



**AMBIENTE DE APOIO NA PLATAFORMA  
DE APRENDIZAGEM**

# SISTEMAS OPERACIONAIS

Avaliação 04 - Sistemas Operacionais

Nos primeiros sistemas operacionais, que, como já dissemos, eram os monoprogamáveis, a memória era dividida em células de tamanho fixo, chamadas de partições. Segundo Machado (2007, p. 162), o tamanho das partições, estabelecido na fase de inicialização do sistema, era definido em função do tamanho dos programas que executariam no ambiente. Sempre que fosse necessária a alteração do tamanho de uma partição, o sistema deveria ser desativado e reinicializado com uma nova configuração. Esse tipo de gerência de memória é conhecida como:



Alocação particionada estática ou fixa.

Correto

- ☐ Alocação contígua dinâmica.
- ☐ Alocação particionada dinâmica.
- ☐ Alocação contígua simples.
- ☐ Alocação particionada contínua.

Qual o nome da técnica, onde as memórias principal e secundária são combinadas, dando ao usuário a ilusão de existir uma memória muito maior que a capacidade real da memória principal.

- ☐ Paginação.
- ☐ Mapeamento.
- ☐ Particionamento.



Memória virtual.

Correto

- ☐ Overlay.

Para cada arquivo existem algumas informações como: Tamanho, Dono, Data de Criação etc. Como chamamos genericamente estas informações?

- ☐ Diretório.
- ☐ Método de Acesso.
- ☐ Organização.



Atributos.

Correto

- ☐ Extensão.

Um sistema informatizado opera 24 horas por dia, por meio de uma conexão direta ao computador central, realizando todas as solicitações no momento em que as transações ocorrem, com destaque pelo menor tempo de resposta, requisito de suma importância para a sua eficiência e performance. Duas aplicações para emprego desse sistema são exemplificadas pelo controle de passagens de grandes companhias aéreas ou rodoviárias e pela monitoração do lançamento de um foguete. Por suas características, esse sistema opera na modalidade de processamento conhecida como:



On-line e real time.

Correto



Off-line e real time.



On-line e time sharing.




Off-line e time sharing.



Batch e real time.

Qual das afirmações abaixo está incorreta para o escalonamento FIFO.

- ☐ Um processo no estado de criação, quando todas as necessidades são atendidas, é colocado no final da fila de estado de pronto.
- ☐ Existe apenas uma fila, onde os processos que passam para o estado de pronto entram no seu final.
- ☒ O processo com maior prioridade no estado de pronto é sempre escolhido para execução.  
 Correto
- ☐ O primeiro processo da fila no estado de pronto é escolhido para a execução.
- ☐ O escalonador escolhe o primeiro processo da fila de pronto e aloca na CPU para execução até ocorra interrupção voluntária ou término do processo.