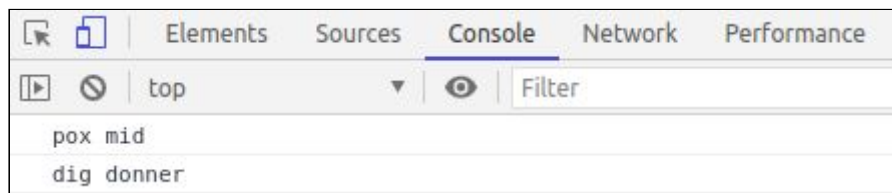


ESMAD | TSIW | TW
Ficha de Exercícios nº10 – JavaScript

Para a resolução é aconselhado que use o Visual Studio Code e o navegador Google Chrome. Recomenda-se também o uso de GIT, fazendo commit das acções relevantes, assim como a criação de um repositório no GitHub.

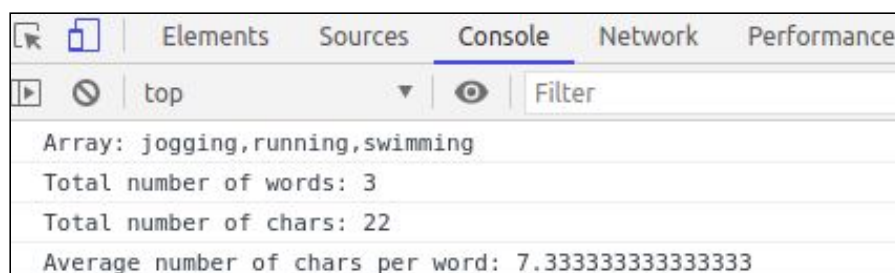
1. Funções, strings

- a. Crie uma função chamada `mixUp`. Ela deve aceitar duas strings como argumentos e retornar a concatenação dos mesmos (separados por um espaço) cortando e trocando os dois primeiros caracteres de cada. Pode assumir que as strings têm pelo menos dois caracteres. Por exemplo:
- `mixUp('mix', 'pod')`: outputs 'pox mid'
 - `mixUp('dog', 'dinner')`: outputs 'dig donner'



2. Funções, strings, arrays

- a. Crie uma função chamada `countWordsAndChars`. Ela deve aceitar um array de palavras como argumento. A função deverá fazer o output do número total de palavras, número total de caracteres (de todas as palavras), e o número médio de caracteres por palavra. Por exemplo, para o array `['jogging', 'running', 'swimming']`, deverá gerar o seguinte output:



3. Funções, strings, arrays

a. Crie um array para armazenar as suas principais escolhas de cores, por exemplo: 'red', 'orange', 'pink', 'yellow'.

- Para cada escolha, faça o output de uma string como: "My #1 choice is <color>."
- Altere o output para "My 1st choice", "My 2nd choice", "My 3rd choice", escolhendo o sufixo correto (st, nd, rd, th) para o número com base na sua ordem. O output deverá ser:

My 1st choice is red

My 2nd choice is orange

My 3rd choice is pink

My 4th choice is yellow

