
Implementação de FILA em Java

1. Observações gerais:

- Os alunos formarão duplas.
- Cada dupla deve implementar uma Fila em Java.
- No dia **18/05/2022** a equipe vai apresentar o código para o professor.
- A equipe deve explicar o código e responder perguntas a respeito do código.

2. Requisitos:

- Nesse trabalho, a equipe deve implementar uma Fila na linguagem Java. A implementação deve utilizar vetor. Além disso, a Fila deve ter tamanho flexível. Ou seja, deve aumentar de tamanho a medida que se insere mais elementos nela.
- A classe Fila deve disponibilizar os seguintes métodos:
 - (a) Um método construtor, que inicializará a Fila.
 - (b) Um método responsável por inserir um elemento no final da Fila.
 - (c) Um método responsável pela remoção do elemento que está no início da Fila (esse método deve, ao mesmo tempo retornar esse elemento).
 - (d) Um método que retorna o elemento que está no início da fila (mas não remove ele da fila).

3. Esse trabalho vale até 1,5 pontos na av_1 . Caso o aluno tenha tirado nota acima de 8.5, esses pontos serão considerados para a av_2 .