Sistemas Distribuídos Avaliação Escrita 20 de ganeiro de 2014 07/01/2018 hero mínimo: 200 kgs int ases=0 quero Encomendo (int peso) minhavez == ver

class Trabactionte Buttered toeoder in = new Buttered Bederles get Trope msg = in readline(); int mamero = . quero Encomerco (finally 1 out. close(); in. close(); S. close();

```
etas Servidoe 1
    hubic state void main (String [] axis)?
Transporte += new Transporte();
Server Socket / 9999);
             Soclet soclet = s. accept();
TrataCliente = new Ixata Cliente (t, soclet);
              Threat te= new Thread (e).
             te. start();
 class Cliente?
     public Static void main (String[] axps)?
           Socket s= new Socket ("127.0.0.1", 9999);
Purt Writer out;
But fered recolerain;
Seammer lex;
                   String mag; sustem. out. hrinth("Indique o preso da ememenda! 1059 = (ex. nextLine();
                   msq=in. readline();
System. out. printh("O número da sua encomenda é
+msq+"!");
```

System. out. printh ("Obrigado pela preferencia!").

finally lout. close():

in. close():

s. close():

lex. close(): Abegio críbea e a forma regio no escion que nor argumo razão (nartilha de varioveis) apemas hade ser acedid de uma terma controlada has diferentes processos. Para que mão acon regam "xace conditions" é mocessalo naver sincronização. Para isto, pademos verificar as caras da erclusão muítua que carante que sed processa esta ma sun regio criba mais muntum acrante que sed processa esta ma sun regio criba mais muntum recurres partithodes de econ uses. Para paramer encluso multira, e outro tipo de sincionizado sos que resmitem que um processo teste se pade entrar ma region entrar en constant de constant entrar ma region entrar en constant entrar en region entrar en constant entrare en constant entrare en constant en con sempre associadas a 4 focil Em ambos é preciso sincronigoção, para aceder às contas/ Conta/arto que queremos oceder. Basicamente a conta é o carjo. 3. Conseque tero mecanismo de transfarêmeia desjado devido ao facto de que o sistema externo mo se aperreler da invega

remora destes procedimentos. Para o sistema externa a inverser ecomparto-se da mesma forma como se fosse feita tecalmente e até em easos de falla, va existix aitra maquina provolemente a quant esse procedimento poderá sex invocado.