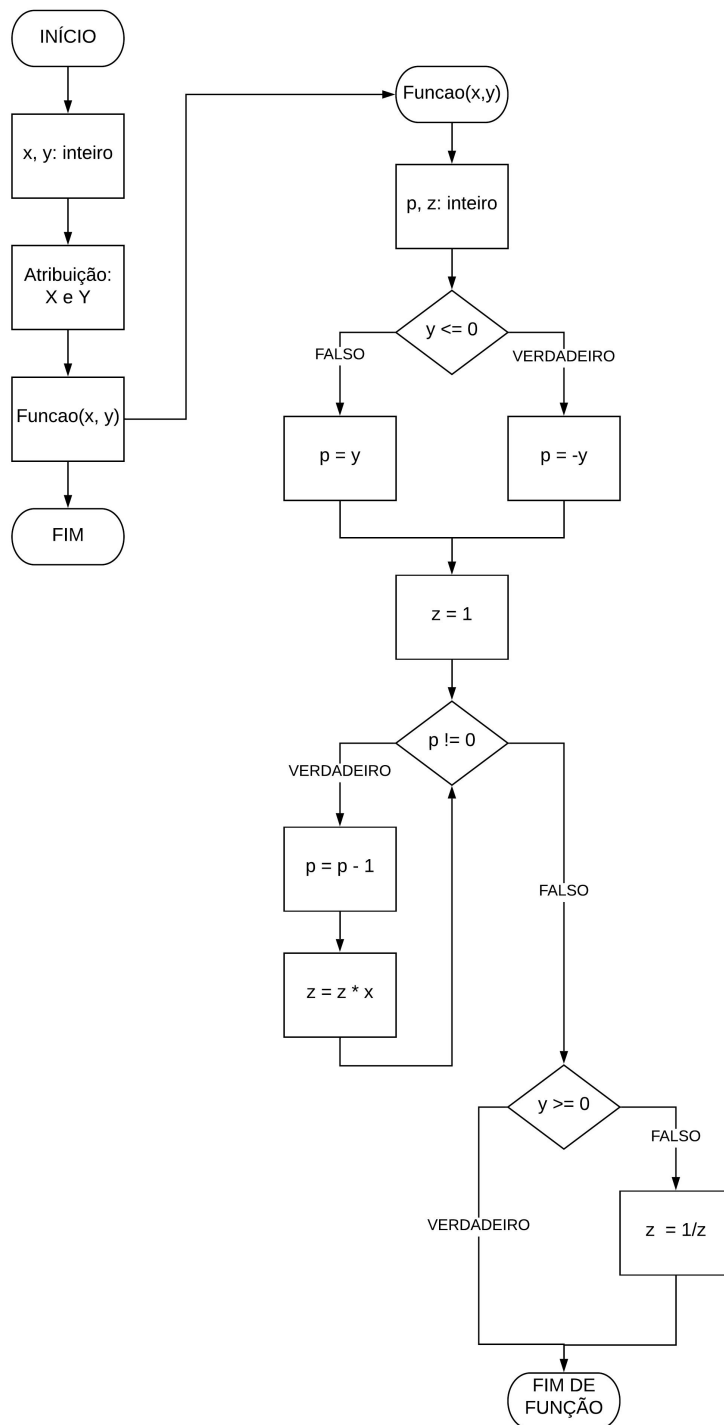


Nome: Davi Augusto Neves Leite

RA: 191027383

Atividade 8 – Complexidade Ciclomática

1)



2) Linguagem utilizada: C++.

//1 (INÍCIO DA FUNÇÃO)

void Funcao(int x, int y)

{

 //2

 int p = 0, z = 0;

 //3

 if (y > 0)

 {

 //4

 p = y;

 }

 //3

 else if (y <= 0)

 {

 //5

 p = (-y);

 }

 //6

 z = 1;

 //7

 while (p != 0)

 {

 //8

 p--; //p = p - 1;

 z *= x; //z = z*x;

 }

 //9

 //10

 if (y < 0)

 {

```

//11
z = (1 / z);
}
//12; 13 (FIM DA FUNÇÃO)
}

```

3) a) $V(G) = R \rightarrow V(G) = 4$

b) $V(G) = P + 1 \rightarrow V(G) = 3 + 1 \rightarrow V(G) = 4$

c) $V(G) = E - N + 2 \rightarrow V(G) = 15 - 13 + 2 \rightarrow V(G) = 4$

4) Caminho 1: 1, 2, 3, 4, 6, 7, 8, 7, 9, 10, 11, 12, 13

Caminho 2: 1, 2, 3, 4, 6, 7, 8, 7, 9, 10, 12, 13

Caminho 3: 1, 2, 3, 4, 6, 7, 9, 10, 11, 12, 13

Caminho 4: 1, 2, 3, 4, 6, 7, 9, 10, 12, 13

Caminho 5: 1, 2, 3, 5, 6, 7, 8, 7, 9, 10, 11, 12, 13

Caminho 6: 1, 2, 3, 5, 6, 7, 8, 7, 9, 10, 12, 13

Caminho 7: 1, 2, 3, 5, 6, 7, 9, 10, 11, 12, 13

Caminho 8: 1, 2, 3, 5, 6, 7, 9, 10, 12, 13