

# E02 – Teste da Caixa Branca

## Trabalho de Engenharia de Software III

Trabalho realizado por:

Camilla Damasceno

Gabriel Souza

Luiza Ávila

Complexidade ciclomática:

$$V(G) = 17 \text{ arestas} - 13 \text{ nós} + 2 = 6$$

$$V(G) = 5 \text{ nós predcados} + 1 = 6$$

Portanto, a complexidade ciclomática é 6.

Conjunto base de caminhos independentes:

- 1) 1-2-10-11-13
- 2) 1-2-10-12-13
- 3) 1-2-3-10-11-13
- 4) 1-2-3-4-5-8-9-2-10-11-13
- 5) 1-2-3-4-5-6-8-9-2-10-11-13
- 6) 1-2-3-4-5-6-7-8-9-2-10-11-13

Preparação dos casos de teste:

- O caminho 1 só pode ser testado como parte dos caminhos 4, 5 e 6.
- Caminho 2: valor (i) = -999; resultados esperados: média = -999 e os outros valores com os valores iniciais.
- Caminho 6: valor (i) = entrada válida; resultados esperados: média correta baseada em n valores e totais apropriados.

