



Rafael José Rocha da Silva

Casa : Rua de barreiros, nº817, 4560-901, Penafiel, Portugal

Endereço de email: rafael.jrs@outlook.pt **Telefone:** (+351) 919809647

Sexo: Masculino **Data de nascimento:** 12/09/2002 **Nacionalidade:** Portuguesa

EDUCAÇÃO E FORMAÇÃO

[31/08/2017 – 31/05/2020]

Curso Científico-Humanístico de Línguas e Humanidades

Escola Secundária de Penafiel <http://www.espenafiel.org>

Endereço: R. Dr. Alves Magalhães , nº 15, 4560 - 491, Penafiel, Portugal |

[2020 – 2022]

Curso Técnico Superior Profissional em Cibersegurança, Redes e Sistemas Informáticos

Escola Superior de Tecnologia e Gestão <https://www.estg.ipp.pt/>

Cidade: Felgueiras | **País:** Portugal | **Nível no QEQ:** Nível 5 QRQ

[2022 – Atual]

Licenciatura em Engenharia Informática

Escola Superior de Tecnologia e Gestão <https://www.estg.ipp.pt/>

Cidade: Felgueiras | **País:** Portugal | **Nível no QEQ:** Nível 6 QRQ

COMPETÊNCIAS LINGUÍSTICAS

Língua(s) materna(s): português

Outra(s) língua(s):

inglês

COMPREENSÃO ORAL C1 LEITURA C1 ESCRITA C1

PRODUÇÃO ORAL B1 INTERAÇÃO ORAL B2

espanhol

COMPREENSÃO ORAL B2 LEITURA B2 ESCRITA A2

PRODUÇÃO ORAL A2 INTERAÇÃO ORAL A2

Níveis: A1 e A2: Utilizador de base; B1 e B2: Utilizador independente; C1 e C2: Utilizador avançado

COMPETÊNCIAS

Python (Nível Académico) | Conhecimento na Linguagem de Programação - Golang | Ontologias para construção de sistemas inteligentes (Protégé); | Machine Learning (Nível académico) | Java | Conhecimento e experiência com Java e Spring Boot | Vue.js | Apache Jena | MySQL | Jena Fuseki | JavaScript | DevOps | Docker | Git | .NET | SQLite | API REST | SDLC | Desenvolvimento de Algoritmos

CARTA DE CONDUÇÃO

Automóveis: B1

Automóveis: B

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

INESC TEC

Cidade: Porto | **País:** Portugal

[02/2025 – Atual]

Estagiário

Estágio em contexto curricular no seguimento da Licenciatura de Engenharia Informática, contou com integração de dispositivos IoT numa plataforma de interoperabilidade com o objetivo de promover a rastreabilidade e digitalização da cadeia de abastecimento da biomassa. Desenvolvimento de ontologias em OWL para modelação semântica e classificação dos fluxos e entidades envolvidas na cadeia de valor. Colaboração na conceção de mecanismos de comunicação entre dispositivos e a plataforma, assegurando a normalização e interoperabilidade de dados. Participação regular em reuniões técnicas de projeto, contacto com parceiros institucionais e representação da instituição em instâncias colaborativas.

Camara Municipal de Lousada

Cidade: Lousada | **País:** Portugal

[2022 – 2022] **Estagiário**

Configuração e implementação de um sistema de monitorização com Zabbix para supervisão de infraestruturas e serviços. Apoio técnico ao utilizador (HelpDesk), incluindo resolução de problemas, manutenção preventiva e suporte a sistemas informáticos.

VOLUNTARIADO

[30/06/2020 – 31/07/2020] **Ajuda em várias áreas** Penafiel

O voluntariado consistia em ajudar o núcleo em varias áreas , seja operador de caixa e ajuda em eventos.

Ajuda na qualidade de vida dos funcionários da entidade , voluntariado em lares ou mesmo recolha de comida.

PROJETOS

[2025 – 2025] **Portal de Oportunidades**

Aplicação Web e mobile, desenvolvida em meio académico, de uma plataforma onde é possível criar oportunidades, e reservar as mesmas, estas sendo vários tipos de experiências desde a aprender a cozinhar um prato típico da zona, a uma visita guiada a um lugar histórico.

Este projeto feito em ambiente académico visa promover a cultura portuguesa e inspirar novas gerações.

Tecnologias utilizadas:

- .net C# (Backend API)
- EntityFramework junto com SqlServer (Base de dados)
- Controlo de versões (github)
- SCRUM
- Flutter Frontend

Ligação: <https://github.com/ITzJustMe13/PortalDeOportunidades>

[2025 – 2025] **AlbionOnline Bot**

Desenvolvimento de um bot autónomo para o jogo Albion Online, com o objetivo de recolher recursos de forma automatizada através de técnicas de deteção de objetos. O projeto foi realizado no âmbito da unidade curricular de Inteligência Artificial, aplicando conceitos como visão por computador, automação e tomada de decisão baseada em ambiente visual.

Ligação: <https://github.com/ITzJustMe13/AlbionBotIA>

BackEnd em GO de uma rede social estilo Twitter, este projeto foi desenvolvido durante um curso online de desenvolvimento de BackEnd dado pelo nome Boot.dev. Durante este curso, obtive vários certificados presentes no meu LinkedIn, como também a Archmage Coin, que é um prêmio que nos é dado por entrar na leaderboard do website.

Ligação: <https://github.com/ITzJustMe13/Chirpy>

COMPETÊNCIAS SOCIAIS E DE COMUNICAÇÃO

Soft Skills

- Gosto pelo trabalho em equipa
- Atencioso
- Trabalhador
- Compreensivo
- Gosto por aprender