

UseCase	Type	Restrição	Critério	Classe Válida	Classe inválida			
addCredit	idUser	idUser maior ou igual a zero	nºde inputs	1	0 ou > 1			
			tipo de entradas	inteiro	não inteiro			
			valor específico de x	>=0	<0			
	amount	amount maior que zero	nºde inputs	1	0 ou >1			
			tipo de entradas	inteiro	não inteiro			
			valor específico de x	>0	<1			
EQUIVALENCE CLASS PARTITIONING								
REQUIREMENTS	VALID CLASS	INVALID CLASS						
Nº INPUTS	2	!=2						
INPUT TYPES	IDUser: Inteiro	IDUser: != Inteiro						
	amount: Inteiro	amount: != Inteiro						
SPECIFIC X VALUE	IDUser: >=0	IDUser: <0						
	amount: >0	amount: <1						
BOUNDARY VALUE ANALYSIS								
	LOWER BOUNDRY				UPPER BOUNDRY			
VARIABLES	INVALID PARTITION BY BELOW THE BOUNDRY		VALID PARTITION BY ABOVE THE BOUNDRY		VALID PARTITION BY BELOW THE BOUNDRY		INVALID PARTITION BY ABOVE THE BOUNDRY	
IDUser	<=0		>0		Num. of Users		NO MAX AMOUNT	
amount	<=0		>0		NO MAX AMOUNT		NO MAX AMOUNT	
TEST CASES								
TEST CASE ID	TEST CASE	PRE-CONDITIONS	VARIABLES		EXPECTED RESULTS	ACTUAL RESULTS	Test Status	Para casos de teste foi adicionado um utilizador com id=0
			IDUser	amount				
1	amount não válido	Apenas um User registado com id = 0	0	0	Não entra no método			
2	amount válido		0	1	O crédito foi adicionado = 1	1	Passed	
3	amount válido		0	2	O crédito foi adicionado = 2	2	Passed	
4	IDUser não válido		-1	1	Não entra no método			
5	IDUser válido		0	1	O crédito foi adicionado = 1	1	Passed	
6	IDUser válido		1	1	IndexOutOfRangeException	IndexOutOfRangeException	Passed	