

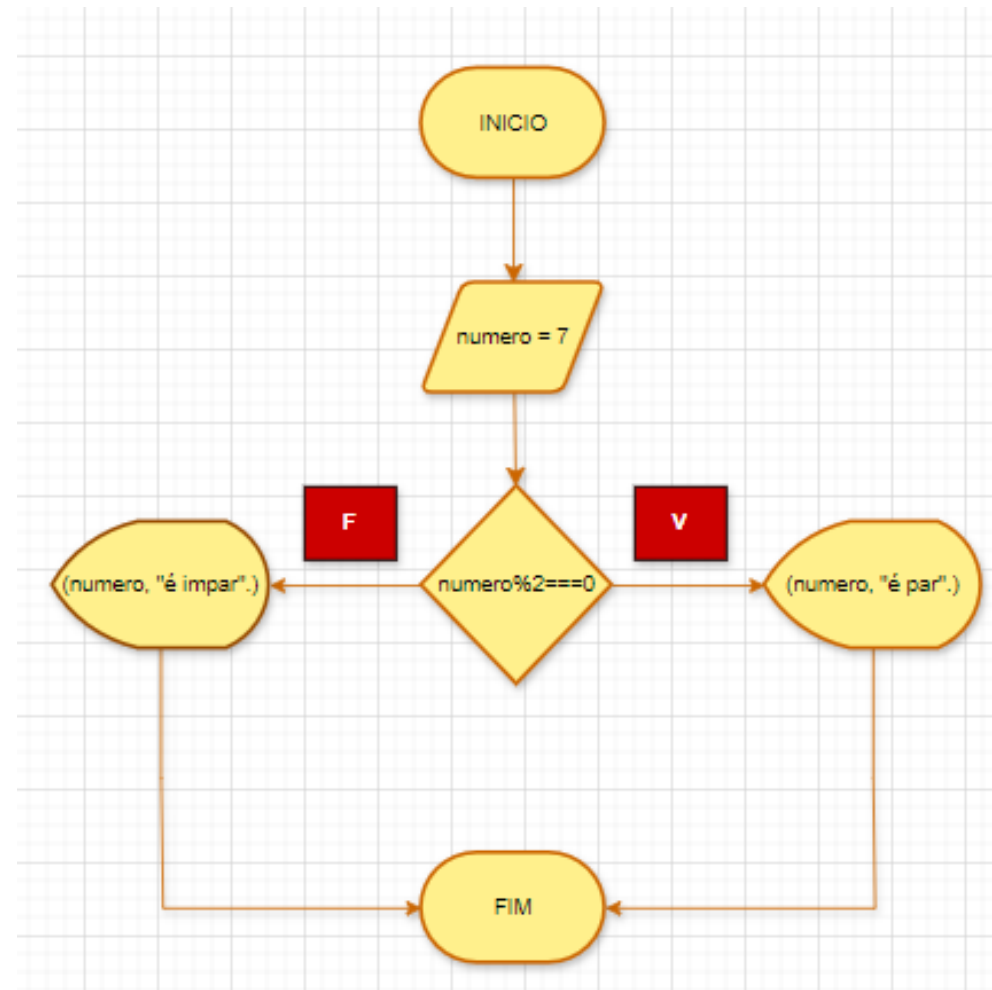
# Exercícios Javascript e Diagrama

De: Josué Cardoso M. Neto 15/08/2024 Prof(a) Debóra Bastista

# Exercício 1

Desenvolva um algoritmo para retornar uma mensagem se o número atribuído a variável é par ou impar.

