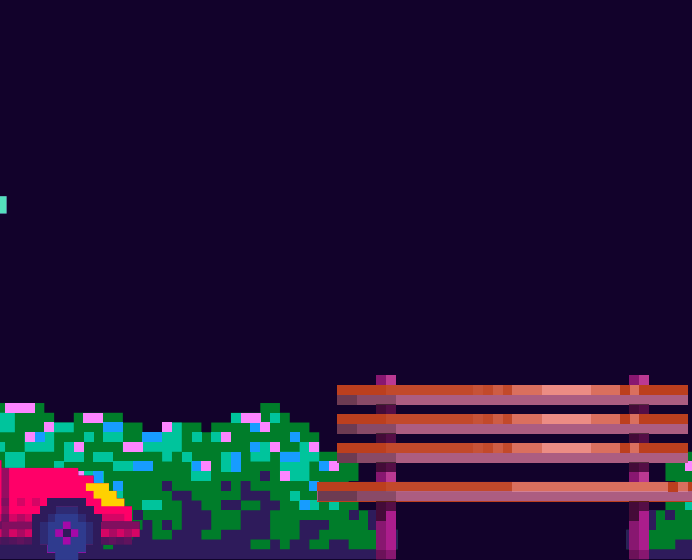




HELLO WORLD



NOSSO PRIMEIRO
HELLO WORLD

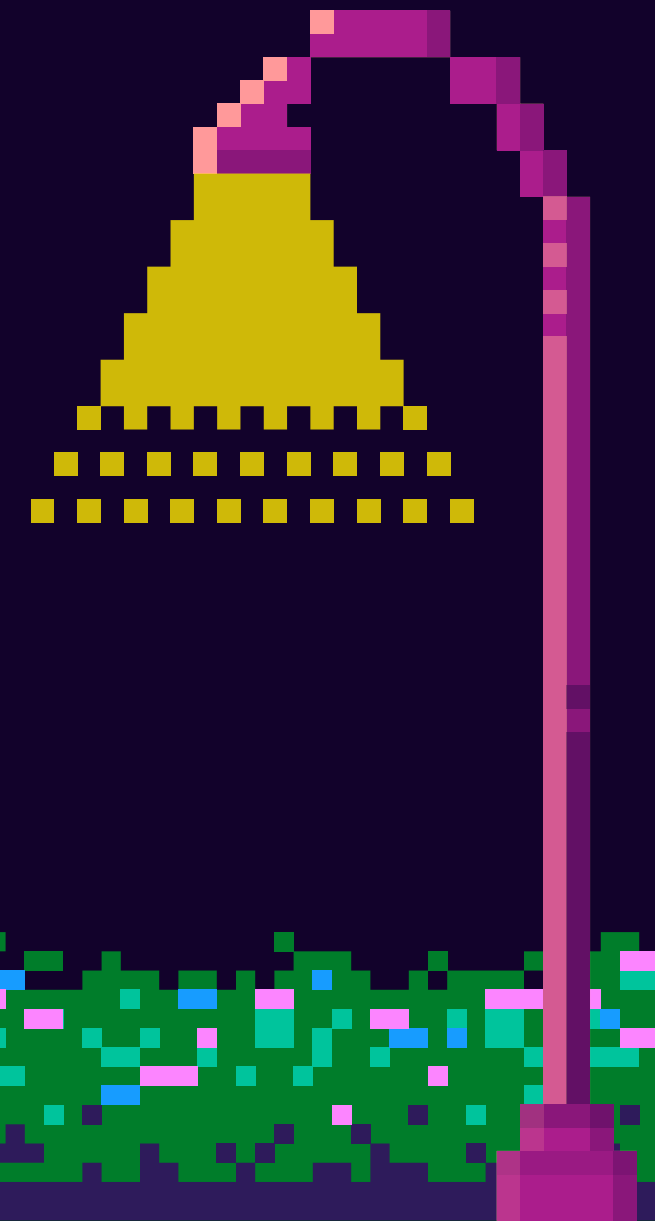


O QUE É HTML E CSS?

