	Sistemas Distribuídos Exame de Poecuso	
	Exame de Rocurso	
	9 de Ferenciro de 2015	
	07/01/2018	
•	Aublie inum OPSJ0603	
	Music Stant of 20001	
	disparor;	
	hubble elses Ing 1	
	int In m matriz iniciax ():	
i de la companya de l	Hosh Man & Sinteger Totager You wascoes?	
	Hash Mah < 5 Har Inter > jagodas Recontrant Lock ():	
	Condition e= P. new Condition ();	
	int nees=0;	
	public Jago (jagabres)	
	la Diana i de la	
	for Gling: foodsies)	
	(1000as. hut (1,0)?	
	J	
	hublie Vencedor () .	
-	int my- 10 tilm int-1110	
	for (Map lentry Strop Int> 1: pontuccoes. entry Set ())	
	int h= f. get Value ()?	
	# (p > 110x) 1 100 = l. get (ey():	
	i mox = h;	
	Marine Marie	
	je keburn jeg;	
		1

public Vdisparor (String jag, int i, int j) } 1. lal():

int hont=0;
for (int 1=j-4; 1< j+5; 1/+)} poduia sur visto sum bimodi rois resta tase nirguém a tera hublie Golan ardau() } (int j: jagodas. values())} letun ie Trata Clemte (s, j)}
this. s=s;
this. j= i: ing venceu = null? et Infut Steam in = new OIS(s. get IS(Output // out = new OOS(s. get OS(ile (venceu == mull)?
on= (Opstop) in road Object(); switch (oh) 1
Case distance:
Sturg in=in. xead();

```
int i= in. read Int();
           venceu= j. distaro(jag, i, ();
      default:

aut. Write UTF ("Evo, of são invalidan");

aut. flich();
   · Ortel (Exception e) 15
    out. writeUTF ("Vencedor: "+ venceu+". \n");
    s. shutdam Out hutl

s. shutdam Out hutl

Input ();

I so tek (Exception e) 15
public class Servidor () }
    public state void min() 3
         Server Soc Vot men Server Soc Vet (9999).

Jap = new Jap (jogadores);

White (true)
                Socket St= Bs. occept();
                 Traballiente te=new Traballiente(j, st);
         (new Thread (te)). start();
```

T

1. A operação de fall basicamente é um acquirit fal ou reja re puder acquir hosseque, ara contratio para (o processo) ao estado brancas mos consumindo tempo de processo de geralmente como num "fia" afeta canale lack.

A operação de umack(), releciona 1 processo da lista de licando a laca aquele lack (caro exista) mudando o seu estado para promo a executar.

2. São os ristemas PSP mo qual a cestão e utilizado é barrola muma rede bajea. Existem os ristemas estudivados cos quais dedocum a uma estudiva exhecítica hara a distribuíção dos comos estudiva que é obida otravés de uma SHT. Exemplos são o Chord estudiva em ome e o Cam uma estudiva barrola mo eixo carteriamos Existem fom os mo, estudivados, mos quais a interação entre pares é teira de terma alcatório, orde o funcionamento re reque por cola mo tex uma vista harcial da rede com um conjunto reprofese to a qual periodifamente coda no l'exolhe 1 no a como alcatório de periodifamente coda no l'exolhe 1 no a como alcatório de com que as vistas pariciai rao manziolas um fator l'exidence com que as vistas pariciai rao manziolas um fator l'exidence com que as vistas pariciai rao manziolas um fator l'exidence com que as vistas pariciai rao manziolas um fator l'exidence com que as vistas pariciai rao manziolas um fator l'exidence com que as vistas pariciai rao manziolas um fator l'exidence com que as vistas pariciai rao manziolas um

3. Avegurar encluso música entre processos a escecutar numa único móquina é assegurado pelo 50 com o auxílio de primitivas. No caro dum sistema distribuído pode ser feiro de uma forma contralizada, na qual eniste 1 coordinados e sempre que 1 processo processo, acader a sua some elíbra deverá empar uma mensagem ao condenador, sendo que este apenas servinade, quando o processo o lossa Jases. Também pode sex evalizado de uma forma descentralizado com la quetas temporas envigos a todos as processos apenas radendo auder ao server a as resposas de todos esses processos friste aira uma forma com uma estudiva em ano e has para de tolons. Num sistema distibuído enistem problemas de tolons en entralizado de um processo au pera do tolon em em cara cara, xespetiva mente.

* based no routing do Interenet.