



UNIVERSIDADE DE AVEIRO

Escola Superior de Tecnologia e Gestão de Águeda

Licenciatura em Tecnologias da Informação

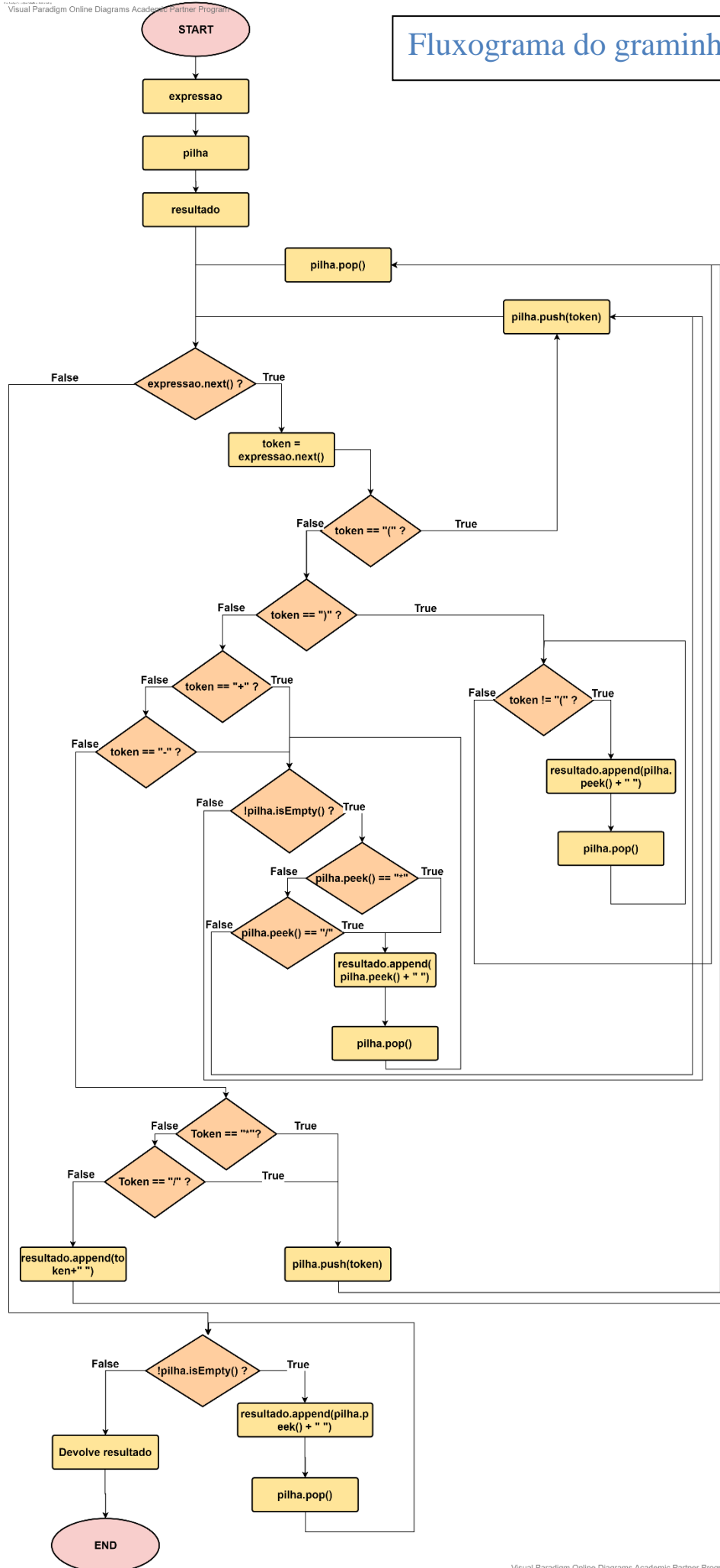
Trabalho Prático

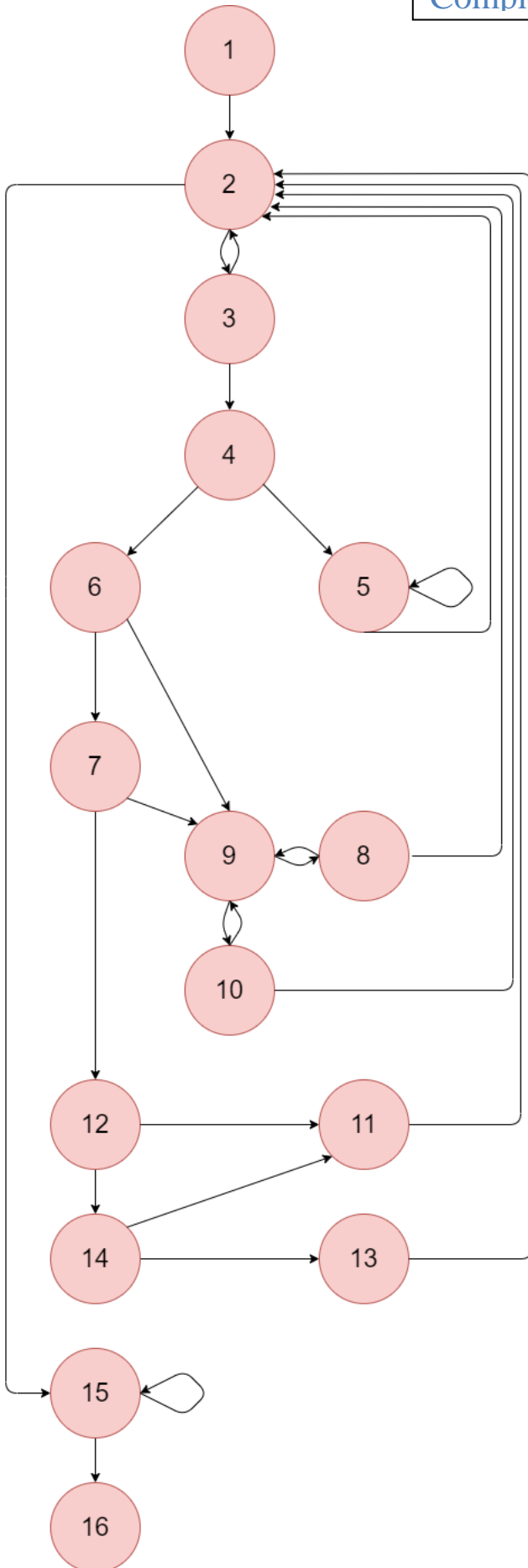
White-Box

Engenharia de Software

Ivan Xavier - 92441

9 de dezembro de 2020





Complexidade Ciclométrica

$$M = E - N + 2 \times P$$

M – Complexidade ciclométrica

E – Quantidade de setas (Arcos voltados para o vértice não geram caminhos independentes)

N – Quantidade de nós

P – Quantidade de componentes conectados (Total de grafos)

$$M = ? ; E = 24 ; N = 16 ; P = 1$$

$$M = 24 - 16 + 2 \times 1 = 10$$

Complexidade Ciclométrica de **10**.

Lista caminhos distintos:

1. 1, 2, 15, 16
2. 1, 2, 3, 2, 15, 16
3. 1, 2, 3, 4, 5, 2, 15, 16
4. 1, 2, 3, 4, 6, 9, 8, 2, 15, 16
5. 1, 2, 3, 4, 6, 9, 10, 2, 15, 16
6. 1, 2, 3, 4, 6, 7, 9, 8, 2, 15, 16
7. 1, 2, 3, 4, 6, 7, 9, 10, 2, 15, 16
8. 1, 2, 3, 4, 6, 7, 12, 11, 2, 15, 16
9. 1, 2, 3, 4, 6, 7, 12, 14, 11, 2, 15, 16
10. 1, 2, 3, 4, 6, 7, 12, 14, 13, 2, 15, 16