

por favor, oque é switch no javascript e me de um exemplo por favor



Em JavaScript, o **switch** é uma estrutura de controle condicional que permite avaliar uma expressão e executar diferentes blocos de código com base em diferentes valores dessa expressão.

A sintaxe básica do **switch** é a seguinte:

javascript

 Copy code

```
switch (expressao) { case valor1: // código a ser executado se a expressao
for igual a valor1 break; case valor2: // código a ser executado se a
expressao for igual a valor2 break; // pode haver quantos casos forem
necessários default: // código a ser executado se nenhum dos casos
anteriores for verdadeiro }
```

Aqui está um exemplo simples de como usar o **switch** em JavaScript:

javascript

 Copy code

```
const diaDaSemana = new Date().getDay(); switch (diaDaSemana) { case 0:
console.log("Domingo"); break; case 1: console.log("Segunda-feira");
break; case 2: console.log("Terça-feira"); break; case 3:
console.log("Quarta-feira"); break; case 4: console.log("Quinta-feira");
break; case 5: console.log("Sexta-feira"); break; case 6:
console.log("Sábado"); break; default: console.log("Dia inválido"); }
```

Neste exemplo, a expressão é **diaDaSemana**, que recebe o valor retornado pelo método **getDay()** do objeto **Date**. Dependendo do valor de **diaDaSemana**, um caso diferente será executado e uma mensagem diferente será exibida no console. Se **diaDaSemana** não corresponder a nenhum dos casos, o código no bloco **default** será executado.