LICENCIATURA EM ENGENHARIA INFORMÁTICA

Sistemas Distribuídos I^a Frequência

	XX de Outubro de 20XX	Duração 1h	
Nome: Tânia Rocha MIE	<u>:</u> I	1	Número:
 I 1 Exemplifique a utilização de uma operação atómica de test&set no controlo de acesso a uma região crítica. 			
memória e devolver o se Facilmente se implemen	e a uma instrução usada para atribeu antigo valor de forma totalmente ta exclusão mútua com esta instrucesta instrução seja falso. Contudo (&lock)==true);	atómica. cão, mantendo num ciclo um	
2 Diga o que entende por <i>sta</i>	rvation.		
a processo é perpetuame	a que pode ser encontrado em ami ente negado o acesso aos recursos tendem a ocorrer com a utilização são mútua.	s necessários à sua continua	ação de trabalho.
3 Qual a principal vantagem	de envolver o sistema operativo na con	cretização de primitivas de cor	atrolo de concorrência?
recursos, nomeadament	e escolher o sistema operativo no c e, de CPU, ao diminuir a ocorrênci s e variáveis de condição que perr m disponíveis.	a de esperas ativas.Isto é po	ossível pela