## EXAME RECURSO 16 Junho 21

- J. Um processo bloquedo corresponde ao estado em que o processo lica Suspenso até que urma eordispo específica, seje atendida, genelueta refecionda comá entreda 1 mida de dados. Isso melhora a eliciência ao penítir o uso adequedo da CPU, responde a eventes externos, evitar expera ativa e facilitar a mineronização entre procesos. Exeplos inchem um frocesso a aguardar a conclusão de uma operação de Els as um processo Consumidor bloquedo até que dedos estegam disposiveis.
- 20 Embora o algoritmo de LRU seja eficiente em substituição de laginas, ele é rouce utilizado denido à sua complexidade e alto costo conjutacional. O rastreamento detalhado do histórico de uso de cada júgina é caro em termos de rewisos de memoria e processamento, o que jude tornar-se custoso jara sistemas com grande número de láginas e alta taxa de ausso.
  - O algoritmo de Second Change, los artro lado, e mais simples e reçus remos recursos. As régines são mantioles numa lista circular com um sit de reprêncie amociado. Quando ocorre uma lata de rágina, o bit de referência e venirado. Caso seja I, a lagina reabe uma "segunda chana" e o bit de referência e madedo lara O. Caso este velos je sego O a regine e marceda para substituição. Esso pennte que réginas recenterante usadas lara substituição. Esso pennte que réginas recenterante usadas tenham uma chance maior de permenta na nemoria.
- l elicaz tara a substituiças de ligiras em sistemas o perativos e sistemas de gentas de nemoria.