

## Instituto Federal do Triângulo Mineiro - IFTM

**Curso**: Análise e Desenvolvimento de Sistemas **Disciplina**: Programação de Computadores II

Professor: Josimar Viana Silva

## Lista de Exercícios 08

Questão 1 O que é e como funciona uma estrutura do tipo fila?

Questão 2 Em que situações uma fila pode ser utilizada?

**Questão 3** Suponha que uma **pilha** possua 4 valores na seguinte ordem: 1, 2, 3 e 4. Qual seria a sequência correta de operações de empilha (E) e desempilha (D) para se obter os registros na ordem 2 4 3 1?

**Questão 4** Faça a questão anterior supondo que a estrutura seja uma **fila** e as opera ções sejam enfilera (E) e desenfilera (D).