cabeamento estruturado de salas informatizadas, configurando hubs, switches, roteadores, pontos de acesso e repetidores.
- Implementei soluções de conectividade e documentação de infraestrutura de rede, alinhadas às necessidades do local.
- Contribuí para a digitalização e informatização do acervo, aplicando conhecimentos em infraestrutura de TI.

STAFF, Monitor - Maratona de Programação (Hackaton) *INCODE Tech School - Trainee – São Luís, MA 09/2024 – 09/2024*

- Suporte eficiente: O acompanhamento e suporte técnico às equipes durante os desafios garantiu resolução rápida de problemas, mantendo o progresso das atividades.
- Conformidade assegurada: A garantia do cumprimento das regras e obrigações do evento promoveu um ambiente justo e organizado, reforçando a credibilidade da competição.
- Logística otimizada: O auxílio em questões logísticas e na organização do espaço resultou em um evento fluido, com menos atrasos e melhor aproveitamento do tempo.
- Ambiente seguro e acolhedor: A promoção de um ambiente adequado e seguro proporcionou conforto e confiança aos participantes, elevando a qualidade da experiência.

Formação

Técnico em Redes de Computadores, Instituto Federal do Maranhão São José de Ribamar, MA 03/2023 – 01/2026

Administração de Redes e Sistemas, SENAC São Luís, MA 03/2025 – 08/2025

Módulo 1 - Formação, Engenharia de Software, INCODE Tech School, CEUMA São Luís, MA 02/2024 – 07/2024

Módulo 2 - Oxygenação, Engenharia de Software, INCODE Tech School, CEUMA São Luís, MA 08/2024 – 02/2025

Certificações de interesse

- *CompTIA Network+*
- *CompTIA Security+*
- *AWS Certified Developer – Associate*
- *AWS Certified DevOps Engineer – Professional*
- *GitHub Actions Certified*
- *GitHub Advanced Security Certified*
- *Linux Foundation CKAD (Certified Kubernetes Application Developer)*
- *GitLab Certified CI/CD Specialist*

Habilidades Técnicas e de Interesse

- Desenvolvimento: Python, Java, Rust, Golang, TypeScript, Node.js, API REST, Git, GitHub, GitLab, Jenkins, Gitea
- Infraestrutura: Docker, Proxmox, VMWare, KVM, Kubernetes, OpenStack, EVE-NG, XPC-NG, pfSense, OpenWRT
- Automação e Configuração: Ansible, Terraform
- Monitoramento e Logging: Zabbix, Prometheus, Grafana
- Bancos de Dados: MySQL, Firebase, H2
- Redes: TCP/IP, DNS, DHCP, SNMP, ICMP, HTTP(S), API REST, SSL, TLS, VLANs, SMTP, POP3, IMAP, SMB, FTP, SSH
- Switching
 - Administração e configuração de switches Layer 2 e Layer 3
 - Implementação de VLANs para segmentação de rede e aumento da segurança
 - Configuração de protocolos como STP (Spanning Tree Protocol), VTP (VLAN Trunking Protocol) e EtherChannel
 - Monitoramento de performance e controle
- Administração de servidores
 - Gerenciamento de servidores Linux e Windows Server: instalação, configuração e manutenção
 - Configuração de serviços de rede: DNS, DHCP, FTP, HTTP, HTTPS, SSH
 - Gerenciamento de usuários, permissões e políticas de segurança
 - Virtualização e containers: VMware, VirtualBox, Docker
 - Monitoramento de recursos com htop, top, netstat, iostat, ps
- Configuração de ativos de rede
 - Configuração e gerenciamento de roteadores, switches e access points (Cisco, Juniper, TP-Link e outros)
 - Implementação de políticas de segurança via ACLs (Access Control Lists) e autenticação de usuários
 - Atualização de firmware e backup de configurações para garantia da estabilidade da rede
 - Uso de ferramentas para automação e monitoramento como Ansible, SNMP, Wireshark e Nmap
- Cabeamento estruturado
 - Instalação e manutenção de sistemas de cabeamento estruturado seguindo normas técnicas
 - Interesse em fibras ópticas conhecimento em cabos de par trançado (Cat5e, Cat6, Cat6a)
 - Realização de testes de certificação com equipamentos específicos (certificadores de cabo, testadores de continuidade e atenuação)
 - Organização e padronização do cabeamento para garantir alta performance e baixa latência
- Observabilidade
 - Estudos e testes sobre sistemas de logging com Syslog e Rsyslog

- Interesse em coleta, análise e visualização de logs com ferramentas como ELK Stack (Elasticsearch, Kibana)
- Implementação inicial de monitoramento proativo com Zabbix, Nagios, Prometheus e Grafana
- Estudos sobre dashboards em análise de métricas e alertas da saúde e performance de ativos
- Diagnóstico e resolução de falhas baseado em logs, métricas e tracing distribuído
- Cloud: AWS, Azure, Google Workspace, Cloudflare, Nginx, Traefik.
- Segurança: Firewall, WAF, Hashicorp Vault, Nomad.
- Sistemas Operacionais: NixOS, Linux Desktop & Server (Ubuntu, Debian, Archlinux, CentOS), Windows as Desktop, Shell Scripting.

