

Avaliação 3 - Listas e Filas

Total de pontos 10/10

O endereço de e-mail do participante (**douglasam@rede.ulbra.br**) foi registrado durante o envio deste formulário.

Pontuação da seção 10/10

✓ (VUNESP – 2012 - TJ-SP - Analista de Sistemas) Em uma particular estrutura de dados do tipo lista, o último elemento apresenta como próximo elemento o primeiro elemento dessa estrutura. Tal estrutura é denominada Lista 2/2

☐ Irregular☐ Primitiva☐ Redundante☐ Repetitiva☒ Circular

- ✓ Os algoritmos da figura apresentam uma versão muito simples de uma estrutura de dados conhecida. Para isso, é utilizada uma lista em Python simulando um vetor e não há preocupações com possíveis erros de operação ou de limites ultrapassados. Qual a denominação da estrutura de dados implementada?

```
def inserir (self,valor):  
    self.vetor[self.topo]=valor  
    self.topo = self.topo+1  
  
def remover(self):  
    i = 0;  
    while i<self.topo-1:  
        self.vetor[i]=self.vetor[i+1]  
        i+=1  
    self.topo-=1
```

- ☐ Árvore Binária
- ☐ Lista Encadeada
- ☒ Fila
- ☐ Pilha
- ☐ Nenhuma das Alternativas Anteriores



✓ (AOCP - 2012 – TCE-PA - Assessor Técnico de Informática) 2/2
Assinale a alternativa que apresenta apenas estruturas de dados.

- ☐ Vetores, variáveis, procedimentos, funções
- ☐ Métodos, pilhas, filas, listas
- ☐ Vetores, listas, funções, árvores
- ☐ Procedimentos, listas, pilhas, funções
- ☒ Listas, pilhas, filas, árvores ✓

✓ (IF-SP - 2019 - IF-SP - 2019 - IF-SP – Informática) 2/2
Na figura tem-se uma tabela que ilustra o conjunto de nós de uma lista duplamente encadeada, contendo o total de 5 nós. Ao imprimir a estrutura na ordem correta, o conteúdo apresentado será I – F – S – P – 2019, dessa forma, assinale a alternativa que contém os dados que preenchem, corretamente, a coluna “conteúdo”, de cima para baixo.

elemento	anterior	proximo	conteúdo
1	3	4	?
2		5	?
3	5	1	?
4	1		?
5	2	3	?

- ☐ 2019 – P – S – F – I
- ☐ S – P – I – F – 2019
- ☐ S – I – F – 2019 – P
- ☒ P – I – S – 2019 – F ✓
- ☐ Nenhuma das Alternativas Anteriores



✓ (IBFC - 2013 - HEMOMINAS - Técnico de Informática -
Modificada) Selecione a alternativa que tenha uma estrutura
de dados baseado no princípio FIFO (First in, First Out): 2/2

☐ Pilha

☒ Fila



☐ Lista

☐ Array

☐ Árvore

Este formulário foi criado em Universidade Luterana do Brasil.

Google Formulários

