

ORACLE + alura



# GUIA PARA CHALLENGES

## DECODIFICADOR



# SUMÁRIO

<u>Dicas</u> -----	3
<u>Passo a Passo - HTML</u> -----	4
<u>Passo a Passo - JavaScript</u> -----	6
<u>Passo a Passo - CSS</u> -----	8
<u>Contato</u> -----	10



# DICAS



- Sejam criativos! Existem diversas formas de chegar à resolução do desafio.
- A organização é chave, aproveite o Trello para te apoiar nessa habilidade. O link de acesso para essa ferramenta será compartilhado junto com o desafio.
- Após a primeira etapa (HTML), escolha seu próprio caminho, por JavaScript ou CSS. O objetivo aqui é desenvolver sua lógica, foque na parte funcional do desafio.
- Durante o percurso serão apresentados desafios extras (não obrigatórios). É uma excelente oportunidade para ir além.
- Atenção, compartilharemos o layout do desafio através do Figma.

Aproveite essa oportunidade e coloque em prática seus conhecimentos!

Sumário

# PASSO A PASSO HTML



## 1 Criar pasta do projeto

1

Você pode criar na pasta de documentos, na área de trabalho, ou no local de sua preferência.

2

## 2 Criar o arquivo HTML

Deve ser um arquivo com extensão html.

3

## 3 Criar a estrutura básica

A estrutura básica é composta por tags de metadados, cabeçalho, e corpo (conteúdo principal).

4

## 4 Nomear o título da página

O nome aparece na aba do navegador.

Sumário



## 5 Campo para criptografar e descriptografar

Nessa etapa, é possível utilizar a tag input, ou a tag textarea.

## 6 Criar os botões

A página conterá dois botões principais: Criptografar e Descriptografar.

## 7 Área para apresentar o texto

Quando o usuário clicar no botão criptografar, o texto deve ser apresentado. Pesquise pela propriedade style.property.

## 8 Mensagem de validação

Informar ao usuário que letras maiúsculas e caracteres especiais não serão aceitos.

## 9 Extra: botão copiar

Adicione um novo botão para o campo de apresentação da mensagem.

## 10 Extra: inserir rodapé

Insira seu nome e ano de criação do projeto através de uma tag específica para essa função.



# PASSO A PASSO JAVASCRIPT



## **Criar o arquivo JavaScript**

**11**

Deve ser um arquivo com extensão js.

**12**

## **Referenciar o arquivo JS no HTML**

É necessário realizar a conexão entre os arquivos.

**13**

## **Declarar variáveis**

Nessa etapa é essencial armazenar valores  
para a construção da lógica.

Sumário



**14 Utilizar seletores**

A comunicação entre os arquivos é realizada através do DOM (Document Object Model).

**Função criptografar 15**

Capture os valores das variáveis e pesquise sobre manipulação de strings em Javascript. Conecte a função ao elemento do HTML correspondente.

**16 Função descriptografar**

Capture os valores das variáveis e pesquise sobre manipulação de strings em Javascript. Conecte a função ao elemento do HTML correspondente.

**Validação 17**

Como requisito do projeto, não serão aceitas letras maiúsculas e caracteres especiais. Pesquise sobre a tabela UNICODE.

**18 Extra: copiar valores do campo de apresentação de mensagens**

Pesquise sobre a API clipboard para realizar essa função.



# PASSO A PASSO

## CSS



### Dividir a página em duas partes

O texto é inserido ao lado esquerdo e apresentado ao lado direito da página.

**19**

### 20 Estilizar a cor da página

O background estará indicado no figma.

**20**

### Inserir a tipografia

Utilizar fonte e tamanhos sugeridos através do figma.

**21**

### 22 Posicionar os botões

Os botões de Criptografar e Descriptografar ficam lado a lado e abaixo do campo de inserção de texto. O botão Copiar fica abaixo do campo de apresentação.

**22**

Sumário



**Estilizar botões****23**

Para uma visualização mais harmônica e auxiliar na experiência do usuário.

**24****Estilizar e animar o cursor**

Para uma visualização mais harmônica e auxiliar na experiência do usuário.

**Inserir imagem no campo de apresentação****25**

Realizar o download da imagem disponibilizada através do figma.

**26****Extra: Enviar o projeto para o GitHub**

O versionamento é uma etapa fundamental para o desenvolvimento de projetos

**Extra: Publicar a página no GitHub Pages****27**

Hospede sua página e compartilhe com sua família, amigos e em suas redes sociais!

**28****Receber a insígnia do desafio**

Envie o link de seu projeto no formulário para receber a insígnia e comemorar a sua conquista!

**Aproveite esse conteúdo para continuar se desenvolvendo com o Oracle Next Education!**

**Em caso de dúvida, entre em contato conosco.**



## CONTATO

[contato-one@alura.com.br](mailto:contato-one@alura.com.br)  
Canal do Discord: dúvidas-challenge

[Sumário](#)