

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA TRIÂNGULO MINEIRO – Campus Uberlândia Centro

DISCIPLINA: PROJETO FRONT-END WEB JAVASCRIPT PROF. WILTON DE PAULA FILHO

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">
    <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}:`)));</pre>
            return ages;
        sumAges = (vet) => {
            sum = 0;
            for (i=0; i<vet.length; i++) sum+=vet[i];</pre>
            return sum;
        }
        main = () => {
            vetAges = getAges();
            console.log(sumAges(vetAges));
        main();
</head>
<body>
/body>
 /html>
```

INSTITUTO FEDERAL Triângulo Mineiro Campus Uberlândia Centro

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA TRIÂNGULO MINEIRO – Campus Uberlândia Centro

- **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.