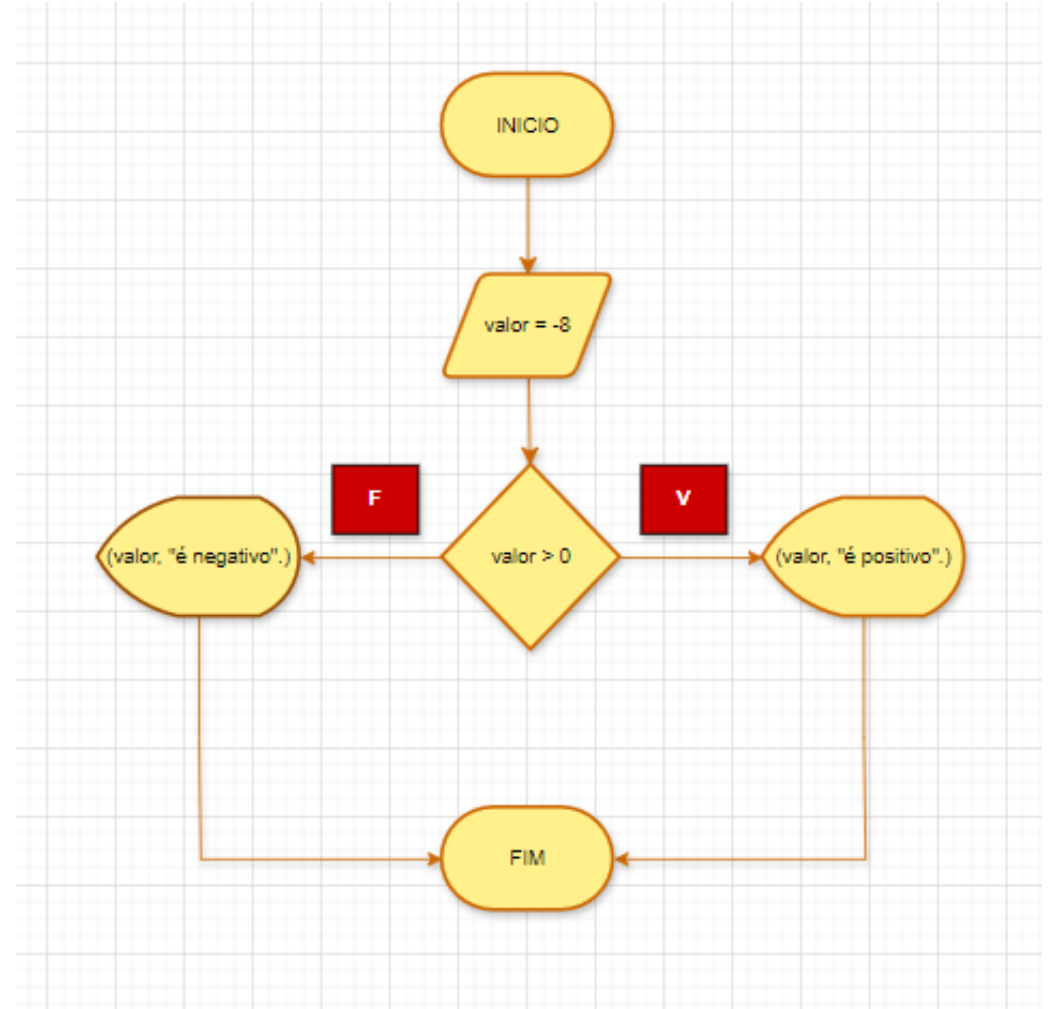
```
let numero = 900;  
  
if (numero % 2 === 0) {  
  console.log(`O número ${numero} é par.`);  
} else {  
  console.log(`O número ${numero} é impar.`);  
}
```



# Exercício 2

Desenvolva um algoritmo para retornar uma mensagem se o número atribuído a variável é positivo ou negativo

```
const valor = -8;  
  
if (valor > 0){  
    console.log(valor,"é positivo.");  
} else {  
    console.log(valor,"é negativo.");  
}
```



# Exercício 3

Criar um programa para autenticar a entrada de um usuário por meio de seu login e senha. O login correto será "root" e a senha será "info@1234". Se os dados estiverem corretos, deverá aparecer a mensagem: "Usuário(a) Autenticado(a)". Se os dados estiverem errados, deverá aparecer a mensagem: "Dados não Conferem. Procure o Administrador".

```
const login = "root";  
const senha = "info@1234";  
  
if (login==="root" && senha==="info@1234"){  
    console.log("Usuário(a) Autenticado(a)");  
} else {  
    console.log("Dados não Conferem. Procure o Administrador.");  
}
```

