

ESS | LSD**Introdução à Programação em Saúde Digital****Ficha de Exercícios nº4 – Objetos e Arrays**

Use o Visual Studio Code para resolver os próximos exercícios. O nome do ficheiro é **ficha4.html**. A apresentação dos resultados é sempre feita na consola.

1. Crie um objeto **student** e inclua as propriedades **nome**, **idade** e **email** com os valores "João", 21 e "joao@email.com"
2. Apresente todos os valores das propriedades
3. Altere a idade do João para 25
4. Crie um objeto **student2** e peça os três valores das propriedades através de prompts (valores: "Maria", 30, "maria@email.com").
5. Crie um array chamado **students**
6. Guarde os objetos **students** e **students2** no array criado
7. Adicione ao array o próximo objeto
{ nome: 'Pedro', idade: 20, email: 'pedro@email.com' }
8. Apresente os nomes de todos os estudantes.
9. Apresente os nomes dos estudantes com idade superior a 25 anos
10. Atualize o e-mail do Pedro para "pedro@novoemail.com"
11. Exiba a média de idades dos estudantes
12. Apresente o e-mail do estudante mais novo
13. Peça um nome de um estudante ao utilizador. Se o nome existir exiba todas os valores das suas propriedades. Caso contrário, exiba "Estudante não encontrado!"
14. Peça um nome de um estudante ao utilizador. Se o nome existir remova-o do array. Caso contrário, exiba "Estudante não encontrado!"
15. Ordene a lista de estudantes por idade e exiba a lista ordenada