

JAVASCRIPT ASSÍNCRONO

JavaScript Assíncrono

Síncrono vs Assíncrono

- **Síncrono**

Espera a tarefa acabar para continuar com a próxima.

- **Assíncrono**

Move para a próxima tarefa antes da anterior terminar. O trabalho será executado no 'fundo' e quando terminado, será colocado na fila (Task Queue).

- **Exemplos**

setTimeout, Ajax, Promises, Fetch, Async.

Vantagens

- **Carregamento no Fundo**

Não trava o script. É possível utilizar o site enquanto o processamento é realizado no fundo.

- **Função ao término**

Podemos ficar de olho no carregamento e executar uma função assim que ele terminar.

- **Requisições ao Servidor**

Não precisamos recarregar a página por completo à cada requisição feita ao serviro.