

Pesquisa e estude o algoritmo do banqueiro para Deadlocks e resolva o exercício abaixo.  
 Considere o seguinte instantâneo de um sistema:

	Alocação				Máximo				Disponível			
	A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D
P <sub>0</sub>	0	0	1	2	0	0	1	2	1	5	2	0
P <sub>1</sub>	1	0	0	0	1	7	5	0				
P <sub>2</sub>	1	3	5	4	2	3	5	6				
P <sub>3</sub>	0	6	3	2	0	6	5	2				
P <sub>4</sub>	0	0	1	4	0	6	5	6				

Responda as seguintes perguntas utilizando o algoritmo do banqueiro:

- O sistema está em estado seguro?
- Se uma requisição do processo P1 chegar para (0,4,2,0), a requisição poderá ser concedida imediatamente? Por quê?
- Se uma requisição do processo P2 chegar para (1,0,0,2), a requisição poderá ser concedida imediatamente? Por quê? Após a execução de quais processos que P2 poderá ser atendido?