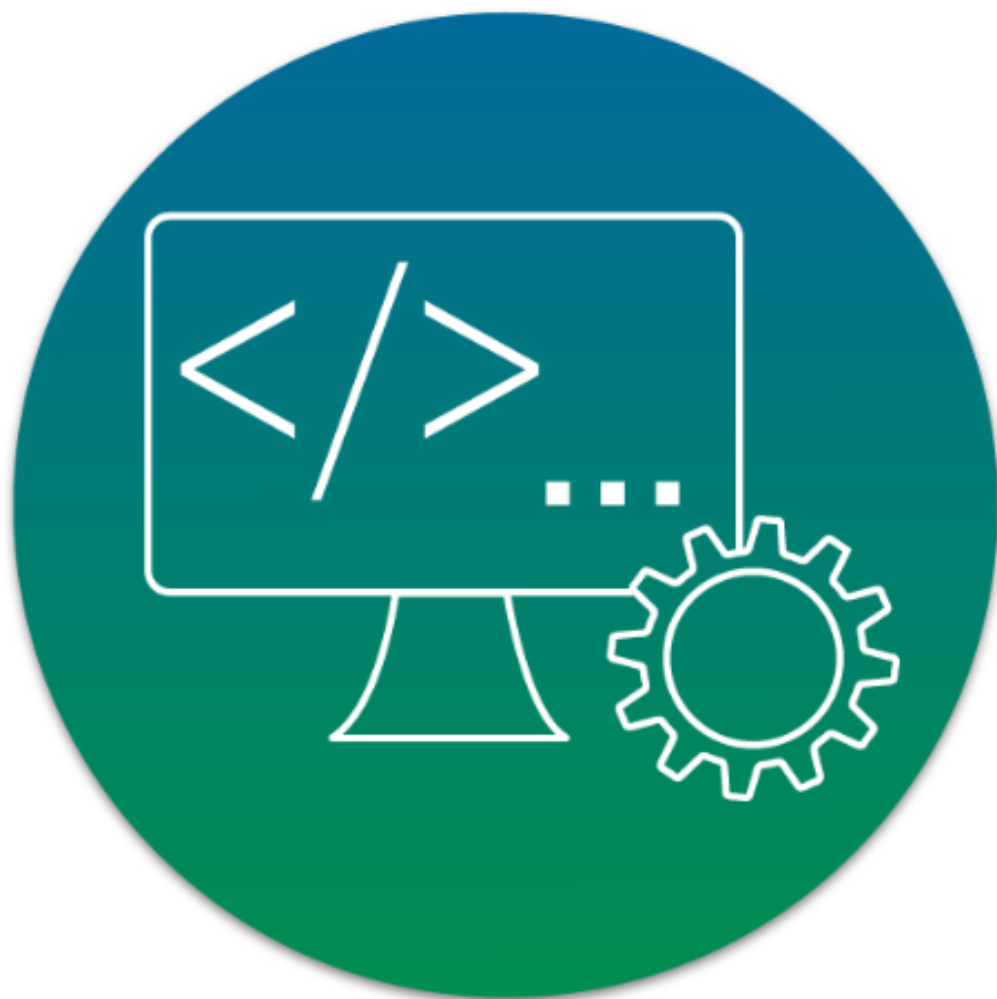


Curso Técnico Profissional

BACK END

3ª SÉRIE



RCC+aulas

MATERIAL DE APOIO AO PROFESSOR

QUIZZ:

<button onclick="media()">Lançe as notas</button>



Objeto

Evento

Nome

Texto p/
Usuário

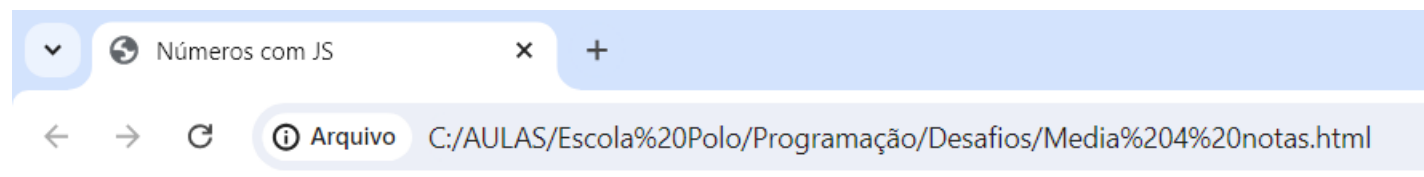
fim

BACK END



QUIZZ:

```
<section id="situacao">  
  <p>0 resultado vai aparecer aqui...</p>  
</section>
```



Média do aluno v1.0

Calcular média

O resultado vai aparecer aqui...



BACK END

QUIZZ:

<section id="situacao">



Código Html

Identificação

BACK END

```
<section id="situacao">  
  <p>0 resultado vai aparecer aqui...</p>  
</section>
```



QUIZZ:

```
let res = document.getElementById('situacao')
```

Definir
Variável

Identificação

Identificação
Da Seção criada

```
<section id="situacao">  
  <p>O resultado vai aparecer aqui...</p>  
</section>
```

BACK END



QUIZZ:

```
function media() { }
```

Função

Código

Identificação



BACK END

QUIZZ:

function media() { }

```
<script>
  function media() {
    let nom = window.prompt('Qual é o nome do aluno?')
    // Já que o nome não é um número e sim letras, não é preciso colocar
    // Number() para fazer a conversão
    let nota1 = Number(window.prompt(`Qual foi a primeira nota de ${nom}?`))
    let nota2 = Number(window.prompt(`Qual foi a segunda nota de ${nom}?`))
    let nota3 = Number(window.prompt(`Qual foi a terceira nota de ${nom}?`))
    let nota4 = Number(window.prompt(`Qual foi a quarta nota de ${nom}?`))

    med = (nota1 + nota2 + nota3 + nota4) / 4
    // se você não colocar os parênteses para forçar a precedência, seu cálculo
    // vai dar um resultado errado, já que a divisão será feita antes.

    let res = document.getElementById('situacao')
    res.innerHTML = `<p>Calculando a média final de <mark>${nom}</mark>.</p>`
    res.innerHTML += `<p> A média final será <mark>${med}</mark>.</p>`
  }
</script>
```



BACK END

QUIZZ:

```
let nom = window.prompt('Qual é o nome do aluno?')
```

Definir
Variável

Identificação

Comando para
Mostrar pop-up na tela

Mensagem

Essa página diz

Qual é o nome do aluno?

OK Cancelar



BACK END

QUIZZ:

```
let nota1 = Number(window.prompt(`Qual foi a primeira nota de ${nom}?`))
```



BACK END



QUIZZ:

$$\text{Med} = (\text{nota1} + \text{nota2} + \text{nota3} + \text{nota4}) / 4$$

Comando rodando no BACK END
Usuário não vê o que acontece.



BACK END

QUIZZ:

```
let res = document.getElementById('situacao')
```

↑
Definir
Variável

Identificação

É uma função do javascript que escreve no html da página. Basicamente, ele pega uma página e sobrescreve seu conteúdo

```
<section id="situacao">  
  <p>O resultado vai aparecer aqui...</p>  
</section>
```



BACK END

QUIZZ:

```
let res = document.getElementById('situacao')  
res.innerHTML = `<p>Calculando a média final de ${nom}</p>`  
res.innerHTML += `<p> A média final será <mark>${med}</mark>.</p>`
```

O `innerHTML` pode ser usado para receber o conteúdo de um elemento HTML ou para definir um novo conteúdo para ele

Média do aluno v1.0

Calcular média

Calculando a média final de PEDRO.

A média final será 55.



BACK END