

Michelle Araujo Mesquita

Brasileira | 26 anos |

+55 21 98877-7641 / 2714-1845 | michelleamesquita@gmail.com |

LinkedIn: <https://www.linkedin.com/in/michelleamesquita/>

Lattes: <http://lattes.cnpq.br/45750178390546982>

Resumo

Sou apaixonada por segurança da informação, health-tech e inovações tecnológicas. Possuo um perfil bastante interdisciplinar, pois acredito que a criatividade e a inovação venham da junção de várias áreas diferentes. Amo utilizar a criatividade para o desenvolvimento de scripts que possam automatizar processos dos testes de invasão em Bash e Python, como também, mexo em microcontroladores nas horas vagas.

Sou Engenheira da Computação na UVA, pesquisadora na área de segurança da informação com background na área de desenvolvimento, mestre em Engenharia Biomédica pela UFRJ-COPPE e Doutoranda em Engenharia de Defesa pelo IME.

Além disso, graduei em Ciências Biológicas (ênfase em saúde) pela Universidade do Estado do Rio de Janeiro (UERJ) em 2016. Sou apaixonada por ciência e tecnologia e recentemente, me apaixonei pela área de segurança ofensiva, por justamente unir tantos conceitos diferentes que eu gosto bastante, como Web e Mobile. Além de ser uma área investigativa, criativa e analítica.

Formação

Ciências Biológicas com ênfase em saúde (UERJ)	Concluído em 2016
Engenharia da Computação (UVA)	Concluído em 2019
	Concluído em 2019
Mestrado em Engenharia Biomédica (UFRJ)	
	Início em 2019
Doutorado em Engenharia de Defesa (IME)	

Experiência profissional

- Consultora de Cybersegurança e Forense - TechBIZ Forense Digital

2019-2020

Trabalho atualmente no time de Defesa Cibernética da Petrobras, onde realizo a atividade de Pentest utilizando a metodologia OWASP. Uso ferramentas como o Burp Suite, SQL Map, Metasploit, Elastic Search e exploits. Também desenvolvo scripts em Python para automatização de processos, realizo capacitação na área de Automação Industrial voltado para segurança, além de análise forense

- Estágio na Stone Pagamentos -Segurança da Informação - Red Team

2019-20

Trabalhei na área de segurança ofensiva (Red Team) fazendo ataques e Pentest de acordo com a metodologia OWASP. Focando principalmente em Pentest de e-commerce e de aplicações WEB (APIs). Além de realizar pesquisas na área. Uso ferramentas de auxílio como o Burp Suite, Bash, Python e outras ferramentas do Kali Linux.

- **Pesquisadora de Cybersecurity no Grupo da Universidade Veiga de Almeida (HACKINGU)**

Pesquisa na área de segurança, principalmente em Pentest, desenvolvimento de programas com utilização de API's e criação de eventos na área segurança

- **Cientista Beta- Projeto voluntário**

Mentorei jovens do ensino médio técnico de Salvador(Bahia), por meio do programa da Cientista Beta a desenvolver um aplicativo Android de Tele-psicologia para ajudar pessoas com depressão ou ansiedade a conversarem com psicólogos por meio do aplicativo

- **Estágio na IBM - Desenvolvimento de Software**

Empresa multinacional de tecnologia onde eu aprendi sobre metodologia Ágil e trabalho com automação, mais precisamente, desenvolvi sistemas com a ferramenta Blue Prism, mais conhecida como ferramenta de RPA (Robot Process Automation. Com essa ferramenta, ganhei experiência com linguagem VBA e Lotus script e manipulação Web (Html). Dessa forma, ajudei na eficiência ao automatizar processos dentro da IBM. Como também, utilizei o Puppeteer para automatizar processos Web e se comunicar com o Blue Prism, fazendo testes no Postman e pude criar aprender a criar rotas para fazer o log das aplicações que vinham do Blue Prism, utilizando IBM Cloud.

Além disso, trabalhei no desenvolvimento de página web utilizando o framework Vue.js para parte front-end onde usava linguagem de programação Javascript para o front-end, já parte do back-end, foi utilizado Node.js , onde utilizava as informações do servidor (Bluemix) para ser mostrado no front-end.

Também, trabalhei no desenvolvimento de query utilizando a linguagem de programação SQL na ferramenta QMF e ajudei na área de suporte dos clientes para ajudar a instalar programas e resolver problemas ligados a área de TI.

- **Mestrado UFRJ - Engenharia Biomédica**

Trabalho com processamento de sinais biológicos (EEG) na área de realidade virtual utilizando OpenGL e Matlab para ajudar no desenvolvimento de um protocolo que ajude as pessoas na área de neuroreabilitação

- **Salto Consultoria**

Empresa júnior da Universidade Veiga de Almeida. Atuei como analista de Marketing, onde pude conectar com alunos à empresa júnior da universidade.

Ajudei no desenvolvimento do site da Salto Consultoria (www.saltoconsultoria.com) e dei capacitação interna de Neuromarketing e ajudei na construção visual da carta de serviço e na produção de evento na universidade

- **Programa de Iniciação científica- UVA**

Aprendi a programar em C++, Arduíno e sensores de ultrassom para que desenvolvesse um sensor que pudesse ajudar deficientes visuais na natação

- **Iniciação Científica - Laboratório de Instrumentação Biomédica, UERJ**

Aprendi sobre processamento de sinais, análise e no desenvolvimento de aparelhos que pudessem a diagnosticar de forma mais precoce pacientes com Doença Pulmonar Obstrutiva Crônica (DPOC)

Cursos e Certificações Complementares

eJPT - eLEARNSECURITY JUNIOR PENETRATION TESTER

Ethical Hacking Post Exploitation

Web Penetration Test - eSecurity

Essential Badge - PentesterLab

Automated Mobile Application Security Assessment - OpSecX

Intercâmbio ao Vale do Silício pela Rede Ilumino - 9 dias

Curso de arduíno e raspberry- Linguagem C/C++

Curso de programação de aplicativo - Java (básico)

Curso JavaScript (Site Rocketseat)

Curso Completo de Desenvolvimento Web (Udemy)