

Administração Central
Cetec Capacitações

JS

Aula 02 – Fluxo do Programa

1. Instrução IF

A instrução condicional mais comum é a instrução *if*.

Sintaxe:

```
if (condição){  
    código  
}
```

Exemplo

```
var idade = 18;  
if (idade >= 18){  
    alert("Acesso liberado!!!");  
}
```

ATENÇÃO: == e = (um sinal é atribuição, dois sinais é para verificar a igualdade).

```
var codigo = 34;  
if(codigo == 34){  
    alert("Código correto");  
}
```

2. Instrução IF ...ELSE

Agora vamos oferecer um código alternativo a condição.

```
var idade = 15;  
if (idade >= 18){  
    alert("Acesso liberado!!!");  
}else{  
    alert("Acesso bloqueado!!!");  
}
```

Administração Central
Cetec Capacitações

2. Instrução IF ...ELSE IF ELSE

Utilizado para múltiplas condições.

```
var codigo = 20;
if(codigo == 10){
    alert("Olá, administrador.");
} else if (codigo == 20 ){
    alert("Olá, operador.");
} else if (codigo == 30 ){
    alert("Olá, visitante.");
} else{
    alert("Código inválido.");
}
```

3. Instrução WHILE

Realize um loop a partir de uma condição.

Sintaxe:

```
while(condição){
    código
}
```

Exemplo

```
var numero = 1;
while(numero <= 9){
    numero++;
}
alert(numero);
```

Usando DO ... WHILE.

```
var numero = 1;
do {
    numero++;
} while(numero <= 9)
alert(numero);
```

Administração Central
Cetec Capacitações

4. Instrução FOR

Realize um loop a partir de uma situação controlada.

Sintaxe:

```
for(variável; condição; contador){  
  
}
```

Exemplo

```
for(x=1;x<=10;x++){  
    alert(x);  
}
```