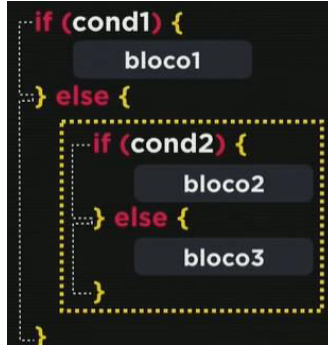
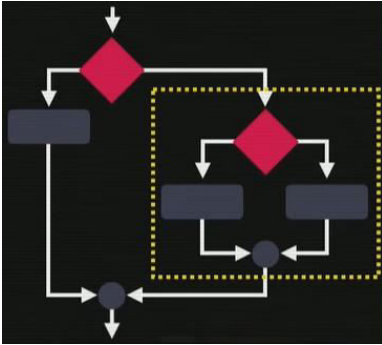


AULA 12 – CONDIÇÕES (PARTE 2)

→ Existem situações em que existem várias possibilidades

CONDIÇÕES ANINHADAS

→ Pegar uma **condição composta** e colocar outras condições dentro dela



Alguns exemplos:

Voto:

```
var idade = 69
console.log (`Você tem ${idade} anos`)
if (idade < 16) {
  console.log ('Não vota')
} else if (idade < 18 || idade > 65) {
  console.log ('Voto opcional')
} else {
  console.log ('Voto obrigatório')
}
```

```
Info: Start process (9:34:06 PM)
Você tem 69 anos
Voto opcional
Info: End process (9:34:06 PM)
```

Horas:

```
var hora = 4
console.log (`Agora são ${hora} horas`)
if (hora >= 6 && hora < 12) {
  console.log ('Estamos no período da manhã')
} else if (hora >= 12 && hora < 19) {
  console.log ('Estamos no período da tarde')
} else if (hora >= 19 && hora < 24) {
  console.log ('Estamos no período da noite')
} else {
  console.log ('Estamos no período da madrugada')
}
```

```
Info: Start process (9:42:35 PM)
Agora são 4 horas
Estamos no período da madrugada
Info: End process (9:42:35 PM)
```

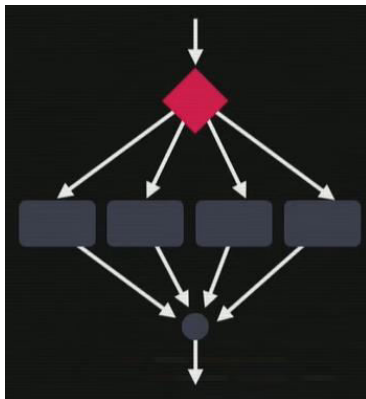
Hora atual do sistema:

```
var agora = new Date()
var hora = agora.getHours()
console.log (`Agora são ${hora} horas`)
if (hora >= 6 && hora < 12) {
  console.log ('Estamos no período da manhã')
} else if (hora >= 12 && hora < 19) {
  console.log ('Estamos no período da tarde')
} else if (hora >= 19 && hora < 24) {
  console.log ('Estamos no período da noite')
} else {
  console.log ('Estamos no período da madrugada')
}
```

```
Info: Start process (9:48:18 PM)
Agora são 21 horas
Estamos no período da noite
Info: End process (9:48:19 PM)
```

CONDIÇÃO MÚLTIPLA

→ Serve para **valores fixos**



```
switch (expressão) {  
  case valor 1:  
      
    break  
  case valor 2:  
      
    break  
  case valor 3:  
      
    break  
  default:  
      
    break  
}
```

O break é obrigatório, com exceção do último!

Alguns exemplos:

OBS: Dias da semana no JavaScript:

```
var agora = new Date()  
var diaSem = agora.getDay()  
/*  
  0 = Domingo  
  1 = Segunda  
  2 = Terça  
  3 = Quarta  
  4 = Quinta  
  5 = Sexta  
  6 = Sábado  
*/  
  
console.log (diaSem)
```

Nota-se que estou numa terça, por isso me mostrou o 2!

```
Info: Start process (9:58:11 PM)  
2  
Info: End process (9:58:12 PM)
```

→ Para mostrar o dia exato:

```
var agora = new Date()  
var diaSem = agora.getDay()  
|  
switch (diaSem) {  
  case 0:  
    console.log ('DOMINGO')  
    break  
  case 1:  
    console.log ('SEGUNDA')  
    break  
  case 2:  
    console.log ('TERÇA')  
    break  
  case 3:  
    console.log ('QUARTA')  
    break  
  case 4:  
    console.log ('QUINTA')  
    break  
  case 5:  
    console.log ('SEXTA')  
    break  
  case 6:  
    console.log ('SÁBADO')  
    break  
  default:  
    console.log ('[ERRO] DIA INVÁLIDO')  
    break  
}
```

```
Info: Start process (10:06:09 PM)  
TERÇA  
Info: End process (10:06:09 PM)
```