

Mariana R. Valente

(+351) 938053846 | marianarv457@outlook.com | [Github](#) | [Website](#) | [LinkedIn](#)

Skills

- **Linguagens de Programação** Python, Java, PHP, Javascript, Bash
- **Bases de dados:** MongoDB, MySQL
- **Redes & Segurança:** Modelo OSI, Subnetting, Snort, Wireshark, Ports & Protocolos, Linux
- **Tools & Technologies:** Google Cloud (GCP), Laravel 10, NextJS, Docker, Git, Power Automate, Vue.js, Postman, Apache2, HAProxy

Experiência

Analyst Consultant – BSO Consulting

Novembro 2024 - Presente

- **Líder de Projeto no Desenvolvimento de Aplicação Web:** Liderei o desenvolvimento de uma aplicação web utilizando uma plataforma de low-code, acelerando significativamente o progresso. Configurei o Servidor Privado Virtual (VPS), gerei o domínio e certificado SSL, e implementei uma interface personalizada em Vue.js.
- **Transformação Digital – Medical Faculty, University of Lisbon:** Participei em reuniões chave para avaliar as necessidades do cliente, desenvolvi um plano estratégico de melhoria e contribuí para a modernização das suas capacidades digitais.
- **Equipa de Suporte Técnico:** Recentemente integrei a equipa de Suporte Técnico da empresa, onde presto assistência técnica e ajudo a resolver problemas técnicos.

Educação

- **Licenciatura em Tecnologias da Informação** na FCUL; September 2020 - January 2025

Projetos

Projeto de final de curso | [Repositório](#)

September 2023-June 2024

- **Desenvolvi toda a REST API em Laravel** e implementei balanceadores de carga e servidores utilizando **GCP** e **HAProxy**.
- **Automatizei várias vertentes do projeto** com scripts **Bash**, tais como a construção e configuração da aplicação, a elasticidade das VMs e aplicação de regras de firewall para bloquear países específicos;
- **Realizei testes de tolerância a falhas**, avaliações de vulnerabilidades (**OWASP**) e testes de aceitação da API com **Postman**.

MySNS System | [Repository](#)

September 2023-June 2024

- **Processamento de Comandos & Administração do Servidor:** Implementei o processamento completo de comandos no servidor e cliente, incluindo funcionalidades administrativas.
- **Sistema de Cifra Híbrida:** Desenvolvi transferência de ficheiros cifrados com armazenamento seguro de chaves, gestão de erros e mecanismos de decifra.
- **Gestão de Utilizadores & Autenticação:** Criei o registo de utilizadores com armazenamento seguro de passwords (salts & hashing) e implementei verificação de passwords a nível de comandos.