1.ª) Mostre a situação da pilha P, inicialmente vazia, após a execução de cada uma das operações a seguir:

Push(P,a);

Push(P,b);

Push(P,c);

Push(P,Top(P));

Push(P,Pop(P));

Pop(P);

Push(P,e);

Pop(P);

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| OPERAÇÃO | ESTADO | RESULTADO |
| - | P:[ ] | - |
| Push(P,a); | P:[ a ] | - |
| Push(P,b); | P:[ b, a ] | - |
| Push(P,c); | P:[ c, b, a ] | - |
| Push(P,Top(P)); | P:[c, c, b, a ] | c |
| Push(P,Pop(P)); | P:[ c, b, a] | c |
| Pop(P); | P:[ b, a ] | c |
| Push(P,e); | P:[ e, b, a ] | - |
| Pop(P); | P:[ b, a ] | e |