

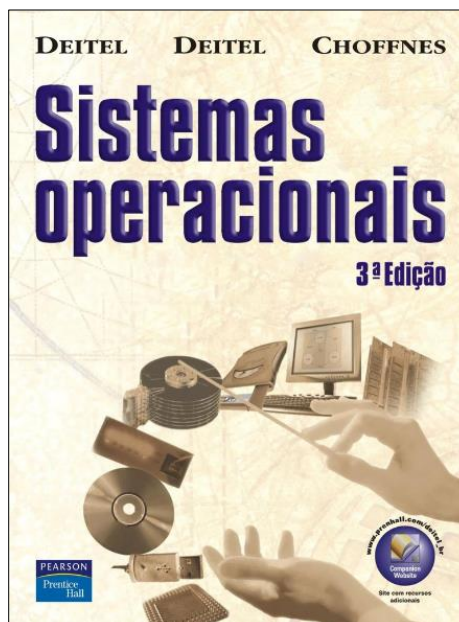
ATIVIDADE REFLEXIVA [AR]

Disciplina: Sistemas Operacionais

Professor: Roni Francis Shigueta

Utilizando como base o livro Sistemas Operacionais: 3ª Edição de Deitel (capa abaixo), **disponível em nossa Biblioteca Virtual**, leia, analise e faça um resumo acerca dos estudos de caso apresentados nos capítulos elencados abaixo, que descrevem as principais funcionalidades de um Sistema Operacional.

Capa do livro



Esta atividade poderá ser feita de 2 maneiras:

Vídeo:

Resumir o **capítulo 20** do livro, explicando os seguintes pontos:

- 1) A arquitetura do núcleo do Linux;
- 2) A implementação Linux de componentes de sistema operacional, como processos, memória e gerenciamento de arquivos;
- 3) As camadas de Software que compõem o núcleo do Linux;
- 4) Como o Linux organiza e gerencia dispositivos de sistema;
- 5) Como o Linux gerencia operações de entrada e saída.

Texto:

Resumir os **capítulos 20 e 21** do livro, descrevendo os seguintes pontos:

- 1) A arquitetura do núcleo do Linux;
- 2) A implementação Linux de componentes de sistema operacional, como processos, memória e gerenciamento de arquivos;
- 3) As camadas de Software que compõem o núcleo do Linux;
- 4) Como o Linux organiza e gerencia dispositivos de sistema;
- 5) Como o Linux gerencia operações de entrada e saída;
- 6) A arquitetura do Windows XP;
- 7) Os vários subsistemas do Windows XP;
- 8) Como o Windows XP executa gerenciamento de processo, thread, memória e arquivo;
- 9) O subsistema de Entrada e Saída do Windows XP;
- 10) Como o Windows XP executa comunicação interprocessos.

Você deverá escolher apenas uma das formas acima para desenvolver e entregar sua atividade. Todos os conteúdos produzidos devem ser feitos por você, não serão aceitas cópias literais.

ORIENTAÇÕES PARA O VÍDEO:

- Caso opte por realizar um vídeo, no início você precisa se apresentar (aparecer no vídeo) falando que é aluno da UNIPAR EAD, seu nome, o seu RA, qual o seu polo e qual o seu curso.

- O vídeo deve ter **duração mínima de 5 minutos**.

- O vídeo deve ser postado no YouTube com a opção de privacidade “Não Listado” e o link de compartilhamento deve ser enviado no ambiente da AR (em um arquivo .docx ou .pdf) como forma de avaliar sua atividade.

*Caso tenha dúvidas sobre como criar um canal no YouTube, veja o vídeo a seguir: <https://youtu.be/SLrh9ePvClw>

ORIENTAÇÕES PARA O TEXTO:

- O texto completo deve conter, no mínimo, 1000 palavras e no máximo 2000 palavras. *As referências não serão contadas.

- O texto deve ser justificado, fonte Arial 12, espaçamento entre linhas de 1,5 (utilize como base o modelo de formatação disponibilizado dentro do ambiente da AR).

- O arquivo final deve ser encaminhado em formato de texto (.docx ou .pdf) no ambiente da AR como forma de avaliar sua atividade.

- Não serão permitidas cópias literais.