



EXERCÍCIO 1

LÓGICA DE PROGRAMAÇÃO



 Professor
Tiago Amaro

LÓGICA DE PROGRAMAÇÃO

Exercício 01: codificador/decodificador Dufat

- Escreva um decodificador para a linguagem Dufat
- Escreva um codificador para a linguagem Dufat



LÓGICA DE PROGRAMAÇÃO

- Conversas "criptografadas"
 - Nota: não é **criptografia de verdade**



LÓGICA DE PROGRAMAÇÃO

- Codificador:
 - "e" é convertido para "enter"
 - "i" é convertido para "imes"
 - "a" é convertido para "ai"
 - "o" é convertido para "ober"
 - "u" é convertido para "ufat"



LÓGICA DE PROGRAMAÇÃO

- Decodificador
 - "enter" é convertido para "e"
 - "imes" é convertido para "i"
 - "ai" é convertido para "a"
 - "ober" é convertido para "o"
 - "ufat" é convertido para "u"



LÓGICA DE PROGRAMAÇÃO

- Codificador:
 - Recebe uma frase (*input*)
 - Imprime a frase decodificada
- Exemplo: "ola" imprime "*oberlai*"



LÓGICA DE PROGRAMAÇÃO

- Decodificador:
 - Recebe uma frase (*input*)
 - Imprime a frase decodificada
- Exemplo: "*oberlai*" imprime "ola"



LÓGICA DE PROGRAMAÇÃO

- Regras:
 - Precisa seguir a ordem "e, i, a, o, u"
 - Apenas aceita letras minúsculas
 - Não permite acentuação



Método ".split()"

```
const split = "tudo bem?".split("")  
split // [ "t", "u", "d", "o", " ", "b", "e", "m", "?" ]  
  
const commas = "tudo bem, e você?".split(",")  
commas // [ "tudo bem", " e você?" ]
```



Concatenação de Strings

```
console.log("ola" + " " + "tudo bem?")  
// Prints "ola tudo bem?"
```





MATONDO!

(OBRIGADO)

_toti



@toti.diversidade



/school/toti-diversidade



/toti.diversidade

[_https://totidiversidade.com.br](https://totidiversidade.com.br)