

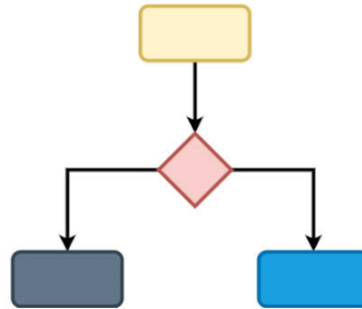
Professor: Giovanni Ribeiro

Email: giovannip.ribeiro@uni9.pro.br

LinkedIn: <https://www.linkedin.com/in/giovannirp/>

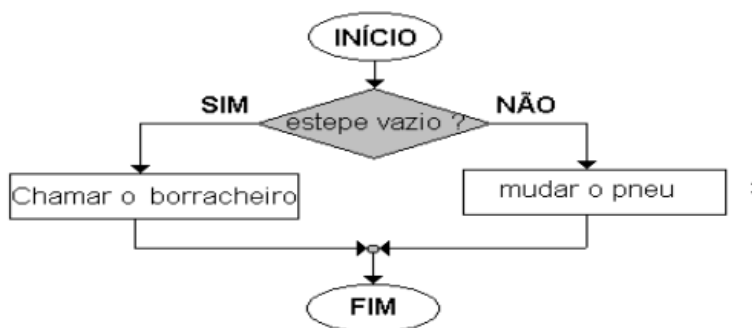
Youtube: <https://www.youtube.com/@pessoadev6982>

Aula: Programação Front-End



Estrutura condicional

Um exemplo de um algoritmo, para trocar um pneu:



A estrutura condicional **if (se)** permite ao **JavaScript** executar um trecho de código somente se uma determinada condição for verdadeira.

```
1  if ( condicao ) {  
2    // códigos que serão executados  
3    // códigos que serão executados  
4    // códigos que serão executados  
5  }
```

Para esse exemplo iremos utilizar o sinal de maior >

Exemplo de condição If (se)

```
const preco = 101;

if (preco > 99) {
  document.write("Muito alto");
}
```

Nesse exemplo, que acabamos de fazer. Está verificando se o preço é maior que 99.

Irá mostrar a mensagem na tela.

Else (Senão)

Existem casos em que precisamos executar um código caso uma condição seja verdadeira ou um outro, caso ela seja falsa. Para isso utilizamos a palavra-chave **else**.

```
1  const preco = 101;
2
3  if (preco > 102) {
4    document.write("Muito alto");
5  } else {
6    document.write("Sinto muito");
7  }
```

Exercício

Crie um programa, pra identificar se a pessoa pode ir para festa:

A Idade para poder entrar na festa, é 18 anos;

Crie uma variável idade, e faça o programa.

Correção do exercício.

```
const idade = 18;

if (idade > 18) {
  document.write("Boraaa curtir a festa");
} else {
  document.write("Desculpe, não pode ir");
}
```

Criando um programa do semáforo.

Iremos usar o **if else (Senão Se)**

```
1  const sinal = "Verde";
2
3  if (sinal === 'Amarelo') {
4    document.write("Por favor, aguarde um pouco");
5  } else if (sinal === "Verde") {
6    document.write("Opaa, pode passar.");
7  } else {
8    document.write("Não pode passar");
9  }
```

Criando uma tela, login e senha:Parte da estrutura HTML:

```
<div class="container">
  <form>
    <div class="form-control">
      <label for="login">Login</label>
      <input type="text" id="login" placeholder="Digite seu login" />
    </div>

    <div class="form-control">
      <label for="login">Senha</label>
      <input type="password" id="senha" placeholder="Digite sua senha" />
    </div>

    <button>Enviar</button>
  </form>
</div>
```

Estrutura CSS

```
body {
  background: #rgb(226, 226, 226);
}

.container {
  border: 2px solid #rgb(25, 29, 107);
  max-width: 300px;
  margin: 100px auto;
  text-align: center;
  background: #fff;
}

label {
  font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
  color: #rgb(61, 61, 62);
}

.form-control {
  margin: 20px;
}

.form-control input[type="text"] {
  height: 18px;
  border-radius: 4px;
  border: 1px solid #rgb(76, 75, 75);
  padding-left: 5px;
}

.form-control input[type="password"] {
  height: 18px;
  border-radius: 4px;
  border: 1px solid #rgb(76, 75, 75);
  padding-left: 5px;
}

button {
  margin-bottom: 20px;
  background: #rgb(5, 1, 54);
  color: #fff;
  font-size: 16px;
  padding: 10px;
  border: 0;
  cursor: pointer;
}
```

Bloco de código JavaScript:

```
const button = document.querySelector("button");

button.addEventListener("click", function(event) {
  event.preventDefault();
  const inputLogin = document.querySelector("#login");
  const inputPassword = document.querySelector("#senha");

  if (inputLogin.value === 'admin' && inputPassword.value === '123') {
    alert("senha correta");
  } else {
    alert("A senha está errada!");
  }
})
```