- HTML (HyperText Markup Language): É a linguagem de marcação usada para estruturar o conteúdo de uma página web. Ele define a estrutura e o layout básico dos elementos em uma página.
- CSS (Cascading Style Sheets): É a linguagem usada para estilizar a aparência dos elementos HTML. Com o CSS, você pode definir cores, fontes, espaçamentos e outros estilos visuais.

Passo 1: Criar o Arquivo HTML

- Abra um editor de texto (como VS Code, Sublime Text, ou até mesmo o Bloco de Notas).
- Crie um novo arquivo e salve-o como index.html.
- Adicione o seguinte código ao arquivo index.html:



```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-br">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Meu Primeiro Hello World</title>
  <link rel="stylesheet" href="styles.css">
</head>
<body>
  <h1 id="greeting">Hello World</h1>
  <button id="changeTextButton">Alterar Texto</button>
  <script src="script.js"></script>
</body>
</html>
```

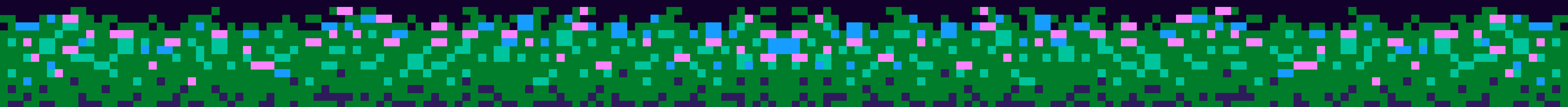
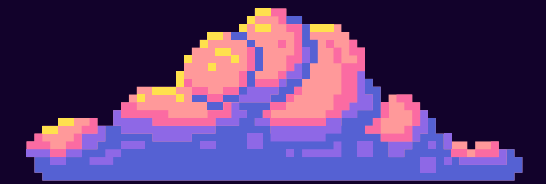
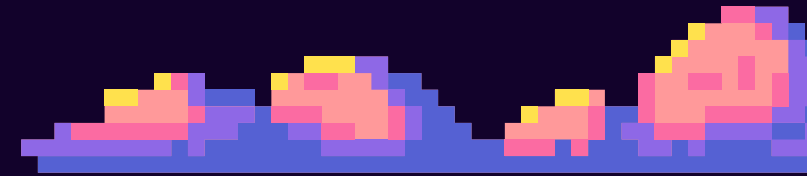
- `<!DOCTYPE html>`: Declara que o documento é HTML5.
- `<html lang="pt-br">`: Inicia o documento HTML e define o idioma como português.
- `<head>`: Contém metadados e links para arquivos externos, como CSS.
- `<meta charset="UTF-8">`: Define a codificação de caracteres como UTF-8.
- `<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">`: Garante que a página se ajuste corretamente em dispositivos móveis.
- `<title>`: Define o título da página, que aparece na aba do navegador.
- `<link rel="stylesheet" href="styles.css">`: Link para o arquivo de estilo CSS externo.
- `<body>`: Contém o conteúdo visível da página. Aqui, estamos usando um título `<h1>` para exibir "Hello World".
- Adicionamos um botão `<button>` com o ID `changeTextButton`.
- Incluímos o arquivo JavaScript `script.js` com a tag `<script>` antes do fechamento da tag `</body>` para garantir que o JavaScript seja carregado após o conteúdo da página.

Passo 2: Criar o Arquivo CSS

- No mesmo diretório onde você salvou index.html, crie um novo arquivo chamado style.css.
- Adicione o seguinte código ao arquivo styles.css:

```
body {  
  font-family: Arial, sans-serif;  
  background-color: #f0f0f0;  
  text-align: center;  
  margin-top: 100px;  
}  
  
h1 {  
  color: #333;  
  font-size: 48px;  
}
```

