



Educação Infantil, Ensino Fundamental e Médio - EJA Fundamental e Médio
Rua Almirante Barroso, 1086 - Centro
Foz do Iguaçu - PR - CEP 85851 010 - Fone (45) 3523 2887
e-mail: caesp@caesp.net - www.caesp.net

ROTEIRO DE AULA PRÁTICA - CodePen - Aula (2)

Lógica de Programação - Prof. Sara.

PARTE 1

1. Abra o navegador (Chrome, Edge ou Firefox).
2. Acesse: codepen.io
3. Clique em Sign Up (ou Log In, se já tiver conta).
4. Escolha Continue with Google.
5. Selecione a conta Google e confirme as permissões.
6. Ao entrar, você estará na página inicial do CodePen.

PARTE 2

1. No topo do CodePen, clique em Create → Pen.
2. Vai abrir um editor com 3 áreas:
 - HTML (esquerda ou topo)
 - CSS
 - JS (JavaScript)

Lembre-se: No CodePen, o campo HTML recebe apenas o conteúdo que iria dentro do `<body>`. Não é necessário escrever `<html>`, `<head>`, `<body>`.

PARTE 3

Se houver qualquer código já escrito nas áreas, apague tudo. Deixe as 3 áreas vazias (HTML, CSS e JS) e preencha cada área com o código correto.

PARTE 4 — HTML

Cole exatamente isto no **HTML**:

```
<h1>Meu primeiro site com HTML, CSS e JavaScript</h1>
```

```
<div class="card">
```

```
<h2 id="titulo">Meu Nome</h2>
```

```
<button onclick="mudarCor()">Mudar cor do nome</button>
```

```
<button onclick="mostrarMensagem()">Mostrar mensagem</button>
```

```
<br><br>
```

```
<input type="text" id="nomeUsuario" placeholder="Digite seu nome">  
<button onclick="saudar()">Saudar</button>
```

```
<p id="mensagemPersonalizada"></p>  
</div>
```

⚠ TAGS utilizadas:

<div>: uma “caixa” para agrupar elementos e facilitar o estilo no CSS.

<h1>: título principal da página.

<h2>: subtítulo (útil para o nome do aluno).

<button>: botão clicável.

<input>: campo para o usuário digitar texto.

<p>: parágrafo (usado para mostrar mensagens na tela).

id="...": identificador único que o JavaScript usa para encontrar um elemento.

class="...": etiqueta para aplicar estilo (pode repetir em vários elementos).

PARTE 5 — CSS

Cole isto no **CSS**:

```
body {  
  background-color: lightblue;  
  font-family: Arial, sans-serif;  
  text-align: center;  
  padding: 30px;  
}
```

```
h1 {  
  color: white;  
}
```

```
.card {  
  background: white;  
  padding: 20px;  
  border-radius: 10px;  
  max-width: 520px;  
  margin: 0 auto;  
}
```

```
input {
  padding: 8px;
  margin-top: 10px;
}

button {
  padding: 8px 12px;
  margin: 6px;
  cursor: pointer;
}
```

PARTE 6 — JavaScript

Cole no **JS**

```
let corAtual = "black";
function mudarCor() {
  if (corAtual === "black") {
    document.getElementById("titulo").style.color = "blue";
    corAtual = "blue";
  } else {
    document.getElementById("titulo").style.color = "black";
    corAtual = "black";
  }
}
```

```
function mostrarMensagem() {
  alert("Bem-vindo ao meu site!");
}
```

```
function saudar() {
  let nome = document.getElementById("nomeUsuario").value;

  if (nome === "") {
    document.getElementById("mensagemPersonalizada").innerText =
      "Digite seu nome para receber a saudação.";
  } else {
    document.getElementById("mensagemPersonalizada").innerText =
      "Olá, " + nome + "! Seja bem-vindo(a)!";
  }
}
```

⚠ TAGS utilizadas:

let corAtual = "black";: cria uma variável para “lembrar” a cor atual.

`if (...) { ... } else { ... }`: cria uma decisão: se estiver preto, muda para azul; *senão*, volta para preto.

`document.getElementById("titulo")`: encontra o elemento com aquele id.

`.style.color`: muda a cor do texto via JavaScript.

`.value`: pega o que foi digitado no `<input>`.

`.innerText`: escreve texto dentro do `<p>` de mensagem.

PARTE 7 — Testando os códigos

1. Assim que colar os códigos, o CodePen normalmente atualiza sozinho.
2. Teste na tela:
 - Clique em Mudar cor do nome → o nome alterna preto/azul.
 - Clique em Mostrar mensagem → aparece um alerta.
 - Digite um nome e clique em Saudar → aparece a saudação abaixo.

Se a função não for executada:

- Verifique se o HTML tem `onclick="saudar()"` e se a função no JS se chama exatamente `saudar()` (mesma grafia).
- Verifique se existe `<p id="mensagemPersonalizada"></p>` (o JS escreve nele).
- Verifique se `id="nomeUsuario"` está igual no HTML e no JS.

PARTE 8 — Salvar o projeto

1. No topo do CodePen, clique em **Save**.
2. Se pedir, escolha um nome para o Pen (sugiro: turma-data-nomedoaluno - ex.: 2A-03-03-Samuel).
3. Depois de salvar, o CodePen cria um link (URL) do projeto.
4. Para abrir depois:
 - Clique na sua foto/perfil → **Your Work** → **Pens**
 - Selecione o Pen salvo.

PARTE 9 — Entregar/compartilhar com a professora (Obrigatório)

1. Copiar o link do Pen (URL do projeto) e enviar por e-mail para a professora.
2. Outra opção é copiar e colar os códigos (HTML/CSS/JS) em um documento (google documentos) e enviar por e-mail.

Bons estudos! 🙌