

Determinada viação de ônibus vende suas passagens em ordem crescente, de 1 em 1, os números das poltronas. Considere que existem 20 passagens para serem vendidas.

- A variável “poltrona” indica o número da última poltrona vendida.
- O processo “consulta”, cada vez que for executado, irá informar quantas passagens foram vendidas até aquele momento (ou seja, irá fazer uma leitura na variável “poltrona”). O total de 20 instâncias deste processo deverá ser criado.
- O processo “venda”, cada vez que for executado, irá vender uma passagem, informando, em seguida, a passagem que está sendo vendida naquele momento (ou seja, irá fazer uma escrita na variável “poltrona”). O total de 20 instâncias deste processo deverá ser criado.
- O problema deverá ser resolvido nos moldes da implementação parcial abaixo.

<pre> class poltronaVendaConsulta {     public static void main (String[] args){         cPublica publica = new cPublica();          cVenda[] venda = new cVenda [20];         cConsulta[] consulta = new cConsulta [20];          for (int i=0; i&lt;20; i++) {             venda[i] = new cVenda(publica, i);             consulta [i] = new cConsulta (publica, i);         }          for (int i=0; i&lt;20; i++) {             venda[i].start();             consulta[i].start();         }     } } </pre>	
<pre> class cPublica {     int poltrona;     public cPublica(){         poltrona=0;     } } </pre>	<pre> class cVenda extends Thread {     ... }  class cConsulta extends Thread {     ... } </pre>