

## Ficha Formativa

Técnico de Informática e Sistemas / UFCD: 0784

Nome Formando: \_\_\_\_\_

Data: \_\_/\_\_/\_\_

Formador: João Leitão

1. Considere o seguinte pseudocódigo:

```
int main(){
    int x;
    x=1;
    int y;
    y=0;
    int z;
    z=0;
    int res;
    res=0;
    int resultado;
    resultado=0;

    if(x>y && y>z){
        x=x+1
        y=y+2
        z=z+3
    }
    else{
        x=x+2;
        y=y+3;
        z=z+4;
    }

    res=f1(y,z,x);
    resultado = f2(res);

    printf(x);
    printf(y);
    printf(z);
    printf(res);
    printf(resultado);
}
```

```
int F1(int a, int c, int b){
    int res;
    res=3;

    If(res>0){
        res=c-(a+b);
    }
    else{
        res=0;
    }
    return(res);
}
```

```
int F2(int x){  
    int res;  
    res=0;  
    int a;  
    a=10;  
  
    If(a>5){  
        res=res+x;  
    }  
  
    Return(res);  
}
```

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

*x*=\_\_      *y*=\_\_      *z*=\_\_      *res*=\_\_      *resultado*=\_\_