

HENRIQUE AUGUSTO RODRIGUES

Belo Horizonte, MG
+55 31 984980864

henriguerod21@gmail.com

RESUMO

Profissional com foco em cibersegurança e tecnologias emergentes. Pesquisador acadêmico com experiência em projetos envolvendo redes veiculares (VANETs/5G) e segurança em FPGA. Certificado pela Cisco Networking Academy com expertise prática em testes de penetração, segurança web e forense digital. Possui conhecimentos sólidos em redes de computadores, compiladores, arquitetura computacional, paralelismo e inteligência artificial.

Python | C/C++ | Swift | Go | Bash | Assembly | MongoDB
Inglês Fluente

EXPERIÊNCIAS

(2022 - 2023) PUC Minas - Hacker Maker Space Lab: Bolsista de Pesquisa

Atuação em projetos de pesquisa envolvendo hardware evolutivo com FPGA e desenvolvimento de um laboratório portátil utilizando Arduino.

- Desenvolvimento de protótipos e soluções inovadoras com FPGA para aplicações em hardware evolutivo.
- Criação e implementação de um laboratório portátil baseado em Arduino para fins educacionais e experimentais.
- Colaboração em equipe multidisciplinar para integração de hardware e software.

(2020 - 2022) PUC Minas - Mobilab: Bolsista de Pesquisa

Pesquisa em segurança cibernética para redes veiculares.

- Investigação de ataques de negação de serviço distribuídos (DDoS) em Redes Veiculares Ad Hoc (VANETs).
- Identificação de vulnerabilidades em protocolos de comunicação veicular.
- Desenvolvimento e proposta de estratégias de mitigação robustas para a segurança e confiabilidade das redes veiculares de próxima geração.
- Análise de dados e simulação de cenários de ataques.

CERTIFICAÇÕES

- Cisco Networking Academy
- Certificação em conceitos de redes, testes de penetração, segurança web e forense digital.

HABILIDADES TÉCNICAS

- Linguagens de Programação: Python, C, C++, Swift, Go, Bash, Assembly
- Bancos de Dados: MongoDB
- Redes e Segurança: Conceitos de redes 5G/VANET, prevenção e mitigação de DDoS, testes de penetração, forense digital
- Hardware/Embedded: FPGA, Arduino
- Ferramentas: Frameworks e ferramentas de segurança e simulação de redes
- Idiomas: Português (nativo), Inglês (fluente - C2)