

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	
<p style="text-align: center;">CNPJ (14 posições)</p> <p style="text-align: center;">NN.NNN.NNN / NNNN - NN</p> <p style="text-align: center;">↓ ↓ ↓</p> <p style="text-align: center;">RAIZ ORDEM DV</p> <p style="text-align: right;">N- Número</p>	<p style="text-align: center;">CNPJ alfanumérico (14 posições)</p> <p style="text-align: center;">SS.SSS.SSS / SSSS - NN</p> <p style="text-align: center;">↓ ↓ ↓</p> <p style="text-align: center;">RAIZ ORDEM DV</p> <p style="text-align: right;">N- Número S- Letra e Número</p>

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

4.1 Atribuição de valores aos números e às letras do CNPJ
4.1.1 Os valores decimais, contidos na Tabela Código ASCII, serão atribuídos aos valores numéricos e alfanuméricos do novo CNPJ.
4.1.2 Valores numéricos serão substituídos pelo valor decimal constante da tabela código ASCII e, para cada um deles, subtraído o valor 48.
4.1.3 Valores alfanuméricos serão substituídos pelos valores decimais relativos às letras maiúsculas da tabela código ASCII e, para cada um deles, subtraído o valor 48.
4.1.4 Dessa forma, obtêm-se os valores para cada atributo do novo CNPJ.
4.2 Atribuição de pesos aos valores obtidos após os procedimentos descritos
4.2.1 Os valores obtidos após os passos anteriores serão multiplicados por pesos, atribuídos da esquerda para direita, do valor 2 até o valor 9.
4.2.2 A partir do 8º caractere será reiniciada a atribuição dos pesos pelo valor 2.
4.3 Somatório
4.3.1 Realiza-se o somatório de todos os valores obtidos x pesos atribuídos.
4.3.2 Opera-se o módulo do somatório pelo valor 11 encontrando-se o valor do "resto".
4.3.3 Se o "resto" da divisão for igual a zero ou 1, o dígito verificador será igual a zero.
4.4 Subtração
4.4.1 Será subtraído do valor 11 o valor do "resto", encontrando-se, assim, o 1º DV.
4.4.2 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="text-align: center;"> 1 2 . A B C . 3 4 5 / 0 1 D E 1 2 17 18 19 3 4 5 / 0 1 20 21 X 5 4 3 2 9 8 7 6 / 5 4 3 2 </div>	Valores atribuídos (Valor ASCII - 48) X Pesos atribuídos
<div style="text-align: center;"> <hr/> 5 8 51 36 171 24 28 30 0 4 60 42 <hr/> </div>	<div style="text-align: center;"> <hr/> $\Sigma = 459$ <hr/> </div>
<div style="text-align: center;"> $\text{MOD}(459/11) = 8$ $11 - 8 = 3$ $\rightarrow$ 1º DV = 3 </div>	<div style="text-align: center;"> $\text{MOD}(\Sigma + 11) = N^\circ \text{ obtido}$ $11 - N^\circ \text{ obtido} = 1^\circ \text{ DV}$ </div>

6. Exemplo 2: Cálculo do 2º Dígito verificador

Cálculo do 2º Dígito Verificador do CNPJ Alfanumérico	
CNPJ alfanumérico 12.ABC.345/01DE - 3	
<div style="text-align: center;"> 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 <hr/> 6 10 68 54 38 27 32 35 0 5 80 63 6 </div>	Valores atribuídos (Valor ASCII - 48) X Pesos atribuídos
<div style="text-align: center;"> <hr/> $\text{MOD}(424/11) = 6$ $\downarrow$ $11 - 6 = 5$ $\rightarrow$ 2º DV = 5 </div>	<div style="text-align: center;"> <hr/> $\Sigma = 424$ <hr/> </div>
<div style="text-align: center;"> $\text{MOD}(\Sigma + 11) = N^\circ \text{ obtido}$ $11 - N^\circ \text{ obtido} = 2^\circ \text{ DV}$ </div>	
CNPJ alfanumérico = 12. ABC.345 /01DE-35	

