

```

int min(int a, int b)
{
    printf("Em min\n");
    return((a < b) ? a: b);
}

void main(void)
{
    int result;
    char s[] = "Entrei na Funcao! \n";

    result = obtain_result(1, 2, &max,s);
    printf("O maximo entre 1 e 2 , %d\n", result);

    result = pega_result(1, 2, &min);
    printf("O minimo de 1 e 2 , %d\n", result);
}

```

4º) Forneça as seguintes informações para o código abaixo:

- Quantos bytes de memória RAM, em um ambiente LINUX, são ocupados pelo código completo? **(0,75 ponto)**
- Quantas "segmentos"\* tem o arquivo executável se o código fonte foi montado utilizando-se o NASM e ligado com o gcc? **(0,75 ponto)**

<pre> [SECTION .text] global main main:     push ebp     mov ebp,esp     push ebx     push esi     push edi     mov ecx,dword xyz     add dword x,ecx     pop edi     pop esi     pop ebx     mov esp,ebp     pop ebp </pre>	<pre> Ret ABC  db "Entre um número",0AH,0 BCD  db "%d \x0", 0AH,0 CDE  db "Voce obteve %d. \x0",0AH,0 [SECTION .data] XYZ  dd 4 * 0 [SECTION .bss] X     resd    1 Y     resd    128 </pre>
--	---

\* No sentido que compreende o formato de arquivo ELF.