

# Estruturas Condicionais em JavaScript

## 1. if, else if, else

```
let idade = 18;
```

```
if (idade >= 18) {  
  console.log("Maior de idade");  
} else if (idade >= 12) {  
  console.log("Adolescente");  
} else {  
  console.log("Criança");  
}
```

- O bloco `if` é executado se a condição for verdadeira.
- O `else if` permite testar outras condições.
- O `else` é executado se nenhuma condição anterior for verdadeira.

## 2. Operador Ternário

```
let idade = 20;  
let status = idade >= 18 ? "Adulto" : "Menor";  
console.log(status); // Adulto
```

- Forma curta de `if/else`. Ideal para atribuições simples.

## 3. switch

```
let dia = "segunda";
```

```
switch (dia) {  
  case "segunda":  
    console.log("Início da semana");  
    break;  
  case "sexta":  
    console.log("Fim da semana");  
    break;  
  default:
```

## Estruturas Condicionais em JavaScript

```
    console.log("Outro dia");  
}
```

- ``break`` evita que os próximos casos sejam executados.
- ``default`` é opcional e usado quando nenhum caso é satisfeito.

### 4. Condições Lógicas Compostas

```
let idade = 25;  
let temCarteira = true;  
  
if (idade >= 18 && temCarteira) {  
    console.log("Pode dirigir");  
} else {  
    console.log("Não pode dirigir");  
}
```

- ``&&`` (E): todas as condições precisam ser verdadeiras.
- ``||`` (OU): pelo menos uma condição precisa ser verdadeira.
- ``!`` (NÃO): inverte o valor lógico.