**FAP SOFTEX 2023 (turma 2)**

**TURMA: BACK END - SEG/QUA - MANHÃ**

**ALUNO: LUCIANO RIBEIRO GALHARDO**

**INSTRUÇÕES DO PROJETO:**

Considere o array**[3, 7, 9, 1, 0]**.

O primeiro elemento inserido foi o 3, o segundo foi o 7 e assim por diante, seguindo a ordem.

Levando em conta as três estruturas de dados (fila, lista e pilha) e as suas regras de operações, qual seria a sequência dos números removidos em cada uma delas para esvaziá-las completamente utilizando o array mencionado?

**Realize essa atividade, suba esse arquivo em um drive com link público e compartilhe o link no campo ao lado para que outros desenvolvedores possam analisá-lo.**

**Estrutura de Fila**

utiliza FIFO First-In-First-Out (primeiro que entra, primeiro que sai)

Sequência de remoção: 3,7,9,1,0

**Estrutura de Lista**

utiliza um parâmetro que deve ser o elemento que deseja remover.

Esta função utiliza o método indexOf() para buscar a posição na lista.

Sequência de remoção: de acordo com o parâmetro informado pelo programador

**Estrutura de Pilha**

utiliza LIFO Last-In-First-Out (último que entra, primeiro que sai)

Sequência de remoção: 0,1,9,7,3