

Mariana Valente

Tecnologias de Informação

Email: marianavalente457@gmail.com | **Telemóvel:** +351 938053846 | **Website:** <https://marianarv.pt/> | **Linkedin:** <https://www.linkedin.com/in/mariana-v-932247114/>

Github: <https://github.com/mariannerv> | **Morada:** Lisboa, Loures

Perfil

Tenho uma sólida base em programação frontend, backend e redes de computadores com alguns conhecimentos em áreas relacionadas à cibersegurança, que pretendo aplicar e expandir continuamente. Caracterizo-me por ter uma **rápida capacidade de aprendizagem, resiliência** e um **elevado nível de atenção ao detalhe** em todas as tarefas que realize, competências que desenvolvi ao longo dos meus anos na faculdade.

PRINCIPAIS PROJETOS DESENVOLVIDOS

Projeto Final de Curso | PeA (Perdidos & Achados) | Setembro 2023 - Junho 2024 | Laravel 10, Bootstrap, Git, MongoDB, Google Cloud (GCP), Apache 2, Bash, Postman, HAProxy;

- Gestora do projeto;
- Desenvolvimento de toda a REST API em **Laravel**;
- Implementação dos load balancers e servidores através da **Google Cloud (GCP)** e **HAProxy**;
- Desenvolvimento de Bash scripts para automação da construção e lançamento da aplicação;
- Realização de testes de tolerância a falhas nos load balancers, servidores e bases de dados;
- Realização de testes de vulnerabilidade, seguindo a documentação da **OWASP**;
- Realização de testes de aceitação com a API com **Postman**;

Projeto de Aplicações e Serviços Web | Lisboa + Perto | Fevereiro 2024 - June 2024 | PHP, MySQL, Javascript, AJAX, NuSOAP;

- Desenho e implementação da base de dados em **SQL**;
- Implementação das operações CRUD + pesquisa de ocorrências com **PHP**;
- Implementação da página para gerir ocorrências para funcionários com **PHP** e **CSS**;
- Implementação do chat entre utilizador e funcionário da CML com **AJAX**;
- Implementação do Login/Logout com **PHP**;

Projeto de Segurança Informática | Sistema mySNS | Fevereiro 2024 - Junho 2024 | Java

- Implementação da lógica completa para o envio e processamento de comandos tanto no servidor como no cliente.
- Implementação do sistema de cifra e decifra híbrida, incluindo o envio de ficheiros cifrados e chaves para o servidor, com gestão de erros e armazenamento seguro.
- Responsável pela implementação da funcionalidade de administração no servidor.
- Implementação do comando para criação de novos utilizadores no sistema, com armazenamento seguro de passwords utilizando salts e funções de síntese.

EDUCAÇÃO

Licenciatura | *Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa (FCUL)*

2020 – Jan 2025

Frequência da Licenciatura de Gestão | ISCAL | *68/180 créditos no total*

2018-2020

ATIVIDADES EXTRACURRICULARES

- **Voluntária no Websummit** – *Novembro 2019*
 - **Voluntária no Lisboa Games Week** – *Dezembro 2019*
 - **Voluntária na União Zoófila (Associação Protetora de Animais)** – *Julho 2022 a Setembro 2022*
 - **HTB Cyber Apocalypse 2021 (Evento de Capture the Flag)** - *19/04/2021 - 23/04/2021*
-

COMPETÊNCIAS

- **Línguas faladas** : Português – Nativo, Inglês - Fluente (Nível C2), Espanhol - Básico
 - **Skills**: Python, Java, SQL, PHP, Google Cloud (GCP), Laravel 10, MongoDB, Bash, Git, Metodologias Agile, Docker
 - **Certificados**: TryHackMe Complete Beginner Learning Path;
-

Referências disponíveis mediante pedido