

Universidade de Aveiro



DEPARTAMENTO DE COMUNICAÇÃO E ARTE

LABORATÓRIO MULTIMÉDIA V

FICHA PRÁTICA 6

Objetivos:

- ECMAScript 6- Continuação

1 Objetivos

Continuação do estudo da ECMAScript 6.

2 Tarefas:

1. Utilizando rest operators crie um array à custa de um Set.
2. Crie uma função que receba 2 Sets como parâmetros e devolva um que é a união dos 2 primeiros.
3. Crie uma função que receba 2 Sets como parâmetros e devolva um que é a interseção dos 2 primeiros.
4. Desenvolva uma função que receba como parâmetro um array e que elimine os seus elementos duplicados e devolva o resultado sobre a forma de um Set.
5. Crie um Set com que tenha a lista de carros que pertence a uma família. Cada objeto carro deve ter Marca, Matricula, Cor, Número de quilómetros, média de consumo. Crie uma função que receba como parâmetros dois Sets do tipo acima descrito e que devolva um Set com todos os carros de duas famílias.
6. Crie um Map com que tenha a lista de 5 alunos da turma. Cada objeto aluno deve ter nome, número, morada, UCs a frequentar, média. Crie uma função que receba como parâmetro um Map com a lista dos alunos e mostre aquele que tem melhor média.
7. Explique o conceito de WeakMap. Experimente a sua utilização. Dê um exemplo da sua utilidade.