

## Regras de Validação de dígito verificador de agência e conta corrente - Icatu Seguros

001 - BANCO DO BRASIL.....	2
033 - SANTANDER.....	3
041 - BANCO BANRISUL.....	4
104 - CAIXA ECONOMICA FEDERAL.....	6
237 - BRADESCO.....	7
341 - ITAU.....	9
356 - REAL.....	10
399 - HSBC.....	11
745 - CITIBANK.....	12

Banco	Descrição Banco	Tamanho da Agência	DV Agência	Tamanho do Tipo de Conta	Tamanho da Conta	DV Conta
001	BCO DO BRASIL S/A	4	1	---	8	1
033	SANTANDER BANESPA	4	---	2	6	1
041	BANRISUL	4	2	2	7	1
104	CAIXA ECONOMICA FEDERAL	4	---	3	8	1
237	BCO BRADESCO S/A	4	1	---	7	1
341	BCO ITAU S/A	4	---	---	5	1
356	REAL / ABN	4	---	---	7	1
399	HSBC BANK BRASIL S.A.	4	---	---	6	1
745	CITIBANK S.A.	4	---	---	10	1

## 001 - BANCO DO BRASIL

Tamanho da Agência - 4 Dígitos + 1 DV  
Tamanho da Conta - 8 Dígitos + 1 DV

### Exemplo:

Agência: 1584-9  
Conta: 00210169-6

Para obter o **DV da agência**, multiplica-se os quatro primeiros dígitos da agência pelos multiplicadores 5,4,3,2 nesta ordem.

Ex:  
Agência: 1584  
Peso : 5432

1	5	8	4	D	
5	4	3	2		
					_____
					: 8
					: 24
					: 20
					: 5
-----					
57					

Os valores são somados  $5 + 20 + 24 + 8 = 57$

O DV da Agência será, 11 subtraído da soma dos algarismos e o resto da divisão por 11.

Mod (11)  $57/11 = 2$  Resto = 2 Digito =  $11 - 2 = 9$

Se o Resto for 10 então o DV é X  
Se o Resto for 11 então o DV é 0

Para obter o **DV da conta corrente**, multiplicam-se os oito primeiros dígitos da conta pelos multiplicadores 9,8,7,6,5,4,3,2 nesta ordem.

Ex:  
Conta: 00210169  
Peso : 98765432

0	0	2	1	0	1	6	9	D	
9	8	7	6	5	4	3	2		
									_____
									: 18
									: 18
									: 4
									: 0
									: 6
									: 14
									: 0
									: 0
-----									
60									

Os valores são somados  $0 + 0 + 14 + 6 + 0 + 4 + 18 + 18 = 60$

O DV da conta será, 11 subtraído da soma dos algarismos e o resto da divisão por 11.

Mod (11)  $60/11 = 5$  Resto = 5 Digito =  $11 - 5 = 6$

Se o resultado for 10 então o DV da conta é X  
Se o resultado for 11 então o DV da conta é 0



## 041 - BANCO BANRISUL

Tamanho da Agência - 4 Dígitos + 2 DV  
Tamanho da Conta - 9 Dígitos + 1 DV (sendo os dois primeiros o tipo de conta)

Lay-out: AAAANCTCCCCCCD

AAAA = agência  
NC = número de controle  
TT = tipo da conta  
CCCCCC = número da conta corrente  
D = dígito calculado da conta

Ex :  
Agência 2664-18  
Conta 35.850767.0-6

### Cálculo do 1º dígito da agência N (1º passo) :

Ag : AAAA NC	Ex. : 2 6 6 4 - D
Peso 1212	1 2 1 2
	___ : 08 = 8
	___ : 06 = 6
	___ : 12 => 1 + 2 = 3
	___ : 02 = 2
	--- 19

Mod (10) 19/10 = 9 Resto = 9 Dígito = 10 - 9 = 1

OBS: Se Resto = 0 (zero), então Dígito = 0

OBS: Se Resto for diferente de zero, então dígito será 10 - Resto

### Cálculo do 2º dígito da agência C (2º passo) :

Ag : AAAA NC	Ex. : 2 6 6 4 - 1 - D
Peso32765432	6 5 4 3 2
	___ : = 02
	___ : = 12
	___ : = 24 +
	___ : = 30
	___ : = 12
	--- 80

Mod (11) 80/11 = 3 Resto = 3 Dígito = 11-3 = 8

OBS: Se o Resto = 1 (um) e se o Dígito calculado no 1º passo for diferente de 9, acrescentar 1 neste dígito, exemplo: no caso acima se o resto calculado no 2º passo fosse 1 (um), o dígito de controle da agência passaria de 1 para 2.

