



Lista Extra: Ponteiros X Funções

1 - O método `misterio(&i, &j)` tem um problema. Qual é? Antes da chamada do método, temos a seguinte linha de comando: `int i=6, j=10;`

```
void misterio(int *p, int *q)
{
    int *temp;
    *temp = *p;
    *p = *q;
    *q = *temp;
}
```

2 - Qual é o resultado da execução dos programas abaixo?

a)

```
void imprime_primeiro(int *vet)
{
    printf("Valor: %d\n", vet[0]);
}
```

```
int main()
{
    int vet[5] = {1, 2, 3, 4, 5};
    imprime_primeiro(&vet[2]);
    return 0;
}
```

b)

```
int* metade_final(int *vet, int n)
{
    return &vet[(int)(n/2)];
}
```

```
int main()
{
    int vet[6] = {1, 2, 3, 4, 5, 6};
    int *v = metade_final(vet, 6);
    printf("Valor: %d\n", v[0]);
    return 0;
}
```