

ituras c		



- O que são estruturas de dados?
- Qual a sua importância?
- Principais estruturas de dados
 - Organizados em arrays
 - Fila
 - Fila circular
 - Pilha
 - Organizados por ponteiros
 - Lista encadeada
 - Lista duplamente encadeada
 - Árvore binária

ila



- Primeiro que entra é o primeiro a ser atendido
- FIFO: First In First Out
- Operações
 - Enqueue: insere um elemento na fila
 - Dequeue: remove um elemento da fila
- Exemplo: fila de banco, fila de pagar conta



Fila circular Mesma lógica da fila tradicional (FIFO) Reaproveitamento de posições Utilização: Fila tradicional: filas de tamanho previsto Fica circular: filas de tamanho imprevisível

Último que entra é o primeiro a ser atendido LIFO: Last In First Out Operações Push: insere um elemento Pop: remove um elemento Exemplo: pilha de chamadas de métodos







