

ANEXO ÚNICO
(Anexo XV da Instrução Normativa RFB nº 2.119, de 6 de dezembro de 2022)

1. Informações Básicas: CNPJ Numérico x CNPJ Alfanumérico

Informações Básicas	
CNPJ numérico	CNPJ alfanumérico
Os números existentes serão mantidos.	Será destinado a novas inscrições.
Tamanho: 14 posições	Tamanho: 14 posições
1ª a 8ª posições: numéricas, compondo a raiz do CNPJ.	1ª a 8ª posições: alfanuméricas, compondo a raiz do CNPJ.
9ª a 12ª posições: numéricas, identificando a ordem do estabelecimento.	9ª a 12ª posições: alfanuméricas, identificando a ordem do estabelecimento.
13ª e 14ª posições: numéricas, identificando os dígitos verificadores.	13ª e 14ª posições: numéricas, identificando os dígitos verificadores.

2. Composição do CNPJ Numérico X Composição do CNPJ Alfanumérico

Solução CNPJ Alfanumérico	
CNPJ (14 posições)	CNPJ alfanumérico (14 posições)
NN.NNN.NNN / NNNN - NN ↓ ↓ ↓ RAIZ ORDEM DV N- Número	SS.SSS.SSS / SSSS - NN ↓ ↓ ↓ RAIZ ORDEM DV N- Número S- Letra e Número

3. Forma de cálculo do Dígito Verificador

Cálculo do Dígito Verificador CNPJ	
CNPJ numérico	CNPJ alfanumérico
Cálculo pelo Módulo 11	Cálculo pelo Módulo 11

4. Detalhamento dos Cálculos dos Dígitos Verificadores do CNPJ Alfanumérico

5.1 Atribuição de valores aos números e às letras do CNPJ
5.1.1 Os valores decimais, contidos na Tabela Código ASCII, serão atribuídos aos valores numéricos e alfanuméricos do novo CNPJ.
5.1.2 Valores numéricos serão substituídos pelo valor decimal constante da tabela código ASCII e, para cada um deles, subtraído o valor 48.
5.1.3 Valores alfanuméricos serão substituídos pelos valores decimais relativos às letras maiúsculas da tabela código ASCII e, para cada um deles, subtraído o valor 48.
5.4 Dessa forma, obtêm-se os valores para cada atributo do novo CNPJ.
5.2 Atribuição de pesos aos valores obtidos após os procedimentos descritos

5.2.1 Os valores obtidos após os passos anteriores serão multiplicados por pesos, atribuídos da esquerda para direita, do valor 2 até o valor 9.
5.2.2 A partir do 8º caractere será reiniciada a atribuição dos pesos pelo valor 2.
5.3 Somatório
5.3.1 Realiza-se o somatório de todos os valores obtidos x pesos atribuídos.
5.3.2 Opera-se o módulo do somatório pelo valor 11 encontrando-se o valor do “resto”.
5.3.3 Se o “resto” da divisão for igual a zero ou 1, o dígito verificador será igual a zero.
5.4 Subtração
5.4.1 Será subtraído do valor 11 o valor do “resto”, encontrando-se, assim, o 1º DV.
5.4.2 O 2º DV será calculado da mesma maneira, incluindo-se o valor atribuído ao 1º dígito verificador nos procedimentos acima descritos.

EXEMPLOS DOS CÁLCULOS DOS DÍGITOS VERIFICADORES

5. Exemplo 1: Cálculo do 1º Dígito Verificador

Cálculo do 1º Dígito Verificador do CNPJ Alfanumérico	
CNPJ alfanumérico 12.ABC.345/01DE	
<div style="font-size: 24px; font-weight: bold; letter-spacing: 10px;">1 2 . A B C . 3 4 5 / 0 1 D E</div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 5px;"> 1 2 17 18 19 3 4 5/0 1 20 21 </div> <div style="text-align: center; margin: 5px 0;"> X </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 5px;"> 5 4 3 2 9 8 7 6/5 4 3 2 </div> <hr style="width: 80%; margin: 10px auto;"/> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 5px;"> 5 8 51 36 171 24 28 30 0 4 60 42 </div>	<p>Valores atribuídos (Valor ASCII - 48)</p> <p style="text-align: center;">x</p> <p>Pesos atribuídos</p> <hr style="width: 80%; margin: 10px auto;"/> <p>$\Sigma = 459$</p> <p>$\text{MOD} (\Sigma \div 11) = \text{N}^\circ \text{ obtido}$</p> <p>$11 - \text{N}^\circ \text{ obtido} = 1^\circ \text{ DV}$</p>
<div style="margin-left: 100px;"> <p>$\text{MOD} (459/11) = 8$</p> <p>$11 - 8 = 3$</p> <div style="border: 1px solid blue; padding: 2px 10px; display: inline-block; margin-left: 20px;"> <p>$1^\circ \text{ DV} = 3$</p> </div> </div>	

