

## André Gonçalves

Lisboa, Portugal | +351 963 965 544

andgcv@gmail.com | github.com/andgcv | linkedin.com/in/andgcv

### RESUMO:

Sendo um *problem-solver* ambicioso e naturalmente curioso, constantemente à procura de formas de melhorar o meu processo de trabalho, ao longo dos anos aprendi a gostar de assumir novos desafios e de aprofundar o meu conhecimento em diversos domínios, na esperança de recolher informação útil que me ajude a propor soluções interessantes aos problemas que vão surgindo e, como tal, pretendo tirar proveito destas características para ajudar a sua empresa, e os respetivos clientes, a alcançar o mais alto nível de sucesso.

### PROJETOS:

#### Aplicação Web - Task Management (Node.js, Express e MongoDB com Mongoose)

- Estruturei e desenvolvi uma RESTful API para possibilitar a execução de operações CRUD ao utilizador, através de vários *endpoints*, de forma a que possa gerir as *tasks* associadas com a respetiva conta.
- Apliquei diversos *standards* da indústria para a autenticação e proteção de dados, como a encriptação e armazenamento seguro de *passwords* do utilizador, através de Bcrypt, e a produção e associação de JSON Web Tokens para a autenticação de certas operações CRUD.

#### Aplicação Web - Weather Forecast (Node.js e Express)

- Implementei APIs de geolocalização e previsão meteorológica, bem como *asynchronous callback patterns* de Node.js, para recolher dados climáticos num determinado local, e retorná-los ao utilizador.
- Aprimorei o fluxo de implementação de novas *features* ao utilizar Git, ao longo das várias etapas do desenvolvimento, lançando, de seguida, o produto final através do PaaS Heroku.

#### Aplicação Command-line - Managing Notes (Node.js)

- Empreguei APIs de Node.js, operações síncronas do módulo File System, e métodos de troca de dados JSON para criar, eliminar e exibir notas produzidas pelo utilizador.
- Preveni falhas do software pelo uso inadequado dos métodos desenvolvidos, através da captura dos erros emergentes, apresentando assim mensagens relevantes.

### FORMAÇÃO ACADÉMICA:

#### Licenciatura em Engenharia Multimédia

Setembro 2019

#### Instituto Superior de Tecnologias Avançadas, Lisboa, PT

- Desenvolvimento de Aplicações Web
- Sistemas de Gestão de Bases de Dados e SQL
- Arquitetura e Funcionamento dos Computadores

#### CTeSP em Desenvolvimento de Produtos Multimédia

Setembro 2017

#### Instituto Superior de Tecnologias Avançadas, Lisboa, PT

- Introdução à Ciência dos Computadores
- Redes e Comunicação de Dados

### COMPETÊNCIAS:

- Proficiente em JavaScript (Node.js), NoSQL (MongoDB), HTML e CSS
- Alguma experiência em Python, Java, C# e SQL (MySQL)
- Conhecimento e experiência prática com RESTful APIs e cloud-based PaaS Heroku
- Bastante confortável com controlo de versões, especificamente Git e GitHub
- Fluente em Inglês