L01_conceitos básicos

Total de pontos 14/15 ?



Seu	Seu nome *						
Brun	o Duarte						
✓	Quais os dois principais objetivos de um sistema operacional? * 1/1						
0	Tornar os aplicativos independentes do hardware e definir interfaces de acesso homogêneas para dispositivos com tecnologias distintas						
0	Gerenciar o hardware e gerenciar o software						
•	Definir interfaces abstratas para os recursos do hardware (abstração) e definir políticas para gerenciar o uso definir políticas para gerenciar o uso dos recursos de hardware pelos aplicativos, e resolver eventuais disputas e conflitos (gerência)						
0	Executar ações do usuário e guardar dados no disco ou qualquer outro dispositivo de armazenamento						
0	Gerência do processador e gerência da memória						
0	NDA						

es 0/1
aos
×
1/1
1/1
1/1 ••
✓
✓
mpo

✓	O que caracteriza um sistema operacional de tempo real? Quais as duas 1/1 classificações de sistemas operacionais de tempo real e suas diferenças? *
0	Sistemas de tempo real são sistemas extremamente rápidos por definição
0	Soft-real time e hard-real time são as duas classificações. Na soft os sistemas podem suportar diversos recursos compartilhados, enquanto sistemas hard suportam apenas um pequeno conjunto de dispositivos
0	Os sistemas de tempo real podem ser classificados como batch ou iterativos
0	Sistemas de tempo real são sistemas que trabalham apenas no domínio dos número inteiros, não suportando operações com decimais
•	NDA 🗸

Relacione as afirmações aos respectivos tipos de sistemas operacionais: distribuído(D), multi-usuário (M), desktop (K), servidor (S), embarcado (E) ou detempo-real (T): *								
	D	М	K	S	Е	T	Pontuação	
A gerência de energia é muito importante neste tipo de sistema	0	0	0	0	•	0	1/1	~
Construído para gerenciar de forma eficiente grandes volumes de recursos	0	0	0	•	0	0	1/1	~
São sistemas operacionais compactos, construídos para executar aplicações específicas sobre plataformas com poucos recursos	0	0		0		0	1/1	✓
Neste tipo de sistema, a localização física dos recursos do sistema computacional é transparente para os usuários	•	0	0	0	0	0	1/1	✓
Todos os recursos do sistema têm proprietários e existem regras controlando o acesso aos	0	•	0	0	0	0	1/1	~

mesmos pelos usuários				_				
Sistema que prioriza a gerência da interface gráfica e a interação com o usuário	0	0			0	0	1/1	✓
Deve ter um comportamento temporal previsível, com prazos de resposta claramente definidos	0	0			0	•	1/1	✓
Sistema operacional usado por uma empresa para executar seu banco de dados corporativo	0	0	0	•	0	0	1/1	✓
O MacOS X é um exemplo típico deste tipo de sistema	0	0	•	0	0	0	1/1	✓
São tipicamente usados em telefones celulares e sistemas eletrônicos dedicados	0	0			•	0	1/1	✓

✓ Sobre as afirmações a seguir, relativas aos diversos tipos de sistemas operacionais, indique quais são incorretas: *	1/1
Um sistema operacional de tempo real deve priorizar as tarefas que interagem com o usuário	✓
Um sistema operacional multi-usuários associa um proprietário a cada recurso d sistema e gerencia as permissões de acesso a esses recursos	0
Em um sistema operacional de tempo real, a rapidez de resposta é menos importante que a previsibilidade do tempo de resposta	
Nos sistemas operacionais de rede a localização dos recursos é transparente para os usuários	✓
Um sistema operacional embarcado é projetado para operar em hardware com poucos recursos	

Este conteúdo não foi criado nem aprovado pelo Google. - <u>Termos de Serviço</u> - <u>Política de Privacidade</u>

Google Formulários