	Sistemas Distribuídos Seste	
	'Seste	
	9 de gameiro de 2017	
	10/01/2018	
- · ·		
	1.	
	publie class Emperaturas implements Controlodos	
	private int temperatura = 0; private int limite = 0; private baban estado = false; //on-> tue; false->off	
	private int limite=0;	
	private bocken estado = false; //on-> tue; false->off	
	private Prematant och lake man Prematant/akl).	
	private Breenfrant Lock fock= new Room-trant Lock(); private Condition Cond= lock new Condition();	
	hublie void temperatura (int centigrades)?	
	是一种,我们就是一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个	
	temperatura = lemtiarados ° colean estado Antigo = estado . estado = (temperatura < limite) ° if (estado Antigo! = estado) 1 leord. DignafAll()°	
	Boolean estado Anbigo = estado.	
	estado = (femperatura & limite),	4
	Pand DiamafAll()°	
	0 V 0 V()2	
	(lock unlock();	
	hublie poid limiax (internigrados)?	
	Yack fackl);	
	limite = combine mos.	
	limite = cembigrados; localm estado Antigo = estaglo;	
	main may - may	

estado = (temperatura < limite); if (estado Antigo != estado); eord. signafAff(); public boolean on off (Boolean estado Abual) talean res = ! (estab== establitual); while (estago == estago Atual); , xeturn xes. 05 out = new 005 (s. get 05) Ohs Temp op; oh= (ohs Temp) in accordobject();

switch (oh) int aux = in. read Int(); temp. temperatura (Ocht); out. write Object (Ops Temp. Feito); out. flush(); case Limiax: int aux in realInt(); temp. limiax (aux); out. writeObject (Ops Temp. Feibo); out. flush(); beal; ease On-Off: bolon res= temp. on of (ant); if (xes)?
out. wxiteObject (Ofs Timp. Hudau); out. write Object (Ops Tem. Noo_ Mucha); default: out. wxiteObject (Opslem. Euro);

publice class Servidor public stoke roid main ()1 Temperaturas temp= new lempuraturas (); Server Socket ss= new Server Socket (9999); while (tue) 4 Socret es= M. accept(); Aqui podia parar o estado atrad da tempo (new Thread (new Trata Cliente (cs, temp))). start(); 1. O objectivo das primitivas bellumbel é garantiz que aperas 1 processo se encontro no sona emplida por estas primisvas. O objectio das primitivas uniterrotify é que os procesos voluntariemente adormegam enquento un predicado mos eneritedo sendo acordados has autros procesos quamb esses afteram also e existe a possibilidade de a prediego ser volido. 10 A forma de litilização de tol euntol é basigamente aquilis A forma de usitização de mait/mosty, está mormamente avaicab a ter um for hara verificar um predicado e caso il se verificane le de aquirir o cel. Guardo (mais) sempo que guardo for acordos terá de aquirir o cel. Guardo "passa" o predicado liberto o fecl. Depois de sealizar o que tem de sealizar adquire movamente o fel pois vai mercer em alas partilidos e consciente aquis que toz hode notices quem esto à espera manela condição libertando o for 2. Na minta opingo no major parte das aplicaces é importante ter uma arquiterra basecca em comadas, hara hoder "sefacior um pouco as diferentes parfes da musiga (ex: interface, mação e doos) e que estas sejom independentes per que ocho que esta arquit-terna seja uma son operas. Depois para tomarar as comoras cos doos principalmente) bastante estadorel ublizaria uma arquitetura

baseda em objectos. Deudo às earaterísticas temporais elos dobs mas xedes rocias e ao facto dos sistemas terem de ser octemente assíneranos utilizario também uma arquitetura baseda em enembor. 3. A relevância do sistema operativo ma revolução de protemas de excluso muitra no modeto de memoria partitoda é pet toeto de oringear a operação tal (e cara não pasa obter), o SO para o pracesso de essalonado para 186 audado axociado à lista dequele Paci (sendo que posteriormente será elcolamado) evitamos assinos experas obvas. No modelo, de pasagem de mensagens (au reja em SD) o, SO é importante resso que quomos sim processo quer aceder à sua zona eritica envia mensogem (1 ou voiras) e em vez de exporar hea resposta ou proseque (outro procesamento) ou entro o 30 hossa - o de escalamado a bloque ado (assaciado às mensagens) sendo que auando xecebe uma mensagam (xertosta) non la a estar evalondo le novities re jo pode acider (jo rachen bods as menrogens) e care mas presa volta ao estado lóque aob, evitorado esperas asvas. Em ambos os casos eláta exhoras otivas. Lactalinado.