

```
#include <stdio.h>

int calculaEModifica(int valor, int* ponteiro_para_b)
{
    // atribuicao direta
    int resultado_temp = valor * 2;

    printf("2. Dentro da função: valor recebido = %d, resultado_temp = %d\n", valor,
resultado_temp);

    // atribuicao indireta
    *ponteiro_para_b = resultado_temp + 100;

    // retorno
    return resultado_temp;
}

int main()
{
    int a = 10;
    int b = 20;

    int resultado_funcao;

    printf("1. Valores antes da chamada: a = %d, b = %d\n", a, b);

    resultado_funcao = calculaEModifica(a, &b);

    printf("3. Valores depois da chamada: a = %d, b = %d\n", a, b);

    printf("4. Valor retornado pela função: resultado_funcao = %d\n",
resultado_funcao);
}
```

```
return 0;
```

```
}
```