

Relatório Lab 07 – Memória (paginação)

Alan Meniuk Gleizer – 10416804

Caio Vinicius Corsini Filho – 10342005

1. Considere a seguinte string de referência de página: 1,2,3,4,2,1,5,6,2,1,2,3,7,6,3,2,1,2,3,6
Simule a funcionalidade dos algoritmos a seguir e diga quantas faltas de página ocorrem em cada um.
Considere uma memória com apenas três páginas para a simulação.

Sequência: 1 2 3 4 2 1 5 6 2 1 2 3 7 6 3 2 1 2 3 6

FIFO

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 1 | 4 | 4 | 4 | 4 | 6 | 6 | 6 | 6 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 6 |
| | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 7 | 6 | 6 | 6 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | | 3 | 3 | 3 | 3 | 5 | 5 | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 3 | 3 |
| | f | f | f | f | | f | f | f | f | f | | f | f | f | | f | f | | f |

Faltas: 16

LRU

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 1 | 4 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 1 | 1 | 1 | 7 | 7 | 7 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 6 | 6 | 6 | 1 | 1 | 1 | 6 |
| | | 3 | 3 | 3 | 1 | 1 | 6 | 6 | 6 | 6 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| | f | f | f | f | | f | f | f | | f | f | f | | f | f | | | | f |

Faltas: 14

ÓTIMO

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 6 |
| | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 7 | 7 | 7 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| | | 3 | 4 | 4 | 4 | 5 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | f | f | f | f | | f | f | | | f | f | | | f | f | | | | f |

Faltas: 11