

RA:	Nome completo:
-----	----------------

1. Considere o método `particiona`. Avalie o método com os seguintes elementos

`p = 0`

`r = 9`

`A = {99, 33, 55, 77, 11, 22, 88, 66, 33, 44}`

```
static int particiona ( int A[], int p, int r ) {
    int i, j, x, aux;

    x = A[r];
    i = p-1;

    for (j=p; j<=r-1; j=j+1) {
        if (A[j]<=x) {
            i = i+1;
            aux = A[i];
            A[i] = A[j];
            A[j] = aux;
        }
    }

    aux = A[i+1];
    A[i+1] = A[r];
    A[r] = aux;

    return i+1;
}
```

(a) Qual a resposta do método (i.e., indique o número inteiro que o método devolve): [2 pontos]

.....

(b) Apresente o vetor A após a execução do método. [4 pontos]

A = .....

(c) Indique de forma concisa o que realiza o método. [4 pontos]