1. Algoritmo FIFO “favorável” (Opcional para Plano de Aula 3)
   1. **Motivação:** A política mais simples de ser implementado e o FIFO. As páginas são colocadas em uma fila de chegada a primeira página que foi carregada é a primeira página a ser removida.
   2. **Objetivo:** A primeira política de substituição a ser apresentado será o FIFO, por ser a política mais simples de ser implementada. O aluno deve compreender o funcionamento dessa política de substituição.
   3. **Detalhamento:** Carregar uma arquitetura e um arquivo de rastro sequencial para que os alunos observem que o algoritmo FIFO se apresenta de forma eficiente.
      1. Apresentar a estrutura (campo subs) da política de substituição.
      2. Acompanhar a execução passo a passo
      3. Antes de uma substituição perguntar para os alunos qual página será substituída.
      4. Mostra a funcionalidade do algoritmo removendo o primeiro da fila e colocando a nova página no fim da fila.
      5. Realizar esse acompanhamento até fim da execução.
      6. Verificar o desempenho final da política.
   4. **Arquivos**:
      1. **Arquitetura**: Architecture-06-MM-16-VM(PS-4-DM-16-RA-FIFO)-TLB(none)
      2. **Rastro**: TR\_4\_read\_20\_cres\_PS\_20
   5. **Pontos a destacar**
      1. O aluno deve compreender o funcionamento da política de substituição FIFO
      2. O resultado da execução será:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Memória / Taxas | Acessos de leitura | Acessos de escrita | Page fault  (Page table) | **Tempo total** |
| Page Table | 20 | 2 | 1 | **240** |
| Principal | 44 | 6 |  | **560** |
| Disk | 1 | 1 |  | **300** |
|  |  |  |  | **TT: 860** |