

# GUSTAVO SILVA

## Engenheiro Informático

 Gustavo Teixeira Nunes da Silva  Águas Santas, Maia  gustavo.silva@fe.up.pt  
 gustavosilva.pt  linkedin.com/in/gussil  github.com/Sukigu



## SOBRE MIM

Formei-me em Engenharia Informática e Computação na FEUP. Desde pequeno que sempre demonstrei um grande interesse por computadores e tecnologia em geral, por isso gosto muito daquilo que faço.

Considero-me uma pessoa atenta ao detalhe e, quando estou a desenvolver, tento estar sempre um passo à frente e pensar se aquilo que estou a fazer fará sentido e de que forma terá um impacto positivo no sistema.

Gosto de aprender novas tecnologias, padrões de desenvolvimento e formas de trabalho e organização. É por essa razão que, neste momento, passados dois anos desde que iniciei a minha vida profissional, sinto vontade de fazer algo diferente e conhecer novos ambientes, de modo a não ficar demasiado condicionado à mesma realidade.

## EXPERIÊNCIA

### Desenvolvedor de Software

#### WIT Software

 outubro de 2017 – presente

Trabalhei no **Vodafone Secure Net**, um produto que protege os utilizadores de websites maliciosos e permite a um líder de família definir restrições na utilização da internet de outros membros do seu agregado familiar, tais como bloqueio baseado em categorias de sites e horas de pausa.

Inicialmente, desenvolvi novas funcionalidades para a versão existente do produto: uma web app Java monolítica que utiliza a *framework* Struts 2 e que providencia uma API REST para permitir a interação das aplicações móveis.

Mais tarde, foi iniciada uma nova solução, desenvolvida de raiz, na qual a responsabilidade da minha equipa já é unicamente o *backend*. A nova versão utiliza Spring Boot e é orientada a microsserviços, que comunicam entre si via APIs REST. É utilizado MongoDB para a persistência de dados.

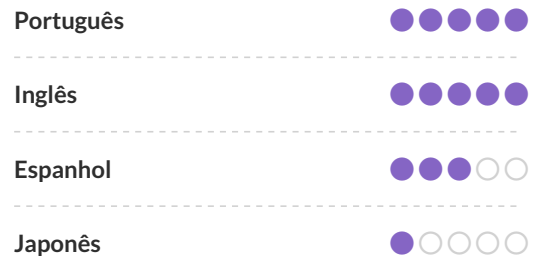
### Outros projetos de programação

- **Pesquisa por imagem no Google** – Extensão para Mozilla Firefox que permite realizar uma pesquisa inversa de uma imagem no Google através do menu de contexto (~15k utilizadores ativos)
- **Sistema de atribuição de estudantes universitários a turmas** – Projeto de mestrado. Sistema que atribui alunos a turmas (correspondentes a diferentes horários) tomando em consideração as preferências individuais de cada aluno e com vista a minimizar o total de alunos não colocados. Implementado em Java com recurso à ferramenta IBM ILOG CPLEX
- **FEUPInfo** – Bot para Facebook Messenger integrado com a plataforma Wit.ai de processamento de linguagem natural, que comunica a ementa da cantina relativa ao dia solicitado pelo utilizador
- **Simulação de um leilão inglês entre agentes** – Utilizando a *framework* JADE para Java e com recurso a algoritmos genéticos
- **Determinação do percurso a realizar para efetuar a recolha e entrega de encomendas entre pontos de uma cidade** – Implementação do algoritmo A\* em Java

## COMPETÊNCIAS



## IDIOMAS



## FORMAÇÃO

### Mestrado Integrado em Engenharia Informática e Computação

Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto

 setembro de 2012 – julho de 2017

**Nota final:** 15 valores

**Tema de dissertação:** *Atribuição automática de estudantes universitários a turmas baseada em otimização multicritério*

#### Algumas unidades frequentadas:

- Arquitetura e Organização de Computadores
- Programação
- Algoritmos e Estruturas de Dados
- Bases de Dados
- Conceção e Análise de Algoritmos
- Sistemas Operativos
- Linguagens e Tecnologias Web
- Redes de Computadores
- Teste, Verificação e Validação de Software