

Ficha Formativa

Técnico de Informática e Sistemas / UFCD: 0784

Nome Formando: _____

Data: __/__/__

Formador: João Leitão

1. Considere o seguinte pseudocódigo:

```
int main(){
    int w;
    int q;
    int e;
    w=0;
    q=1;
    e=0;
    int x;
    int y;
    int z;

    if(q==0){
        x=0;
        y=1;
        z=1;
    }
    Else if(q<0){
        x=1;
        y=0;
        z=1;
    }
    Else{
        x=0;
        y=1;
        z=0;
    }

    q=acontece(z,y,x);
    w=acontece (x,z,q);

    e=q+w;

    printf(q);
    printf(w);
    printf(e);
    printf(x);
    printf(y);
    printf(z);

    return(0);
}
```

```
int acontece(int a, int b, int c){  
    int res;  
    int x;  
    res=1;  
    x=a+b;  
    if(x>1){  
        res=0;  
    }  
    Else if(x<=2){  
        res=1;  
    }  
    Else{  
        res=2;  
    }  
    res=res+c;  
    Return(res);  
}
```

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

q =__ w =__ e =__ x =__ y =__ z =__