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	#32: Space	64	40	100	#64: @	96	60	140	#96: `		
1	1	001	SOH	(start of heading)	33	21	041	#33: !	65	41	101	#65: A	97	61	141	#97: a		
2	2	002	STX	(start of text)	34	22	042	#34: "	66	42	102	#66: B	98	62	142	#98: b		
3	3	003	ETX	(end of text)	35	23	043	#35: #	67	43	103	#67: C	99	63	143	#99: c		
4	4	004	EOT	(end of transmission)	36	24	044	#36: \$	68	44	104	#68: D	100	64	144	#100: d		
5	5	005	ENQ	(enquiry)	37	25	045	#37: %	69	45	105	#69: E	101	65	145	#101: e		
6	6	006	ACK	(acknowledge)	38	26	046	#38: &	70	46	106	#70: F	102	66	146	#102: f		
7	7	007	BEL	(bell)	39	27	047	#39: '	71	47	107	#71: G	103	67	147	#103: g		
8	8	010	BS	(backspace)	40	28	050	#40: (	72	48	110	#72: H	104	68	150	#104: h		
9	9	011	TAB	(horizontal tab)	41	29	051	#41:)	73	49	111	#73: I	105	69	151	#105: i		
10	A	012	LF	(NL line feed, new line)	42	2A	052	#42: *	74	4A	112	#74: J	106	6A	152	#106: j		
11	B	013	VT	(vertical tab)	43	2B	053	#43: +	75	4B	113	#75: K	107	6B	153	#107: k		
12	C	014	FF	(NP form feed, new page)	44	2C	054	#44: ,	76	4C	114	#76: L	108	6C	154	#108: l		
13	D	015	CR	(carriage return)	45	2D	055	#45: -	77	4D	115	#77: M	109	6D	155	#109: m		
14	E	016	SO	(shift out)	46	2E	056	#46: .	78	4E	116	#78: N	110	6E	156	#110: n		
15	F	017	SI	(shift in)	47	2F	057	#47: /	79	4F	117	#79: O	111	6F	157	#111: o		
16	10	020	DLE	(data link escape)	48	30	060	#48: 0	80	50	120	#80: P	112	70	160	#112: p		
17	11	021	DC1	(device control 1)	49	31	061	#49: 1	81	51	121	#81: Q	113	71	161	#113: q		
18	12	022	DC2	(device control 2)	50	32	062	#50: 2	82	52	122	#82: R	114	72	162	#114: r		
19	13	023	DC3	(device control 3)	51	33	063	#51: 3	83	53	123	#83: S	115	73	163	#115: s		
20	14	024	DC4	(device control 4)	52	34	064	#52: 4	84	54	124	#84: T	116	74	164	#116: t		
21	15	025	NAK	(negative acknowledge)	53	35	065	#53: 5	85	55	125	#85: U	117	75	165	#117: u		
22	16	026	SYN	(synchronous idle)	54	36	066	#54: 6	86	56	126	#86: V	118	76	166	#118: v		
23	17	027	ETB	(end of trans. block)	55	37	067	#55: 7	87	57	127	#87: W	119	77	167	#119: w		
24	18	030	CAN	(cancel)	56	38	070	#56: 8	88	58	130	#88: X	120	78	170	#120: x		
25	19	031	EM	(end of medium)	57	39	071	#57: 9	89	59	131	#89: Y	121	79	171	#121: y		
26	1A	032	SUB	(substitute)	58	3A	072	#58: :	90	5A	132	#90: Z	122	7A	172	#122: z		
27	1B	033	ESC	(escape)	59	3B	073	#59: ;	91	5B	133	#91: [	123	7B	173	#123: {		
28	1C	034	FS	(file separator)	60	3C	074	#60: <	92	5C	134	#92: \	124	7C	174	#124:		
29	1D	035	GS	(group separator)	61	3D	075	#61: =	93	5D	135	#93:]	125	7D	175	#125: }		
30	1E	036	RS	(record separator)	62	3E	076	#62: >	94	5E	136	#94: ^	126	7E	176	#126: ~		
31	1F	037	US	(unit separator)	63	3F	077	#63: ?	95	5F	137	#95: _	127	7F	177	#127: DEL		

Source: www.LookupTables.com