

Ficha Formativa

Técnico de Informática e Sistemas / UFCD: 0784

Nome Formando: _____

Data: __/__/__

Formador: João Leitão

1. Considere o seguinte pseudocódigo:

```
int main(){
    int a;
    a=5;
    int b;
    b=3;
    int c;
    c=7;
    int x;
    int z;
    int y;
    x=0;
    y=x;
    z=y+x;

    if(c<0)
        x=0;
        y=0;
        a=1;
        b=1;
        c=1;
    }
    Else if(a<0){
        x=1;
        y=1;
        a=0;
        b=0;
        c=0;
    }
    Else{
        x=1;
        y=0;
        a=1;
        b=0;
        c=1;
    }
    x=faz(b,a,c);
    y=faz(x,c,a);
    x=x+1;
    y=x+y;
    printf(a);
    printf(b);
    printf(c);
    printf(x);
    printf(y);
    printf(z);
    return 0;
}
```

```
int faz(int x, int y, int z){  
    int res;  
    res=0;  
  
    if(x>y || x>z){  
        res=1;  
    }  
    else if(y>x || y>z){  
        res=2;  
    }  
    else{  
        res=3;  
    }  
  
    res=res-1;  
  
    Return(res);  
}
```

No final da execução da função principal (Main) qual o resultado das seguintes variáveis:

a=__ *b*=__ *c*=__ *x*=__ *y*=__ *z*=__