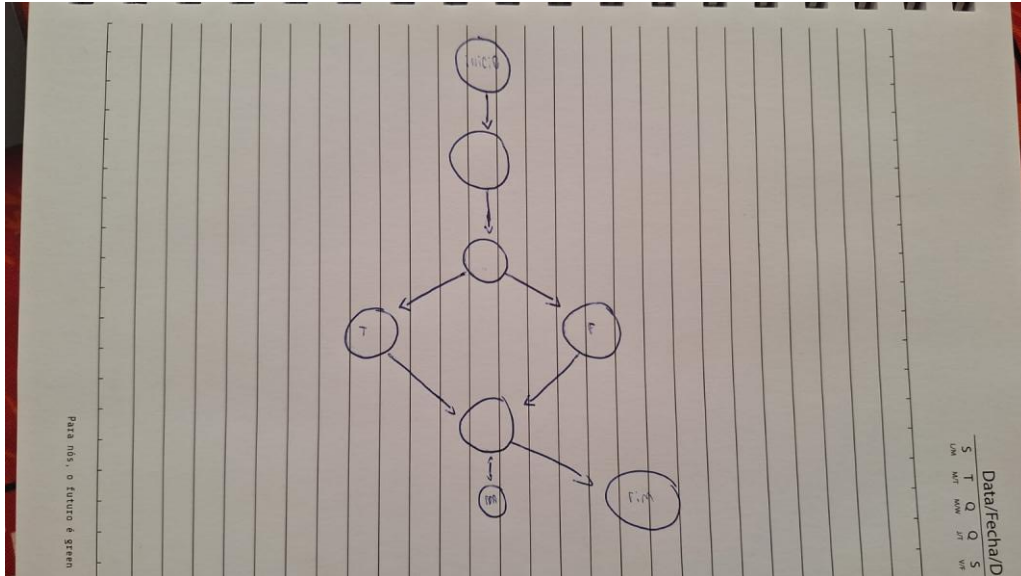


João Marcos Nogueira
Ademar de Araujo Teisen
Tiago Domingues da Silva



Complexidade Ciclomática:

$E = 9, N = 8$

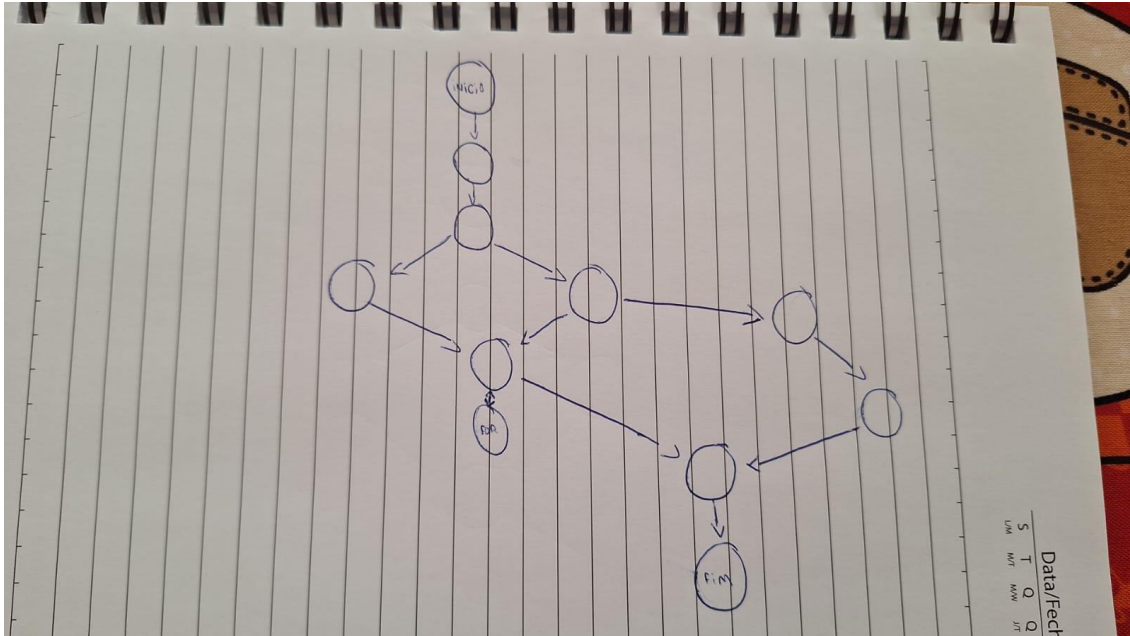
$$M = 9 - 8 + 2 = 3$$

Caminhos:

Caminho 1: Início → atribuições → if (a > b) verdadeiro → imprime "a é maior que b" → laço for executado (0,1,2 iterações) → fim

Caminho 2: Início → atribuições → if (a > b) falso → imprime "a não é maior que b" → laço for executado (0,1,2 iterações) → fim

Caminho 3: Representa o controle do laço for, que pode não executar (quando a condição é falsa logo no início).



Complexidade Ciclomática:

$E = 13, N = 12$

$$M = 13 - 12 + 2 * = 3$$

Caminhos:

Caminho 1: $x > y$ verdadeiro $\rightarrow z = x + y \rightarrow \text{println} \rightarrow \text{fim}$

Caminho 2: $x > y$ falso $\rightarrow x < y$ verdadeiro \rightarrow entra no for \rightarrow executa 0, 1, 2 iterações $\rightarrow \text{println} \rightarrow \text{fim}$

Caminho 3: $x > y$ falso $\rightarrow x < y$ falso (então $x == y$) $\rightarrow z = x * y \rightarrow \text{println} \rightarrow \text{fim}$