

## UESPI - Estrutura de Dados - 2023/1

### Exercícios sobre TAD Fila

1. Execute manualmente o seguinte código e mostre o conteúdo da fila resultante:

```
values = Queue()
for i in range(16):
    if i % 3 == 0:
        values.enqueue(i)
```

2. Execute manualmente o seguinte código e mostre o conteúdo da fila resultante:

```
values = Queue()
for i in range(16):
    if i % 3 == 0:
        values.enqueue(i)

    elif i % 4 == 0:
        values.dequeue()
```

3. Projete e implemente um TAD Lista de Tarefas na qual cada entrada pode receber uma prioridade e as entradas com a prioridade mais alta são executadas primeiro. Elabore uma função principal para testar seu TAD.