

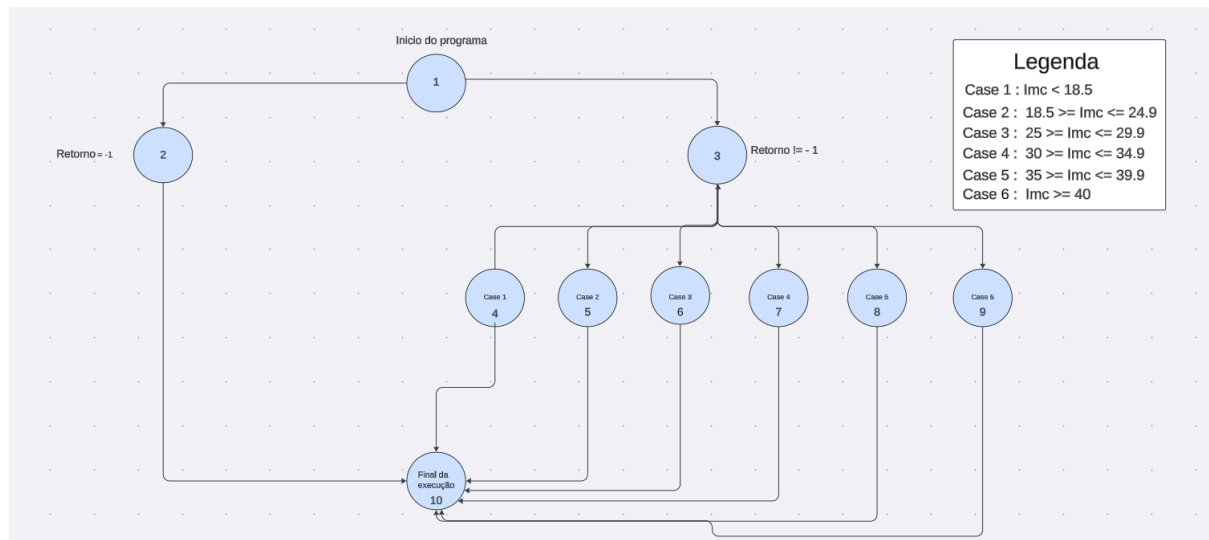


Trabalho Teste de Software

Equipe: Jefferson Kauan Cavalcante Chaves e Vitor José Lou da Costa

Campo Grande - RJ
2024

Diagrama de fluxo(Grafo)



Cálculo de Caminhos

$$V = E(\text{Arestas}) - N(\text{Nos}) + 2$$

$$V = 15 - 10 + 2 = 7$$

Teste do caminho básico

Caminho 1: 1 - 2 - 10

Caminho 2: 1 - 3 - 4 - 10

Caminho 3: 1 - 3 - 5 - 10

Caminho 4: 1 - 3 - 6 - 10

Caminho 5: 1 - 3 - 7 - 10

Caminho 6: 1 - 3 - 8 - 10

Caminho 7: 1 - 3 - 9 - 10

Perceba que a quantidade de caminhos feita através do teste básico bateu exatamente com o cálculo de caminhos via fórmula.

Particionamento de equivalência

Classes de valores válidos	Dados validos de entrada	Classes de valores invalidos	Dados invalidos de entrada
[1, 3.5] (A)	80(P)	String	Azul'
[0,1000] (P)	1.7(A)	Em branco	3.6(A)
	70(P)	Numeros negativos	-2(P)
	1.4(A)	<enter>	4.0(A)
	120(P)		1200(P)
	1.89(A)		-5(A)
	99(P)		
	2.10(A)		<enter>

Legenda
P - Peso
A - Altura

OBS: O espaço em branco na coluna ‘Dados inválidos de entrada’ se refere a valores nulos/brancos

Análise de valores limites

Classes de valores válidos	Dados validos de entrada	Classes de valores invalidos	Dados invalidos de entrada
[1, 3.5] (A)	1, 2.2 , 3.5(A)	$[-\infty, 0](A)$	"Azul"
[0,1000] (P)	0,500,1000(P)	$[-\infty, -1](P)$	$[-1, 3.7](P,A)$
		String	$[1200, 0.1](P,A)$
		Numeros negativos	$[-1, -1](P,A)$
		Vazio	

Legenda
P - Peso
A - Altura