

## Documentação de Site

### Gerador de Senha - JotasTi

#### Visão Geral

Este site oferece um gerador de senhas interativo desenvolvido pela **JotasTi**. O objetivo principal é proporcionar uma ferramenta simples e eficiente para a criação de senhas seguras, com a possibilidade de copiar a senha gerada com um clique.

#### Estrutura do Arquivo HTML

##### Cabeçalho <head>

###### 1. Tipo de Documento e Linguagem

```
<!DOCTYPE html>  
<html lang="en">
```

###### 2. Metadados

```
<head>  
  <meta charset="UTF-8">  
  <meta name="viewport" content="width=device-width,  
  initial-scale=1.0">  
  <meta name="keywords" content="Gerador de senhas, gerador  
  password">  
  <title>Gerador de Senha - JotasTi</title>
```

###### 3. Link para o CSS

```
  <link rel="stylesheet" href="style.css">  
</head>
```

##### Corpo do Documento <body>

###### 1. Logo

```

```

## 2. Seção Principal para Entrada do Usuário

```
<main class="container-input">
  <span>Tamanho: <span id="valor"></span> caracteres</span>
  <input id="slider" class="slider" type="range" min="5" max="25"
    value="15"/>
  <button id="button" class="button-cta"
    onclick="generatePassword()">Gerar senha</button>
</main>
```

## 3. Div para Mostrar a Senha Gerada

```
<div id="container-password" onclick="copyPassword()"
  class="container-password hide">
  <span class="title">Sua senha gerada foi:</span>
  <span id="password" class="password">123456789</span>
  <span class="tooltip">Clique na senha para copiar 🖱️</span>
</div>
```

## 4. Script JavaScript

```
<script src="script.js"></script>
```

### Explicação dos Elementos

#### > Slider de Tamanho da Senha

- `<input id="slider" class="slider" type="range" min="5" max="25" value="15"/>`

> Permite ao usuário escolher o comprimento da senha, de 5 a 25 caracteres.

#### > Botão para Gerar Senha

- `<button id="button" class="button-cta" onclick="generatePassword()">Gerar senha</button>`

> Ao clicar, chama a função `generatePassword()` que gera uma nova senha.

#### > Div para Exibir e Copiar a Senha

- `<div id="container-password" onclick="copyPassword()" class="container-password hide">`
  - > Exibe a senha gerada e permite copiá-la ao clicar.

### Arquivo de Script

- **Função `generatePassword`**
  - > Gera uma senha aleatória com base no comprimento selecionado pelo usuário.
- **Função `copyPassword`**
  - > Copia a senha gerada para a área de transferência.

### Arquivo de Estilos (CSS)

O arquivo `style.css` deve conter os estilos visuais para os elementos HTML, como a aparência do slider, botão, e a formatação do texto e da senha gerada.