OBS: Se o Resto = 1 (um) e se o Dígito calculado no 1º passo for igual a 9, atribuir 0 (zero) ao primeiro dígito.

**Nos dois últimos casos deve-se refazer o cálculo do 2º dígito considerando o novo número para o 1º dígito.**

OBS: Se Resto = 0 (zero), então dígito será 0 (zero)





## 237 - BRADESCO

Tamanho da Agência - 4 Dígitos + 1 DV  
 Tamanho da Conta - 7 Dígitos + 1 DV

Para obter o DV da agência, multiplica-se o nº da agência sem o DV formatado com 4 posições pelos multiplicadores 5,4,3,2, e soma-se as unidades das dezenas.

Ex:

Agência: 1425D  
 Peso: 5432

1	4	2	5	
5	4	3	2	
				_____ : 10
				_____ : 6
				_____ : 16
				_____ : 5
				-----
				37

Módulo (11) 37 Mod 11 = 4                      Dígito 11 - 4 = 7

OBS. Se o Resultado = 10 o dígito será P.  
 Se o Resultado = 11 o dígito será 0.

Para Obter o **DV da conta corrente**, devem ser seguidos os passos abaixo:

1. Distribuição de pesos de 02 à 07 (Direita para Esquerda);
2. Multiplicar cada algarismo da CC pelo multiplicador;
3. Após a multiplicação, dividir o produto pelo módulo 11;
4. Se o resto for igual a 0 o dígito será 0;
5. Se o resto for igual a 1 o dígito será P;
6. Senão for 1 nem 0, subtrair o resto do divisor para obter o Dígito (11 - Resto). Exemplos:

Exemplo: C/C 0238.069-2

0	0	2	3	8	0	6	9
x	x	x	x	x	x	x	x
3	2	7	6	5	4	3	2
0	0	14	18	40	0	18	18

14+18+40+18+18= 108

Mod (11) 108/11 = 9                      Resto = 9                      Dígito = 11 - 9 = 2

Exemplo: C/C 0301.357-P

0	0	3	0	1	3	5	7
x	x	x	x	x	x	x	x
3	2	7	6	5	4	3	2
0	0	21	0	5	12	15	14

21+5+12+15+14 = 67

Mod (11) 67/11 = 1                      Resto = 1                      Dígito = P

Exemplo: C/C 0325.620-0

0	0	3	2	5	6	2	0
x	x	x	x	x	x	x	x
3	2	7	6	5	4	3	2
0	0	21	12	25	24	6	0

0+0+21+12+25+24+06+0= 88

Mod (11) 88/11 = 0                      Resto = 0                      Dígito = 0

Exemplo: C/C 0284.025-1

0	0	2	8	4	0	2	5
x	x	x	x	x	x	x	x
3	2	7	6	5	4	3	2
<hr/>							
0	0	14	48	20	0	6	10

$0+0+14+48+20+06+10= 98$

Mod (11) 98/11 = 10                      Resto = 10                      Dígito = 11 - 10 = 1

## 341 - ITAU

Tamanho da Agência - 4 Dígitos  
 Tamanho da Conta - 5 Dígitos + 1 DV

**Exemplo:**

Agência: 2545  
 Conta: 023661

Para obter o DV, multiplica-se cada número da Agência e conta em sua ordenação. Seqüências PAR multiplica-se por 1 e IMPARES por 2. Se o número encontrado for maior que 9, soma-se as unidades da dezena.

**Ex:**

Conta: AAAACCCCD	2 5 4 5	0 2 3 6 6	D	
Peso: 212121212	2 1 2 1	2 1 2 1 2		
				: 12 = 1 + 2 = 3
				: 6 = = 6
				: 6 = = 6
				: 2 = = 2
				: 0 = = 0
				: 5 = = 5
				: 8 = = 8
				: 5 = = 5
				: 4 = = 4
				-----
				39

Módulo (10) 39/10 = 9                      Resto = 9                      Dígito = 10 - 9 = 1

OBS: Se o RESTO = 0 (zero) o DÍGITO = 0 (zero).





