

EXERCÍCIOS JAVASCRIPT (PARTE 3)

EXERCÍCIO VERIFICADOR DE IDADE

→ Lembrando: usar a base de modelo feita anteriormente

→ Salvar fotos de: adulto, bebê, jovem e idoso, tanto para homem quanto para mulher

Salvar elas desse exemplo: foto-adulto-f.png

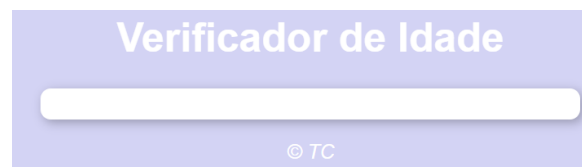
Deixar em 250px 250px

1º passo: criar o formulário de entrada e de saída nas divs

```
<body>
  <header>
    <h1>Verificador de Idade</h1>
  </header>
  <section>
    <div>

    </div>
    <div id = "res">

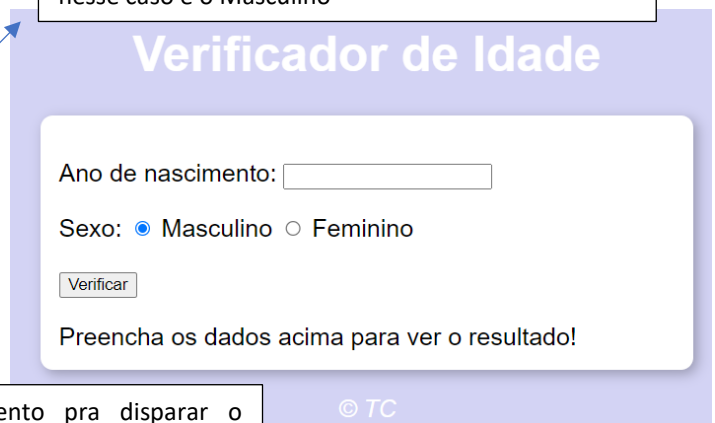
    </div>
  </section>
```



2º passo: criar o ano de nascimento, sexo e o botão

```
<section>
  <div>
    <p>Ano de nascimento:
      <input type="number" name="txtano" id="txtano" min="0">
    </p>
    <p>Sexo:
      <input type="radio" name="radsex" id="mas" checked>
      <label for="mas">Masculino</label>
      <input type="radio" name="radse" id="fem">
      <label for="fem">Feminino</label>
    </p>
    <p>
      <input type="button" value="Verificar" onclick = "verificar()">
    </p>
  </div>
  <div id = "res">
    Preencha os dados acima para ver o resultado!
  </div>
</section>
```

O input **"radio"** vai criar essa bolinha que está abaixo **Checked** serve para deixar a opção já marcada, que nesse caso é o Masculino



É o evento pra disparar o

Código em JavaScript:

getFullYear vai pegar o ano atual

```
function verificar() {
  var data = new Date()
  var ano = data.getFullYear()
  var fano = document.getElementById('txtano')
  var res = document.getElementById('res')
  if (fano.value.length == 0 || Number(fano.value) > ano) {
    window.alert('[ERRO] Verifique os dados e tente novamente!')
  } else {
    var fsex = document.getElementById('radsex')
    var idade = ano - Number(fano.value)
    var genero = ''
    if (fsex[0].checked) {
      genero = 'homem'
    } else if (fsex[1].checked) {
      genero = 'mulher'
    }
    res.style.textAlign = 'center'
    res.innerHTML = `Detectamos ${genero} com ${idade} anos.`
  }
}
```

fano é o formulário do

Isso significa que: se a pessoa não digitou o ano (0) ou então digitou um ano maior do que o atual, vou colocar um alerta

Cálculo da idade: ano atual – valor digitado em **fano**

[0] é para masculino e [1] para feminino

Esse código vai verificar se a pessoa selecionou o sexo masculino ou feminino

Vai trocar o "preencha os dados acima" por essa frase após o disparo do botão

Para colocar as imagens:

→ Podemos criar no **HTML** que nem foi feito anteriormente, mas agora iremos criar **dinamicamente**

```
var img = document.createElement('img')
img.setAttribute('id', 'foto')
```

```
var img = document.createElement('img')
img.setAttribute('id', 'foto')
if (fsex[0].checked) {
  genero = 'homem'
  if (idade >= 0 && idade < 10) {
    // Criança
    img.setAttribute('src', 'foto-bebe-m.png')
  } else if (idade >= 10 && idade < 21) {
    // Jovem
    img.setAttribute('src', 'foto-jovem-m.png')
  } else if (idade >= 21 && idade < 50) {
    // Adulto
    img.setAttribute('src', 'foto-adulto-m.png')
  } else {
    // Idoso
    img.setAttribute('src', 'foto-idoso-m.png')
  }
} else if (fsex[1].checked){
  genero = 'mulher'
  if (idade >= 0 && idade < 10) {
    // Criança
    img.setAttribute('src', 'foto-bebe-f.png')
  } else if (idade >= 10 && idade < 21) {
    // Jovem
    img.setAttribute('src', 'foto-jovem-f.png')
  } else if (idade >= 21 && idade < 50) {
    // Adulto
    img.setAttribute('src', 'foto-adulto-f.png')
  } else {
    // Idoso
    img.setAttribute('src', 'foto-idoso-f.png')
  }
}
res.style.textAlign = 'center'
res.innerHTML = `Detectamos ${genero} com ${idade} anos.`
res.appendChild(img)
```

Código das faixas de valores para determinar se é jovem, criança, adulto e idoso
O mesmo código para homem e mulher

src significa source (fonte)

appendChild significa “adicionar um elemento”
É o código para mostrar a foto

Verificador de Idade

Ano de nascimento:

Sexo: ☒ Masculino ☐ Feminino

Detectamos homem com 23 anos.



© TC

Verificador de Idade

Ano de nascimento:

Sexo: ☐ Masculino ☒ Feminino

Detectamos mulher com 13 anos.



© TC

Verificador de Idade

Ano de nascimento:

Sexo: ☒ Masculino ☐ Feminino

Detectamos homem com 6 anos.



© TC