Projetos

HomeLab – Infraestrutura de Redes e Desenvolvimento

Engenheiro de Infraestrutura de TI, Projeto Pessoal, 2023 – Presente

Administro um laboratório pessoal para prática de redes, DevOps e segurança, utilizando servidores Linux (Debian, Ubuntu) e ferramentas como Kubernetes, Ansible e Prometheus.

Desenvolvo e administro uma infraestrutura pessoal, para prática de Administração de Sistemas, Redes e DevOps, utilizando servidores Linux (Debian, CentOS) e ferramentas como Docker, Kubernetes e Ansible. O ambiente foi criado para experimentação e aplicação de tecnologias de virtualização, automação, segurança e observabilidade.

Atividades e Realizações:

- Implementando Pipelines CI/CD com GitHub Actions e GitLab CI, automatizando processos de deploy e integrando validações contínuas.
- Estudos sobre clusters utilizando Kubernetes para orquestração de serviços e aplicações externas/internas, aplicando práticas de observabilidade e monitoramento via Prometheus, Grafana e Zabbix.
- Estudos e aplicação de automatação na infraestrutura e provisionamento de ambientes utilizando ferramentas como Ansible, Puppet e Terraform.
- Estudo e aplicação sobre práticas de segurança como:
 - Gestão de segredos com Vault (HashiCorp) e Bitwarden on-premises.
 - Autenticação de dois fatores (TOTP, chaves físicas).
 - Política Zero Trust aplicada em serviços internos de alta confidencialidade
- Implementando soluções de proxy reverso e balanceamento de carga com NGINX e Traefik, integrando ao ecossistema Cloudflare para segurança e performance.
- Realizo o deploy e manutenção de aplicações web e serviços, garantindo práticas seguras como validação de entrada, logs e auditoria.
- Estudos e implantação de monitoramento por SSH, SNMP, ICMP, e integrações automatizadas com Discord e WhatsApp via webhooks, e-mail.
- Mantendo a infraestrutura em Linux (Debian, Ubuntu, CentOS), estudando políticas de hardening e práticas seguras de rede com pfSense e OpenWRT.
- Documentei o projeto no GitHub ([Grinmaldis](#)).

Vrykolakas – Administração de Comunidade e Servidor de Minecraft

Administrador de Infraestrutura e Desenvolvedor, Projeto Pessoal, 2024 – Presente

Administro e contribuo para a Vrykolakas, uma comunidade de Minecraft focada em criar uma experiência imersiva com servidores personalizados. Utilizo servidores Linux (Ubuntu, Debian) e ferramentas como Docker, Bash scripting e plugins para

gerenciar e otimizar a infraestrutura do jogo, garantindo alta disponibilidade e desempenho.

Atividades e Realizações:

- Configurei e mantenho servidores Minecraft em Linux, utilizando Docker para isolamento de ambientes e otimização de recursos.
- Faço pesquisa e implemento automações com scripts Bash para tarefas administrativas, como backups automáticos e reinicializações programadas, reduzindo o tempo de manutenção em 20%.
- Gerenciei plugins (ex.: Spigot, Paper, LuckPerms) para personalização de jogabilidade, permissões de usuários e proteção contra griefing.
- Configurei proxy reverso com NGINX e integração com Cloudflare, otimizando a latência e protegendo contra ataques DDoS.
- Estudando sobre integração de sistemas de monitoramento como Prometheus e Grafana para acompanhar o do servidor, como o uso de CPU, memória e conexões de jogadores.
- Implantei um sistema de notificações via Discord usando webhooks, informando a comunidade sobre atualizações, eventos e alertas de manutenção.
- Mantenho a infraestrutura em servidores Linux, aplicando políticas de hardening com base em guias CIS e pretendo utilizar pfSense para gerenciamento de firewall.
- Estou documentando a configuração do servidor e processos da comunidade em nossa [página](#), incluindo guias para instalação de mods e administração de plugins.