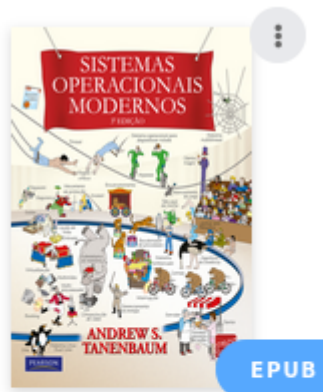


# Roteiro de Estudos 12

## Gerência de Memória - Paginação

### 1. LEITURA

- A. S. Tanenbaum "Sistemas Operacionais Modernos", 3a. Edição, Editora Pearson Prentice Hall, 2009.
  - Seção 3.3 “Memória Virtual” (p. 114-122)
    - **Para acessar o livro no acervo digital da UFES:**
      1. Acesse <https://bibliotecas-digitais.ufes.br/> e entre com suas credenciais de login único ufes (não é o email... é só o login!)
      2. Clique no botão “Acessar” da “**Biblioteca Virtual Pearson**”
      3. Na nova aba/janela que abriu, digite na barra de busca “sistemas operacionais modernos”
      4. Vão aparecer 4 resultados, selecione este:



★★★★★ (25)

Sistemas  
Operacionais  
Modernos - 3...

Tanenbaum, Andrew S.

### 2. RESUMÃO sobre conceitos básicos de Gerência de Memória

- [Slides com uma compilação do conteúdo](#)

### 3. VÍDEOS

- Explicando a Paginação:
  - Em inglês!
    - [Basics of paging system](#) (12'11'') (MIT)
    - [Page faults](#) (6'47'') (MIT)
    - [Page Mag Arithmethics - TLB - Address Translation](#) (10'16'') (MIT)
    - [Worked Examples: Virtual Memory](#) (11'09) (MIT)
    - [Multi-level Page Tables](#) (7'26'')
  - Para quem preferir material em Português
    - Vídeo **detalhado** (UFG) [Sistemas Operacionais - Aula 16 - Memória: Memória Virtual, Paginação](#) (1:34:00)

### 4. EXERCÍCIOS (valendo turings!!)

- **Atividade prática descrita no Classroom**

=====

#### ***Lista de Exercícios de Consolidação***

*O objetivo da lista é ajudar no estudo individual dos alunos. Soluções de questões específicas poderão ser discutidas em sala de aula, conforme interesse dos alunos.*

=====

[Virtual Memory Worksheet \(with answers - MIT\)](#)