

Universidade Federal do Maranhão - UFMA
Departamento de Engenharia de Eletricidade
Linguagem de Programação C
Avaliação 1

1. Achar palavras palíndromos nas **colunas** da matriz e imprimir * onde não tem as letras do palíndromo

- Tamanho da matriz é definida pelo usuário
- Valores da matriz são caracteres
- Só pode ter 1 (um) palíndromo por coluna
- Menor tamanho do palíndromo são 3 caracteres

Exemplo:

A	a	x	a	x
o	r	o	s	x
v	a	v	a	y
A	R	o	a	y
A	a	y	s	o

*	a	*	a	*
*	r	o	s	*
*	a	v	a	*
*	R	o	*	*
*	a	*	*	*

2. Escreva um programa que:
- (a) Leia uma string (tamanho informado pelo usuário)
 - (b) A string deve ser organizada da seguinte forma
 - Números pares
 - Números ímpares
 - Letra minúscula
 - Letra maiúscula
 - (c) Imprime a string original e a organizada

Exemplo

o	A	3	o	2	1	7	4	t	E
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

2	4	3	1	7	o	o	t	A	E
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Instruções

- 1) Comprimir todas as questões com ZIP ou ARJ
 - a. Nome da pasta que contém todos as questões C
 - i. NOMEALUNOCOMPLETO_CODIGO
 - b. A pasta contém
 - i. q_1.c
 - ii. q_2.c
- 2) Envio do arquivo ZIPADO será **apenas** pelo SIGAA
- 3) Observar o **horário máximo** de envio
- 4) Cuidado com cópia: tolerância de **20%**