

**Curso Técnico Superior Profissional em:** Tecnologias e Programação de Sistemas de Informação

**1.º Ano/ 2.º Semestre**

**Unidade Curricular:** Desenvolvimento Web - Back-End

**Docente:** David Jardim

---

## FICHA DE TRABALHO 8

---

### Exercícios:

- Retome o projeto realizado na aula 7
  - Faça uma cópia do ficheiro *app.js* com o nome *app\_yaml.js*
  - Instale os módulos **swagger-jsdoc** e o **swagger-ui-express**
- No ficheiro *app.js*, vamos criar descrição da interface para descrever a API RESTful implementada na aula anterior utilizando o **swagger-jsdoc**
  - Crie um objeto json contendo as configurações necessárias para o **swagger-jsdoc**
  - Adicione as definições necessárias para descrever o modelo Persons criado na aula anterior
  - Utilizando a sintaxe JSDoc implemente a documentação necessária a todos os endpoints que foram implementados na aula anterior (ilustrado na tabela 1)
  - Verifique a documentação gerada e efetue os testes a partir da interface gerada pelo *Swagger*
- No ficheiro *app\_yaml.js*, vamos criar a descrição da interface para descrever a API RESTful implementada na aula anterior utilizando apenas o **swagger-ui-express**
  - Crie um ficheiro **swagger.json** contendo as configurações necessárias para o **swagger-ui-express**
  - Adicione ao ficheiro **swagger.json** as definições necessárias para descrever o modelo Persons criado na aula anterior
  - Adicione ao ficheiro **swagger.json** os *paths* necessários para documentar todos os endpoints que foram implementados na aula anterior (ilustrado na tabela 1)
  - Verifique a documentação gerada e efetue os testes a partir da interface gerada pelo *Swagger*

URI	Método HTTP	Body	Resultado
/persons	GET	empty	Show list of all the persons.
/persons	POST	JSON String	Add details of new person.
/persons	DELETE	JSON String	Delete an existing person.
/persons/:id	GET	empty	Show details of a person.
/persons/:age/:profession	GET	empty	Show details of multiple persons.
/persons/:id	PUT	JSON String	Update details of a person

Tabela 1 - Métodos a implementar