

JAVASCRIPT MOBILE - LISTA DE FUNÇÕES ASSÍNCRONAS E SÍNCRONAS

- 1) Crie uma função despertador que irá solicitar um tempo em ms para o usuário e irá disparar uma alerta depois deste tempo
- 2) Crie uma função “Avisar para Tomar Água” que deverá exibir uma mensagem em um alerta de 1 em um minuto para lembrar o usuário do seu aplicativo de tomar água.
- 3) Crie uma página HTML com um parágrafo e um botão Carregar que ao ser clicado adicionará uma imagem “carregando” ao parágrafo e executar uma função que após 500ms removerá a imagem carregando e adicionará a frase “Carregado com sucesso”
- 4) Escreva uma função escrevaNumeros(inicio,fim) que imprima um número por segundo começando do início e terminando no fim
- 5) Faça duas variantes dessa função, utilizando setInterval e utilizando setTimeout aninhado.
- 6) No código abaixo tem uma função setTimeout agendada e depois um cálculo que demora 100ms para acabar. Quando será executada a função agendada?
Depois do Loop
Antes do Loop
No começo do loop
O que a mensagem de alerta irá mostrar?

Código:

```
let i = 0;
```

```
setTimeout(() => alert(i), 100); // ?
```

```
// Assuma que essa função demore mais que 100ms para executar
```

```
for(let j = 0; j < 100000000; j++) {
```

```
    i++;
```

```
}
```

- 7) Crie uma requisição a API
<http://www.recipepuppy.com/api/?i=SEUALIMENTOPREFERIDOEMINGLÊS>
utilizando o conceito de Promises e o Fetch API e renderize informações sobre receitas dos seus alimentos no HTML.
- 8) Faça a mesma requisição da questão 7 utilizando o conceito de Async Await