

# Dia 3 - Processamento de strings

Emanuel Huber - [emanuel.tesv@gmail.com](mailto:emanuel.tesv@gmail.com)

# Palíndromo

Frase ou palavra que se pode ler, indiferentemente, da esquerda para a direita ou vice-versa.

# Desafios

- 1) Contar vogais, consoantes, espaços, letras maiúsculas, letras minúsculas e dígitos em uma string.
- 2) Codificar e decodificar um texto de entrada utilizado a Cifra de César
- 3) Dada uma string S, e uma substring W, encontrar a quantidade de ocorrências de W em S.
- 4) Identificar palavra mais frequente em uma string delimitada por espaços.

# Dicas para estudo

- [Algoritmo de Knuth-Morris-Pratt](#)
- [Suffix Tree](#)
- [Distância de Levenshtein](#)
- [Longest Common Subsequence](#)

# Exercícios

<https://www.urionlinejudge.com.br/judge/en/tournaments/rank/768>