

Data de Entrega: 14/03/2021 (23:59)

Grupos: máximo de 6 alunos

Objetivos:

Implementar e utilizar estruturas de dados do tipo *fila* e *pilha* na resolução de problemas.

Descrição:

Implementar as funções presentes nos arquivos `ac02_fila.py` e `ac02_pilha.py`.
As descrições das funções estão contidas no próprio arquivo.

Atenção:

- Serão disponibilizados arquivos de teste para auxiliar na verificação das funções. Outros testes poderão ser realizados posteriormente para correção da atividade.
 - As regras a respeito de inserção e remoção de elementos devem ser respeitadas. Caso seja realizado acesso a algum item de forma que desrespeite essas regras, a função será considerada incorreta (mesmo que o retorno esteja de acordo com o teste realizado):
 - Fila - Insere no final, remove do começo.
 - Pilha - Insere no final, remove do final.
 - Não serão aceitos trabalhos entregues em atraso.
 - Insira no início do arquivo um comentário com os nomes dos alunos do grupo.
 - Os arquivos devem conter apenas a implementação das funções solicitadas.
 - Caso haja código executável, haverá um desconto adicional de 2 pontos na nota final.
 - O nome dos arquivos e das funções não devem ser alterados. Caso algum nome seja alterado, a função não será incluída nos testes e será considerada incorreta.
 - Os trabalhos passarão por identificador de plágio e caso seja identificada cópia, a nota dos grupos envolvidos será zerada.
-

Critérios de Avaliação:

O programa será avaliado de acordo com os seguintes itens:

- Funcionamento do programa e implementação correta das funções, respeitando as regras de manipulação de dados em estruturas do tipo fila e pilha;
 - Organização do código respeitando as regras do Padrão PEP8.
-

Forma de Entrega:

- Anexar no Classroom os arquivos `ac02_fila.py` e `ac02_pilha.py` com a implementação das funções solicitadas.
- Pode ser enviado por apenas um integrante do grupo (mas não esqueça de colocar o nome de todos os integrantes do grupo no início do arquivo).