

Yan Marques de Cerqueira

Email : sec-authority@protonmail.com
GitHub Pessoal: <https://github.com/yanmarques>
GitHub Faculdade: <https://github.com/marquesYan>
GitHub Trabalho: <https://github.com/sec0uth>

EDUCAÇÃO

- **Universidade do Sul de Santa Catarina**
Graduação em Ciência da Computação

Tubarão, SC
Jan. 2017 – 2022

LÍNGUAS

- Português nativo.
- Inglês avançado.
- Espanhol básico.

INTERESSES

- Padrões de design no desenvolvimento de aplicações.
- Arquitetura de sistemas e projetos de código aberto.
- Automatização de processos em projetos de *software*.
- Introdução de melhores práticas de segurança no ciclo de desenvolvimento de *software*.
- Código fonte de boa manutenção.

EXPERIÊNCIA

- **Tecimob**
Desenvolvedor de Aplicações
Tubarão, SC
Jul. 2017 - Mar. 2019
 - Identificação e resolução de problemas em PHP.
 - Desenvolvedor chefe de uma nova API em Laravel e PostgreSQL.
 - Automatização na atualização de código em ambiente de produção.
 - **Laravel**: Framework de código aberto baseada na framework Symfony, criada para o desenvolvimento de aplicações web seguindo a arquitetura Model-View-Controller.
 - **React**: Biblioteca de código aberto para criação de interfaces de usuário em páginas web.
 - **Postgresql**: Sistema de gerenciamento de banco de dados relacional de código aberto.
 - **Nginx**: Servidor web comumente utilizado como *proxy* reverso para web e e-mail, balanceador de carga e *cache* HTTP.
 - **AWS**: Serviço provido pela Amazon para computação virtualizada.
 - **CI/CD**: Integração contínua e entrega contínua buscam proporcionar automatização nas etapas de desenvolvimento de aplicações como na compilação, teste e entrega.
- **Prestação de serviço**
Pentest Web
Tubarão, SC
2020
 - Modelo de execução baseado no *The Penetration Testing Execution Standard*.
 - Elaboração do *threat model* levando em consideração as necessidades da organização.
 - Identificação das falhas em um relatório com pontuação calculada usando o *Common Vulnerability Scoring System Calculator* da NIST.
 - Instruções e melhores práticas para correção das vulnerabilidades dispostas de forma organizada em *Issues* em um repositório privado no Github.

PROJETOS

- **Qbackup:** (link) Automatização razoavelmente segura do backup das máquinas virtuais para o QubesOS.
- **Badcat:** (link) É uma ferramenta criada para engajamentos de *Read Teams*, com intuito de simular ataques APT (Advanced Persistent Threat). A ferramenta gera *backdoors* que mascaram o servidor C2 (Command and Control) através do uso de Tor Onion Services.
- **QubesOS Youtube-dl:** (link) Um *wrapper* do youtube-dl para o sistema QubesOS, isolando a máquina virtual onde o *download* é realizado.
- **Proxmox Template VMs:** (link) Traz o conceito de máquina virtual Template do projeto Qubes OS para o Proxmox.
- **Tor-demo:** (link) Scripts criar uma infraestrutura de máquinas virtuais remota com o objetivo de simular o funcionamento da rede anônima Tor.
- **Automatização de tarefas em roteadores Cisco e Juniper:** (link) Como parte de uma entrevista de emprego, criei uma solução em Python e Ansible que possibilita a automatização de alterações na configuração de roteadores remotos.
- **Menor rota entre dois pontos para caminhos:** (link) Juntamente com colegas de faculdade, desenvolvemos uma solução utilizando o algoritmo Dijkstra original que encontra a rota ideal para caminhheiros levando em consideração a sua trafegabilidade, condição e se possui pontos de parada.

HABILIDADES EM PROGRAMAÇÃO

- **Linguagens:** Python, Assembly x86_64, Javascript, PHP, Shell script, C, C#, Rust, Java, PowerShell, Dart, SQL
- **Tecnologias:** Ansible, SaltStack, Django, Flask, Postgresql, Oracle Database, MongoDB, Cisco e Juniper Routers, AWS e Azure Cloud Provider, PM2, Systemd, ELK, Laravel, React, Linux Kernel Module, Unity Engine

HABILIDADES EM CIBERSEGURANÇA

- **Ferramentas:** Nmap, Wireshark, Aircrack, Responder, impacket framework, Burp Suite, Gobuster, Wfuzz, Metasploit framework, Seclists, PEASS, Patator, Hydra, Sqlmap, Hashcat, John The Ripper, Maltego, GDB, EDB-Debugger, Ghidra, WinDBG
- **Virtualização:** QEMU, Xen
- **Módulos:** Iptables, OpenBSD PF Firewall, AppArmor, Open-SSH server, Unbound, Dnsmasq, GnuPG, Xorg
- **Sistemas Operacionais:** Qubes OS, Fedora, Debian, Kali Linux, OpenBSD, Arch Linux, Cisco IOS, Android
- **Criptografia:** RSA (prova de conceito no projeto Cibern3tico), SHA3, AES, ED25519