

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=2;  
    int b;  
    b=3;  
    int c;  
    c=a+b;  
    a=c-b  
    b=c-a  
    int x;  
    int y;  
  
    if(c>a || c>b)  
        x=3;  
        a=a+x;  
        b=b+x;  
        c=c+x;  
    }  
    else{  
        x=1;  
        a=a-x;  
        b=b-x;  
        c=c-x;  
    }  
  
    x=calcula(a,b,c);  
  
    printf(a);  
    printf(b);  
    printf(c);  
    printf(x);  
  
    return(0);  
}
```

```
int calcula(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+10;  
  
    Return(res);  
}
```

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

a=__ *b*=__ *c*=__ *x*=__ *res*=__