6. Exemplo 2: Cálculo do 2º Dígito verificador

Cálculo do 2º Dígito Verificador do CNPJ Alfanumérico

CNPJ alfanumérico 12.ABC.345/01DE-3

1 2 . A B C . 3 4 5 / 0 1 D E - 3

1 2 17 18 19 . 3 4 5 / 0 1 20 21 - 3

X

6 5 4 3 2 9 8 7 6 5 4 3 - 2

6 10 68 54 38 27 32 35 0 5 80 63 6

Valores atribuídos (Valor ASCII - 48)

X

Pesos atribuídos

Σ = 424

MOD (424/11) = 6

↓

11-6=5

2º DV = 5

CNPJ alfanumérico = 12. ABC.345 /01DE-35

MOD (Σ ÷ 11) = N° obtido

11- N° obtido = 2º DV

7. Tabela Código ASC II

Dec	Hx	Oct	Char	Dec	Hx	Oct	Html	Chr	Dec	Hx	Oct	Html	Chr	Dec	Hx	Oct	Html	Chr
0	0	000	NUL	(null)	32	20	040		64	40	100		8	96	60	140		
1	1	001	SOH	(start of heading)	33	21	041		65	41	101		A	97	61	141		
2	2	002	STX	(start of text)	34	22	042		66	42	102		B	98	62	142		
3	3	003	ETX	(end of text)	35	23	043		67	43	103		C	99	63	143		
4	4	004	EOT	(end of transmission)	36	24	044		68	44	104		D	100	64	144		
5	5	005	ENQ	(enquiry)	37	25	045		69	45	105		E	101	65	145		
6	6	006	ACK	(acknowledge)	38	26	046		70	46	106		F	102	66	146		
7	7	007	BEL	(bell)	39	27	047		71	47	107		G	103	67	147		
8	8	010	BS	(backspace)	40	28	050		72	48	110		H	104	68	150		
9	9	011	TAB	(horizontal tab)	41	29	051		73	49	111		I	105	69	151		
10	A	012	LF	(NL line feed, new line)	42	2A	052		74	4A	112		J	106	6A	152		
11	B	013	VT	(vertical tab)	43	2B	053		75	4B	113		K	107	6B	153		
12	C	014	FF	(NP form feed, new page)	44	2C	054		76	4C	114		L	108	6C	154		
13	D	015	CR	(carriage return)	45	2D	055		77	4D	115		M	109	6D	155		
14	E	016	SO	(shift out)	46	2E	056		78	4E	116		N	110	6E	156		
15	F	017	SI	(shift in)	47	2F	057		79	4F	117		O	111	6F	157		
16	10	020	DLE	(data link escape)	48	30	060		80	50	120		P	112	70	160		
17	11	021	DC1	(device control 1)	49	31	061		81	51	121		Q	113	71	161		
18	12	022	DC2	(device control 2)	50	32	062		82	52	122		R	114	72	162		
19	13	023	DC3	(device control 3)	51	33	063		83	53	123		S	115	73	163		
20	14	024	DC4	(device control 4)	52	34	064		84	54	124		T	116	74	164		
21	15	025	NAK	(negative acknowledge)	53	35	065		85	55	125		U	117	75	165		
22	16	026	SYN	(synchronous idle)	54	36	066		86	56	126		V	118	76	166		
23	17	027	ETB	(end of trans. block)	55	37	067		87	57	127		W	119	77	167		
24	18	030	CAN	(cancel)	56	38	070		88	58	130		X	120	78	170		
25	19	031	EM	(end of medium)	57	39	071		89	59	131		Y	121	79	171		
26	1A	032	SUB	(substitute)	58	3A	072		90	5A	132		Z	122	7A	172		
27	1B	033	ESC	(escape)	59	3B	073		91	5B	133		[123	7B	173		
28	1C	034	FS	(file separator)	60	3C	074		92	5C	134		\	124	7C	174		
29	1D	035	GS	(group separator)	61	3D	075		93	5D	135]	125	7D	175		
30	1E	036	RS	(record separator)	62	3E	076		94	5E	136		^	126	7E	176		
31	1F	037	US	(unit separator)	63	3F	077		95	5F	137		_	127	7F	177		

Source: www.LookupTables.com