**Projeto Formação Front-end Oracle One Alura**

**Semana 1 e 2: Desafio 1 – Criptografia de texto**

Esse projeto será desenvolvido em HTML, CSS e JavaScript, e tem como objetivo principal praticar a teoria estudada em cursos de programação da plataforma Alura.

Vamos trabalhar em uma aplicação que criptografa textos

**-** Os requisitos são:

**-** Deve funcionar apenas com letras minúsculas.

**-** Não devem ser utilizados letras com acentos nem caracteres especiais.

**-** Deve ser possível converter uma palavra para a versão criptografada e retornar uma palavra criptografada para a versão original.

**-** A página deve ter campos para inserção do texto a ser criptografado ou descriptografado, e a pessoa usuária deve poder escolher entre as duas opções.

**-** O resultado deve ser exibido na tela.

- As chaves de criptografia utilizadas são:

A letra “a” é convertida para “ai”

A letra “e” é convertida para “enter”

A letra “i” é convertida para “imes”

A letra “o” é convertida para “ober”

A letra “u” é convertida para “ufat”

**-** Estrutura do projeto:

- Menu

- Página principal com a aplicação

- Rodapé

**HTML:**

Elementos principais da página: a página será dividida em 3 seções:

**Seção 1:**

**-** Menu

**-** Título do site.

**Seção 2:**

**-** Campo para o texto que vai ser criptografado/descriptogradado.

**-** Botões para fazer a criptografia/descriptografia.

**-** Área para exibir o texto resultante.

**Seção 3:**

**-** Rodapé