

Iniciado em	segunda-feira, 13 nov. 2023, 16:05
Estado	Finalizada
Concluída em	segunda-feira, 13 nov. 2023, 16:09
Tempo empregado	3 minutos 49 segundos
Avaliar	80,00 de um máximo de 100,00


Questão 1

Correto

Atingiu 20,00 de 20,00

“SJF é um escalonador com prioridade, quanto maior o pico de CPU (tempo de rajada), menor é a prioridade, ou seja, processos curtos possuem menor prioridade! Tal afirmação é:

☐ Verdadeiro

☒ Falso 

A resposta correta é 'Falso'.

Questão 2

Correto

Atingiu 20,00 de 20,00

Starvation (abandono de processo) ocorre quando processos de baixa prioridade podem nunca executar.

A afirmação acima é verdadeira ou falsa?

☒ Verdadeiro ☐ Falso

A resposta correta é 'Verdadeiro'.

Questão 3

Incorreto

Atingiu 0,00 de 20,00

Alocação Circular - Round Robin (RR) é quando cada processo recebe uma pequena unidade de tempo de CPU (quantum de tempo - relacionado a computação quântica), usualmente 10-100 milissegundos. Depois de transcorrido este tempo, o processo é preemptado e adicionado ao fim da fila de processos prontos de forma circular até que o processo chegue ao fim.

☐ Verdadeiro ☐ Falso

A resposta correta é 'Falso'.

Questão 4

Correto

Atingiu 20,00 de 20,00

“Problema da Região Crítica” é quando cada processo tem um segmento de código, chamado seção crítica em que pode estar alterando variáveis comuns, atualizando tabelas, gravando um arquivo, quando o arquivo chegar na sua região crítica ele deve ir do início até o final.

A afirmação acima é verdadeira ou falsa?

☒ Verdadeiro ✓☐ Falso

A resposta correta é 'Verdadeiro'.

Questão 5

Correto

Atingiu 20,00 de 20,00

O Mecanismo de semáforo utiliza duas funções, P(S) também denominada de Wait(S) ou V(S) também denominada de Signal(S), onde quando um processo executa uma operação P, ou Wait o valor do semáforo é decrementado. O processo pode ser eventualmente bloqueado e inserido na fila de espera do semáforo. s.count--; Numa operação V ou Signal, o semáforo é incrementado e, eventualmente, um processo que aguarda na fila de espera deste semáforo é acordado. s.count++;

A explicação acima é verdadeira ou falsa?

☒ Verdadeiro ✓☐ Falso

A resposta correta é 'Verdadeiro'.