

Discente: **Clarissa Alves Soares**

Disciplina: **Teste de Software I**

Método analisado:

/Retorna o valor total a ser pago por todos os filhos*/**

public double calculaMensalidade (int num_filhos, double valor_mensalidade_individual)

Condição:

Se num_filhos for maior ou igual a 3 o valor da mensalidade de cada filho tem desconto de 50%.

Variáveis	Classe Válida		Classe Inválida
	Sem Desconto	Com Desconto	
num_filhos	CT1. $0 < \text{num_filhos} < 3$	CT2. $\text{num_filhos} \geq 3$	CT4. $\text{num_filhos} \leq 0$
Valor_mensalidade_individual (v_m_i)	CT3. $v_m_i \geq 0.0$		CT5. $v_m_i < 0.0$

Casos de Testes	Procedimento	Resultado Esperado
CT1.	calculaMensalidade(2,100.00)	200.00 (valor sem desconto)
CT2.	calculaMensalidade(3,100.00)	150.00 (valor com desconto)
CT3.	calculaMensalidade(3,0.00)	100.00 (valor válido)
CT4.	calculaMensalidade(0,100.00)	Lança exceção NumFilhosInvalido
CT5.	calculaMensalidade(2,-1.00)	Lança exceção ValorInvalido