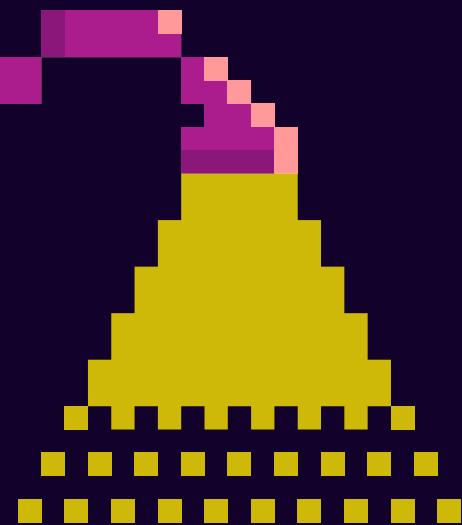
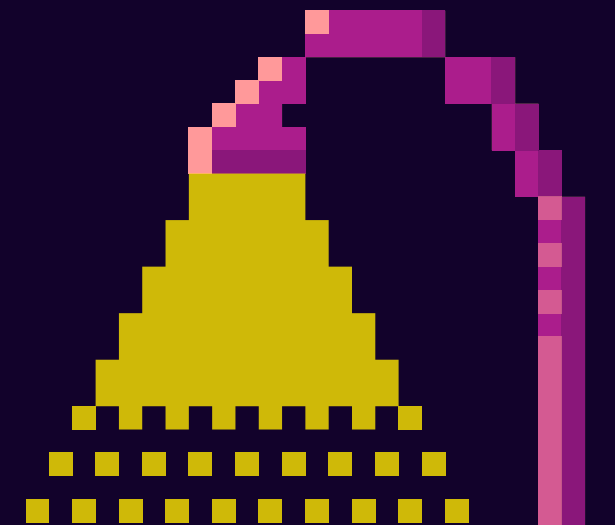
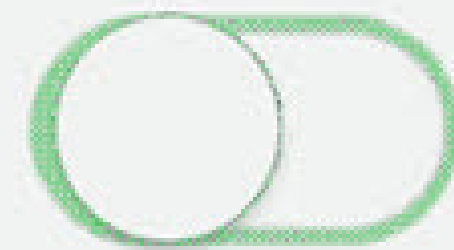
- body: Estiliza o elemento body da página.
 - font-family: Arial, sans-serif; Define a fonte padrão como Arial.
 - background-color: #f0f0f0; Define a cor de fundo da página.
 - text-align: center; Centraliza o texto na página.
 - margin-top: 100px; Adiciona uma margem superior para centralizar o título verticalmente.
- h1: Estiliza o elemento h1.
 - color: #333; Define a cor do texto do título.
 - font-size: 48px; Define o tamanho da fonte do título.

