

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)
<b>NN.NNN.NNN / NNNN - NN</b> ↓                    ↓                    ↓ <b>RAIZ                    ORDEM                    DV</b>  N- Número	<b>SS.SSS.SSS / SSSS - NN</b> ↓                    ↓                    ↓ <b>RAIZ                    ORDEM                    DV</b>  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.
<b>5.3 Somatório</b>
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.
<b>5.4 Subtração</b>
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: 0.5em;">1 2 . A B C . 3 4 5 / 0 1 D E</div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 5px;"> <span>1 2 17 18 19 3 4 5 / 0 1 20 21</span> <span>Valores atribuídos (Valor ASCII - 48)</span> </div> <div style="text-align: center; margin: 5px 0;"> <span style="font-size: 24px; color: blue;">✘</span> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 5px;"> <span>5 4 3 2 9 8 7 6 / 5 4 3 2</span> <span>Pesos atribuídos</span> </div> <hr style="width: 80%; margin: 10px auto;"/> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 5px;"> <span>5 8 51 36 171 24 28 30 0 4 60 42</span> <span><math>\Sigma = 459</math></span> </div> <div style="margin-top: 10px;"> <p style="margin-left: 40px;">→ <b>MOD (459/11) = 8</b></p> <p style="margin-left: 80px;">11-8 = 3</p> <div style="border: 1px solid blue; padding: 2px 10px; display: inline-block; margin-left: 100px;">1º DV = 3</div> </div>	<div style="margin-top: 10px;"> <p style="margin-left: 40px;">→ <b>MOD (459/11) = 8</b></p> <p style="margin-left: 80px;">11-8 = 3</p> <div style="border: 1px solid blue; padding: 2px 10px; display: inline-block; margin-left: 100px;">1º DV = 3</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	Space	64	40	100	64;	0	96	60	140	96;	`
1	1	001	SOH	(start of heading)	33	21	041	!	65	41	101	65;	A	97	61	141	97;	a
2	2	002	STX	(start of text)	34	22	042	"	66	42	102	66;	B	98	62	142	98;	b
3	3	003	ETX	(end of text)	35	23	043	#	67	43	103	67;	C	99	63	143	99;	c
4	4	004	EOT	(end of transmission)	36	24	044	\$	68	44	104	68;	D	100	64	144	100;	d
5	5	005	ENQ	(enquiry)	37	25	045	%	69	45	105	69;	E	101	65	145	101;	e
6	6	006	ACK	(acknowledge)	38	26	046	&	70	46	106	70;	F	102	66	146	102;	f
7	7	007	BEL	(bell)	39	27	047	'	71	47	107	71;	G	103	67	147	103;	g
8	8	010	BS	(backspace)	40	28	050	(	72	48	110	72;	H	104	68	150	104;	h
9	9	011	TAB	(horizontal tab)	41	29	051	)	73	49	111	73;	I	105	69	151	105;	i
10	A	012	LF	(NL line feed, new line)	42	2A	052	*	74	4A	112	74;	J	106	6A	152	106;	j
11	B	013	VT	(vertical tab)	43	2B	053	+	75	4B	113	75;	K	107	6B	153	107;	k
12	C	014	FF	(NP form feed, new page)	44	2C	054	,	76	4C	114	76;	L	108	6C	154	108;	l
13	D	015	CR	(carriage return)	45	2D	055	-	77	4D	115	77;	M	109	6D	155	109;	m
14	E	016	SO	(shift out)	46	2E	056	.	78	4E	116	78;	N	110	6E	156	110;	n
15	F	017	SI	(shift in)	47	2F	057	/	79	4F	117	79;	O	111	6F	157	111;	o
16	10	020	DLE	(data link escape)	48	30	060	0	80	50	120	80;	P	112	70	160	112;	p
17	11	021	DC1	(device control 1)	49	31	061	1	81	51	121	81;	Q	113	71	161	113;	q
18	12	022	DC2	(device control 2)	50	32	062	2	82	52	122	82;	R	114	72	162	114;	r
19	13	023	DC3	(device control 3)	51	33	063	3	83	53	123	83;	S	115	73	163	115;	s
20	14	024	DC4	(device control 4)	52	34	064	4	84	54	124	84;	T	116	74	164	116;	t
21	15	025	NAK	(negative acknowledge)	53	35	065	5	85	55	125	85;	U	117	75	165	117;	u
22	16	026	SYN	(synchronous idle)	54	36	066	6	86	56	126	86;	V	118	76	166	118;	v
23	17	027	ETB	(end of trans. block)	55	37	067	7	87	57	127	87;	W	119	77	167	119;	w
24	18	030	CAN	(cancel)	56	38	070	8	88	58	130	88;	X	120	78	170	120;	x
25	19	031	EM	(end of medium)	57	39	071	9	89	59	131	89;	Y	121	79	171	121;	y
26	1A	032	SUB	(substitute)	58	3A	072	:	90	5A	132	90;	Z	122	7A	172	122;	z
27	1B	033	ESC	(escape)	59	3B	073	;	91	5B	133	91;	[	123	7B	173	123;	{
28	1C	034	FS	(file separator)	60	3C	074	<	92	5C	134	92;	\	124	7C	174	124;	
29	1D	035	GS	(group separator)	61	3D	075	=	93	5D	135	93;	]	125	7D	175	125;	}
30	1E	036	RS	(record separator)	62	3E	076	>	94	5E	136	94;	^	126	7E	176	126;	~
31	1F	037	US	(unit separator)	63	3F	077	?	95	5F	137	95;	_	127	7F	177	127;	DEL

Source: www.LookupTables.com