

DIM0507 - TESTE DE SOFTWARE I

Grupo: Cinthia Katiane A. Nascimento

Clarissa Alves Soares

Tarefa - Testes Parametrizados

Método: **public String deveSeAposentar (int idade, int tempoContribuicao)**

PARTICIONAMENTO DO DOMÍNIO

Nome do Parâmetro: idade

Tipo do Parâmetro: inteiro

Inválido	Válido	Válido	Inválido
negativo	“Não aposenta”	“Aposenta”	Maior que possível para humano
$\text{Idade} < 0$	$0 \geq \text{idade} < 60$	$60 \leq \text{idade} \leq 125$	$\text{Idade} > 125$

Nome do Parâmetro: tempoContribuicao (tC)

Tipo do Parâmetro: inteiro

Inválido	Válido	Válido	Válido	Inválido	Inválido
negativo	“Não aposenta”	“Parcial”	“Integral”	Vidas passadas não conta como tC.	Trabalho infantil não conta como tC.
$\text{tC} < 0$	$0 \geq \text{tC} < 20$	$20 \leq \text{tC} < 30$	$\text{tC} \leq 30$	$\text{Tc} > \text{Idade}$	$\text{Tc} > \text{Idade} - 16$

ANÁLISE DE VALORES LIMITES

	$\text{Idade} < 0$	$0 \geq \text{idade} < 60$	$60 \leq \text{idade} \leq 125$	$\text{Idade} > 125$
on	0	0,60	60,125	125
in	-2	30	65	127
out	1	-1,61	58, 126	124
off	-1	-1,59	59,126	126

	$\text{tC} < 0$	$0 \geq \text{tC} < 20$	$20 \leq \text{tC} < 30$	$\text{tC} \geq 30$
on	0	0,20	20,30	30
in	-2	10	25	45

out	1	-2,21	18,32	28
off	-1	-1,19	19,29	29

	Tc > Idade Tc > 40	Tc > Idade-16 Tc > 40-16 Tc > 24
on	40	24
in	41	25
out	39	23
off	41	25

CASOS DE TESTE PARAMETRIZADOS (critério Each Choice)

	ENTRADA		SAÍDA ESPERADA
	idade	tempoContribuicao	
CT01	0	0	Exceção: Trabalho Infantil
CT02	-2	-2	Exceção: Negativo
CT03	1	1	Exceção: Trabalho Infantil
CT04	-1	-1	Exceção: Negativo
CT05	60	20	“Parcial”
CT06	30	10	“Não aposenta”
CT07	61	21	“Parcial”
CT08	59	19	“Não aposenta”
CT09	125	30	“Integral”
CT10	65	25	“Parcial”
CT11	58	18	“Não aposenta”
CT12	126	29	Exceção: Matosalem
CT13	124	32	“Integral”

CT14	127	45	Exceção: Matosalem
CT15	65	28	“Parcial”
CT16	40	40	Exceção: Trabalho Infantil
CT17	40	41	Exceção: Vida Passada
CT18	40	39	Exceção: Trabalho Infantil
CT19	40	24	“Não aposenta”
CT20	40	25	Exceção: Trabalho Infantil
CT21	40	23	“Não aposenta”