- ## HTML estrutura o conteúdo da página (o esqueleto)
- 👉 Exemplo: cria um título e um parágrafo.

```
<h1>Bem-vindo!</h1>
Esse é um site de exemplo.
```

- CSS define o estilo da página (cores, fontes, layout)
- 👉 Exemplo: muda a cor do texto e centraliza o conteúdo.

```
<style>
h1 {
color: blue;
text-align: center;
}
</style>
```

- JavaScript (JS) adiciona interatividade (ações na página)
- 👉 Exemplo: mostra um alerta ao clicar em um botão.

<button onclick="alert('Olá!')">Clique aqui</button>

P Resumo em uma frase:

HTML monta, CSS enfeita, JS dá vida à página.

O que é o W3Schools?

W3Schools é um dos sites mais populares do mundo para aprender desenvolvimento web. Ele oferece tutoriais gratuitos e interativos sobre HTML, CSS, JavaScript, Python, SQL, PHP, e muitas outras tecnologias. O conteúdo é fácil de entender, com muitos exemplos práticos que ajudam iniciantes e também desenvolvedores mais experientes a aprenderem na prática.

O que é o Trylt Editor?

O Trylt Editor é uma ferramenta online do W3Schools que permite testar códigos diretamente no navegador. Você escreve ou edita o código de HTML, CSS ou JavaScript e clica em um botão para ver o resultado imediatamente. Isso torna o aprendizado mais dinâmico e interativo.

- Acesse o Trylt Editor oficial aqui:
- https://www.w3schools.com/html/tryit.asp?filename=tryhtml_default

Projeto Web: Verificador de Voto com HTML, CSS e JavaScript

Objetivo:

Criar uma página que:

- Recebe a idade digitada pelo usuário.
- Informa se a pessoa pode votar.
- Diz se o voto é obrigatório, facultativo ou não permitido, com base na legislação brasileira.

Regras de votação (Constituição Brasileira):

Idade	Situação do Voto
Menor de 16 anos	Não pode votar
16 ou 17 anos	Voto facultativo
18 a 69 anos	Voto obrigatório
70 anos ou mais	Voto facultativo

- 🧩 Etapa 1 Criar a Estrutura HTML
- Arquivo: index.html
- **Código:**

Teste no W3Schools:

© Explicações Didáticas:

Elemento	Função	Exemplo	Link
html	Declara o tipo de documento	HTML5	DocType W3
<html lang="pt-
BR"></html>	Define idioma da página	português (Brasil)	HTML Tag
<head></head>	Cabeçalho com informações da página	título, estilo etc.	Head W3
<body></body>	Onde o conteúdo aparece	textos, inputs, botões	Body W3
<h1></h1>	Título principal	<h1>Você pode votar?</h1>	Headings
<input type="number"></input 	Campo numérico para digitar idade	id="idade"	Input W3
<button></button>	Botão que aciona a verificação	onclick="verificar()"	Button W3
	Parágrafo de texto (resultado aparece aqui)	id="resultado"	Paragraph W3

Etapa 2 – Criar a Lógica com JavaScript

✓ Código:

Coloque antes do </body>:

```
<script>
function verificar() {
  const idade = parseInt(document.getElementById("idade").value);
  let mensagem = "";

if (isNaN(idade)) {
  mensagem = "Por favor, digite uma idade válida.";
  } else if (idade < 16) {
  mensagem = "Você não pode votar.";
  } else if ((idade >= 16 && idade < 18) || idade >= 70) {
  mensagem = "Seu voto é facultativo.";
  } else {
  mensagem = "Seu voto é obrigatório.";
}
```

```
document.getElementById("resultado").innerText = mensagem;
}
</script>
```

© Explicações Didáticas:

Comando	Explicação	Link
function verificar()	Cria uma função com esse nome	Funções JS
document.getElementById("idade").value	Pega o valor do campo input	DOM Get Element
parseInt()	Converte texto em número inteiro	parseInt JS
isNaN()	Verifica se é um número inválido	isNaN JS
if / else if / else	Estrutura condicional	If Statement JS
.innerText	Insere texto em um elemento HTML	innerText

Etapa 3 – Estilizar com CSS

Código:

Dentro da tag <head>, adicione:

```
<style>
body {
   font-family: Arial, sans-serif;
   text-align: center;
   margin-top: 50px;
   background-color: #f9f9f9;
}

input {
   padding: 10px;
   font-size: 16px;
}

button {
   padding: 10px 15px;
   font-size: 16px;
   margin-left: 10px;
   cursor: pointer;
```

```
#resultado {
    margin-top: 20px;
    font-weight: bold;
    color: #2a2a2a;
    }
</style>
```

© Explicações Didáticas:

Estilo CSS	O que faz?	Link
font-family	Define a fonte do texto	Fonts CSS
text-align: center	Centraliza o conteúdo	Text Align
margin-top	Espaço acima do conteúdo	Margin CSS
background-color	Cor de fundo	Background CSS
padding	Espaçamento interno	Padding CSS
font-size	Tamanho da fonte	Font Size
cursor: pointer	Mostra mãozinha no botão	Cursor CSS
color	Cor da letra	Color CSS