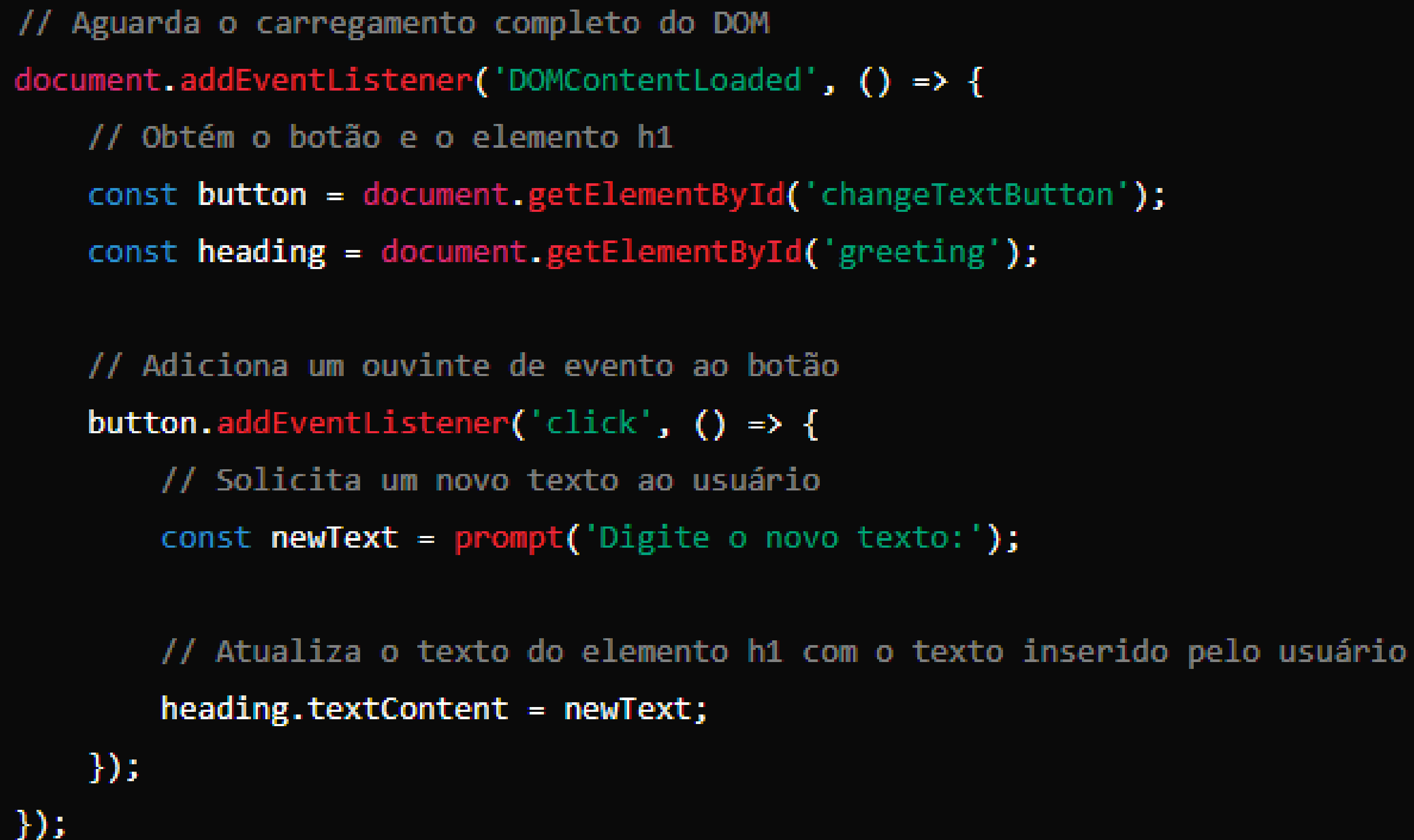


O QUE É JAVASCRIPT?

JavaScript é uma linguagem de programação que é amplamente usada para criar e controlar o comportamento de páginas web. Ela permite que você adicione interatividade e funcionalidades dinâmicas aos sites, tornando-os mais envolventes e úteis.

JavaScript





```
// Aguarda o carregamento completo do DOM
document.addEventListener('DOMContentLoaded', () => {
  // Obtém o botão e o elemento h1
  const button = document.getElementById('changeTextButton');
  const heading = document.getElementById('greeting');

  // Adiciona um ouvinte de evento ao botão
  button.addEventListener('click', () => {
    // Solicita um novo texto ao usuário
    const newText = prompt('Digite o novo texto:');

    // Atualiza o texto do elemento h1 com o texto inserido pelo usuário
    heading.textContent = newText;
  });
});
```




Explicação do Código JavaScript

- `document.addEventListener('DOMContentLoaded', ...)`: Garante que o código só será executado depois que todo o conteúdo da página for carregado.
- `const button = document.getElementById('changeTextButton');`: Obtém uma referência ao botão usando o ID.
- `const heading = document.getElementById('greeting');`: Obtém uma referência ao elemento `<h1>` usando o ID.
- `button.addEventListener('click', ...)`: Adiciona um ouvinte de evento para o clique do botão.
- `const newText = prompt('Digite o novo texto:');`: Solicita ao usuário que insira um novo texto.
- `if (newText !== null && newText.trim() !== '') { ... }`: Verifica se o texto inserido não é vazio ou apenas espaços em branco.
- `heading.textContent = newText;`: Atualiza o conteúdo do elemento `<h1>` com o texto inserido pelo usuário.



EODRA

COODRA

EODRA

EODRA

NOSSOS CONTATOS:



27 99500-7495



<https://beacons.ai/prismatech>



producaoprismatech@gmail.com



Avenida Jerônimo Monteiro 145, Vitória

