

Crêterios E-Global - Sistemas Distribuídos 2019/2020

Questão 1.	- Defini�o de cada uma das arquiteturas (comparativamente ou não): disponibilidade e tolerancia a falhas
	- pontos chaves: client-server (fraca escalabilidade)
	- pontos chaves: peer to peer (maior escalabilidade) e aplica�es
	- Indica�o das referências bibliográficas associadas � resposta;
Questão 2.	- Defini�o de Protocolo de solicita�o-resposta (request-reply protocol)
	- Identifica�o dos tipos de falhas (servidor e rede)
	- explica�o do protocolo TCP
	- semântica de chamada (may be, at-least one, at-most one)
Questão 3.	- Explica�o do DNS
	- papel do caching
	- papel da replica�o
Questão 4.	- modelo passivo de replica�o (discussão de vantagens e desvantagens)
	- modelo ativo de replica�o (discussão de vantagens e desvantagens)
	- Sequência de eventos quando realiza replica�o ativa
Questão 5.	- Caracteristica do bloqueios por 2 fases
	- relevância do coordenador/servidor na gestão de bloqueios
	- bloqueio para controlo de concorrência

Nota: Em cada uma das questões, 25% são destinados ao nível de enquadramento teórico da sua resposta.

20/07/2020

RB