

# Lógica de Programação

## Capítulo 11 - Módulos

# Módulo

- Conjunto de funções ou procedimentos organizados em arquivos que permitem aumentar a capacidade de uma linguagem de programação
- A linguagem JavaScript possui várias maneiras de se criar módulos, mas a mais simples é adicionar as funções e procedimentos em um arquivo com a extensão .js e carregá-lo no arquivo html, utilizando a tag `<script>` para isto

# Sintaxe

```
<script src="arquivo.js"></script>
```

Em que: `arquivo.js` é o arquivo que contém as funções e procedimentos a serem utilizados

**Observação:** vários módulos podem ser utilizados, basta adicionar uma tag `<script src="..."></script>` para cada arquivo

# Exemplo

- Colocar as funções e procedimentos relativos a arrays no arquivo `array.js`
- Adicionar com `<script src="array.js"></script>`
- Adicionar um `<script></script>` para colocar código que invoque as funções e procedimentos contidos em `array.js`