

Ficha Formativa

Técnico de Informática e Sistemas / UFCD: 0784

Nome Formando: _____

Data: __/__/__

Formador: João Leitão

1. Considere o seguinte pseudocódigo:

```
int main(){  
    int x1  
    int x2;  
    int x3;  
    int y1;  
    int y2;  
  
    x1=0;  
    x2=1;  
    x3=x1+x1;  
    y1=1;  
    y2=0;  
  
    if(x1==0 || x2==0){  
        y1=y1+1;  
        y2=y2+1  
    }  
    else if(x2==0 && x1==0){  
        y1=y1-1;  
        y2=y2+1  
    }  
    else{  
        y1=y1+2;  
        y2=y2+2;  
    }  
  
    x1=func(y1,y2,x3);  
    x2=func(x1,y1,y2);  
    x3=func2(x1,x2);  
  
    printf(x1);  
    printf(x2);  
    printf(x3);  
    printf(y1);  
    return(y2);  
}
```

```
int func(int a, int b, int c){
    int res;
    if(a>b || a<c){
        res=1;
    }
    else if(b>c || c==b){
        res=2;
    }
    else{
        res=3;
    }

    res=res+1;
    res=res*2;

    return(res);
}
```

```
int func2(int x, int y){

    int res;
    res=x+y;

    if(x>y){
        res=res+1;
    }
    else{
        res=res+2;
    }
    res=res+1;
    return(res);
}
```

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

x1=___ x2=___ x3=___ y1=___ y2=___