

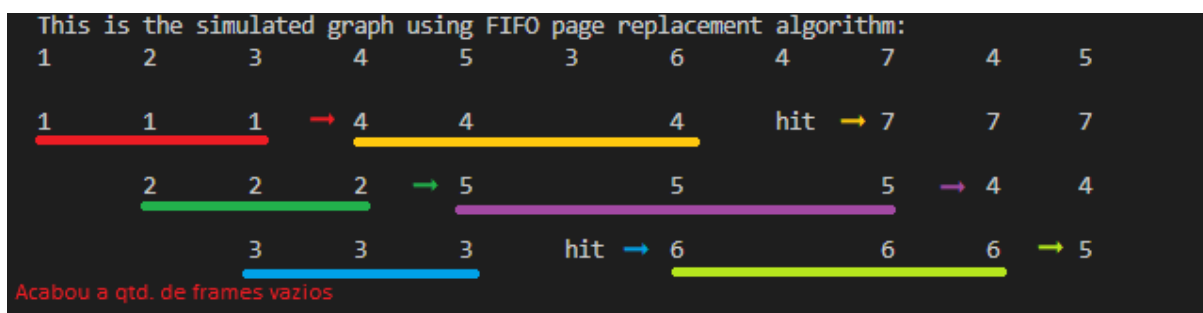
**Professor:** David Candeia Medeiros Maia

**Aluno:** Wesley Wilson Almeida Araújo

**Turma:** Engenharia da Computação

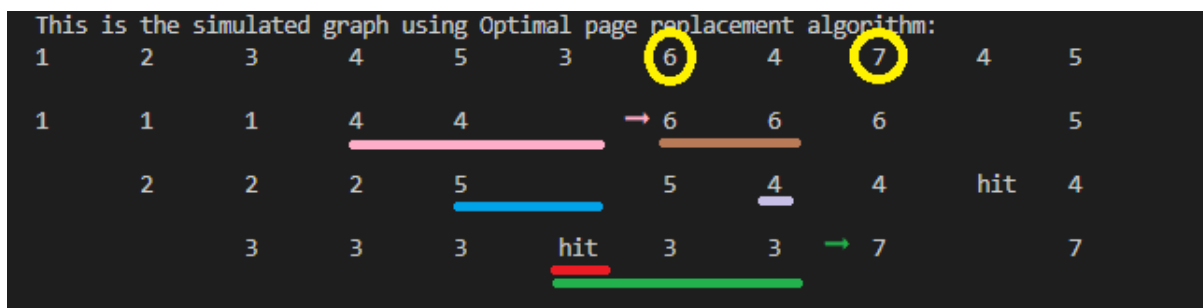
### Atividade Prática de Gerência de Memória

- a) 9 page faults.
- b) 9 page faults.
- c) Porque no frame as 3 páginas (que a gente indicou a quantidade de páginas na execução do código) estão vazias, então nas 3 primeiras requisições, as páginas ainda não estão na memória principal, aí nesse caso ocorre o page fault.
- d) Na execução do FIFO, o que vai ser substituído é justamente conforme o código é chamado (FIFO - First In First Out), então o primeiro a entrar vai ser o primeiro a sair.



Na página 4, a quantidade de frames vazios já tinha acabado, então ela teria que entrar no lugar de alguém que já estava na execução, e como o 1 foi o primeiro a entrar, foi ele que foi substituído, e por aí vai.

- e) A segunda execução foi o LRU (Least Recently Used), que vai substituir de acordo com o menos recente utilizado.



Nessa execução, eu irei pegar o 6 como exemplo, na hora que ele vai entrar o 4 foi o menos recente utilizado, então ele entrou no lugar do 4, e agora quando o 7 foi entrar, o 3 foi o menos recente utilizado, por isso que ele entrou no lugar dele.