

Questão 1. Veja o código:

```
void f(int a, int b) {
    int c = a;
    a = b;
    b = c;
}

void g(int *c, int n) {
    c = malloc(sizeof(int) * n);
}

void h(int *h) {
    *h = 100;
}

int main() {
    int a = 1, b = 2, c = 3;
    int **d;
    d = malloc(sizeof(int*));
    f(a, b);
    g(d[1], 1);
    h(*d);
    free(d);
    printf("%d, %d, %d", a, c, d[1][1]);
    return 0;
}
```

- (a) É possível determinar a saída do programa (ou parte dela)? Qual?
- (b) Existe *memory leak*?
- (c) Modifique para que toda memória alocada seja liberada e a saída seja a esperada: 2, 3, 100.