



UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS - UEA
ESCOLA SUPERIOR DE TECNOLOGIA - EST
NÚCLEO DE COMPUTAÇÃO - NUCOMP

ALGORITMOS E ESTRUTURAS DE DADOS I

LISTA DE EXERCÍCIOS 7A – FILAS

PROF. FLÁVIO JOSÉ MENDES COELHO

FILAS COM IMPLEMENTAÇÃO ESTÁTICA E DINÂMICA E FILAS GENERALIZADAS

1. Implemente um fila estática de tamanho máximo **TAM**. Utilize itens com pelos menos dois campos para serem enfileirados. Escreva um método **print** para mostrar a fila, do item da frente até o item na parte de trás da fila. (obs.: utilize programação orientada a objetos com encapsulamento).
2. Crie uma versão com implementação dinâmica da fila do problema anterior.
3. Crie um versão generalizada da fila estática do problema 1.
4. Crie um versão generalizada da fila com implementação dinâmica do problema 2.