

PFJS - LISTA DE EXERCÍCIOS

TIPOS DE FUNÇÕES

1. Implemente uma solução para somar as idades de N pessoas informadas pelo usuário e exibir o resultado da soma no console do navegador. OBS: Implemente as funções utilizando o conceito de **arrow functions**. Tente modularizar o código ao máximo. Veja a solução abaixo:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <title>Document</title>
  <script>
    getAges = () => {
      ages = [];
      total = prompt("Quantas idades deseja ler? ");
      for (i=0;i<total;i++) ages.push(parseInt(prompt(`Idade ${i+1}:`)));
      return ages;
    }
    sumAges = (vet) => {
      sum = 0;
      for (i=0; i<vet.length; i++) sum+=vet[i];
      return sum;
    }
    main = () => {
      vetAges = getAges();
      console.log(sumAges(vetAges));
    }
    main();
  </script>
</head>
<body>
</body>
</html>
```

2. Em relação ao exercício anterior, informe também no console do navegador os seguintes resultados (OBS: utilize sempre *arrow function* para solucionar cada um dos problemas abaixo):
- a) A média aritmética simples das idades;
 - b) A maior idade;
 - c) As idades ímpares;
 - d) Verificar se todos são maiores de idade (idade ≥ 18); Retorno: **true** ou **false**
 - e) Verificar se todas as idades são maiores ou iguais a um valor informado pelo usuário; e
 - f) A média aritmética simples das idades das pessoas com mais de 21 anos de idade.