* 1. **Motivação**: Como a política de substituição NRU coloca páginas em classes altas por um longo período de tempo, isso limita as opções de páginas a serem substituídas. Motivar a utilização de um algoritmo que utilize outra alternativa.
  2. **Objetivo**: Mostrar para o aluno que esse algoritmo não tem bons resultados, quando muitas páginas são escritas limitando assim as opções de troca. Fazer com que eles pensem em soluções para esse problema.
  3. **Detalhamento**: Carregar um arquivo arquitetura e um arquivo de rasto que apresente resultados não favoráveis a este algoritmo, pois como o algoritmo pode limitar as opções de páginas a serem substituídas.
     1. Acompanhar passo a passo a execução do processo.
     2. Mostra que após um algum tempo, os bits R são zerados, fazendo as páginas modificarem de classe.
  4. Arquivos:
     1. **Arquitetura**: Architecture-07-MM-16-VM(PS-4-DM-16-RA-NRU)-TLB(none)
     2. **Rastro\_1:** TR\_6\_read\_and\_write\_30\_rand\_PS\_24
  5. **Pontos a destacar**:
     1. Ressaltar as desvantagens desse algoritmo para introduzir o algoritmo LRU, pois as páginas de menor classe no momento podem ser removidas de forma aleatória.
     2. Os resultados da segunda execução é:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Memória / Taxas | Acessos de leitura | Acessos de escrita | Page fault  (Page table) | **Tempo total** |
| Page Table | 30 | 20 | 10 | **700** |
| Principal | 92 | 58 |  | **2250** |
| Disk | 10 | 10 |  | **3000** |
|  |  |  |  | **TT:**  **5250** |