

Lista de exercícios 2 - Lista em python

- Dada uma lista de números, crie duas outras listas para separar os números pares dos ímpares
 - exemplo:
 - `lista_inicial=[10, 20, 33, 44, 55, 56, 66, 89]`
 - `lista_par=[10, 20, 44, 56, 66]`
 - `lista_impar=[33, 55, 89]`

- Q5 da lista 1:

Usando pilha ou fila, determine se uma string de caracteres tem a seguinte forma:

xCy onde: y é a string inversa de x (i.e, leitura de trás para frente de x); e x e y são strings compostas por As e Bs.

Um exemplo de xCy é ABBBCBBBA.

Em cada ponto você só poderá ler o próximo caracter da string, para decidir se está ou não no padrão esperado.

- Faça o exercício dos trens usando pilha (lista) em python
- Verifique se os parênteses de uma expressão estão balanceados. Já vimos esse problema em aula. Agora resolva com listas em python.