

Programação Web I

UNIDADE CURRICULAR

Ficha de Exercícios nº4

FICHA

- 1) Crie um projeto chamado **vuestyle** que tem como objetivo familiarizar o aluno com a manipulação de classes e estilos. Implemente os seguintes passos:
 - a. Crie um componente **School.vue** e adapte o App.vue para chamar o componente
 - b. Adicione na função data() do componente a seguinte propriedade:

msg: "A ESMAD é uma escola do IPP"

- c. Mostre a propriedade **msg** no template;
- d. Crie 4 botões com as seguintes funcionalidades:
 - i. "RED": ao clicar coloca o texto a vermelho
 - ii. "BIG": ao clicar deve aumentar a fonte do texto para 30pt
 - iii. "YELLOW": ao clicar coloca o fundo do elemento a amarelo

- iv. “SHOW/HIDE”: ao clicar deve alternar a visualização do texto
- e. Adicione o seguinte array à função **data**:

```
schools: ["ESMAD", "ISEP", "ESE", "ISCAP", "ESTG", "ESS", "ESHT"]
```

- f. Mostre a propriedade **schools** numa lista desordenada;
- g. Melhore o exemplo anterior de forma a mostrar a mensagem “SEM ESCOLAS” caso o array esteja vazio. Caso Contrário, mostra normalmente as escolas;
- h. Coloque um título (antes da lista), em **<h2>** com o texto: “N Escolas do IPP”, onde N é o número de elementos no array;
- i. Crie um método que permita adicionar uma nova escola passada por parâmetro (ESMAE);
- j. Filtre a lista para apresentar as escolas que comecem pela letra **E**;
- k. Crie um novo componente **Teams.vue** e adapte o App.vue para chamá-lo;
- l. Adicione na função **data** o seguinte array:

```
teams: [
  {name: "benfica", year: 1910},
  {name: "porto", year: 1912},
  {name: "sporting", year: 1914},
]
```

- m. Mostre a propriedade **teams** numa lista desordenada no seguinte formato:
 - i. Name: benfica AND year: 1910
 - ii. Name: porto AND year: 1912
 - iii. Name: sporting AND year: 1914
- n. Itere sobre todos os elementos do array, mas desta vez crie uma tabela com a seguinte estrutura:

#	NAME	YEAR
1	Benfica	1910
2	Porto	1912
3	Sporting	1914

- o. Crie um botão que ao ser clicado adicione um novo elemento: **Braga,1923**;
- p. Adicione uma nova propriedade **location** e preencha o array com os seus

valores respetivos;

- q. Crie um botão que ao ser clicado filtre a lista de forma a apresentar apenas os clubes de **Lisboa**;