1. Reforçar o conceito de memória virtual
   * + - 1. **Motivação:** Fazer com que os alunos assimilem os conceitos apresentados na última atividade, para que não fique duvidas pendentes a respeito do conteúdo de memória virtual.
         2. **Objetivo**: Os conceitos apresentados na atividade anterior serão reforçados, para que não haja dúvidas nas próximas atividades, além disso serão apresentados dois novos conceitos, que poderia ser apresentado nas próximas atividades.
         3. **Detalhamento:** Será carregado uma arquitetura com um pouco mais de memória RAM e Disco, e um arquivo de rastro que realize escritas e leituras. A apresentação seguirá os seguintes passos:

Carregar o arquivo de **arquitetura (02-2)** para que os alunos visualizem a diferenças dessa arquitetura para a arquitetura anterior.

Carregar o arquivo **de rastro (5)** que realizar leitura e escritas, com isso apresentar no quadro o que significa os valores contidos no arquivo de rastro.

Realizar a execução passo a passo é reapresentar **divisão de páginas**, **tradução de endereço** e **paging**.

* + - * 1. **Arquivos**

**Arquitetura:** Architecture-02-2-MM-16-VM(PS-4-DM-4-RA-FIFO)-TLB(none)

**Rastro:** TR\_op\_read\_and\_write\_10\_rand\_PS\_18

* + - * 1. **Pontos a destacar**

E esperado que o aluno **reforce o conhecimento** nas questões relevantes de memória virtual, apresentados na atividade anterior e nesse se for o caso.

O resultado final da execução é:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Memória / Taxas | Acessos de leitura | Acessos de escrita | Page fault  (Page table) | **Tempo total** |
| Page Table | 20 | 6 | 3 | **320** |
| Principal | 44 | 26 |  | **960** |
| Disk | 3 | 3 |  | **900** |
|  |  |  |  | **TT: 1860** |