

Código ASCII – Tabela ASCII Completa

[Henrique Marques Fernandes](#) 04/09/2020

ASCII, do inglês *American Standard Code for Information* (Código Padrão Americano para Intercâmbio de Informações). É um código de caracteres de 7 bits, onde cada bit representa um caractere único. Aqui você encontrará a tabela ASCII de 8 bits, 256 caracteres, de acordo com o [Windows-1252](#), que é um superconjunto da [ISO 8859-1](#) em termos de caracteres imprimíveis. No intervalo de 128 a 159 (hex 80 a 9F), a ISO / IEC 8859-1 possui caracteres de controle invisíveis, enquanto o Windows-1252 possui caracteres graváveis. O **Windows-1252** é provavelmente a codificação de caracteres de 8 bits mais utilizada no mundo.

Veja também: [Tabela de caracteres Base64 completa – Codificação/Decodificação](#)

Caracteres de controle ASCII (código de caractere 0-31)

Os 32 primeiros caracteres na tabela ASCII são códigos de controle “não imprimíveis” e usados principalmente para controle de periféricos, como impressoras.

DEC	OCT	HEX	BIN	Símbolo	Número HTML	Descrição
0	000	00	00000000	NUL	�	Caractere Nulo
1	001	01	00000001	SOH		Início do Cabeçalho
2	002	02	00000010	STX		Início do Texto
3	003	03	00000011	ETX		Final do Texto
4	004	04	00000100	EOT		Final da Transmissão
5	005	05	00000101	ENQ		Consulta
6	006	06	00000110	ACK		Confirmação

7	007	07	00000111	BEL		Sino
8	010	08	00001000	BS		Voltar (Back Space)
9	011	09	00001001	HT			Tab Horizontal
10	012	0A	00001010	LF	
	Linha Feed
11	013	0B	00001011	VT		Tab Vertical
12	014	0C	00001100	FF		Formulário Feed
13	015	0D	00001101	CR		Mudança de Linha
14	016	0E	00001110	SO		Shift Out / X-On
15	017	0F	00001111	SI		Shift In / X-Off
16	020	10	00010000	DLE		Data Line Escape
17	021	11	00010001	DC1		Controle de Dispositivo 1 (oft. XON)
18	022	12	00010010	DC2		Controle de Dispositivo 2
19	023	13	00010011	DC3		Controle de Dispositivo 3 (oft. XOFF)
20	024	14	00010100	DC4		Controle de Dispositivo 4
21	025	15	00010101	NAK		Afirmação Negativa
22	026	16	00010110	SYN		Ocioso Síncrono
23	027	17	00010111	ETB		Final do Bloco de Transmissão
24	030	18	00011000	CAN		Cancelar
25	031	19	00011001	EM		Final do Meio
26	032	1A	00011010	SUB		Sbstituir
27	033	1B	00011011	ESC		Escapar
28	034	1C	00011100	FS		Separador de Arquivo
29	035	1D	00011101	GS		Separador de Grupo
30	036	1E	00011110	RS		Separador de Gravação
31	037	1F	00011111	US		Separador de unidade

Caracteres imprimíveis ASCII (código de caractere 32-127)

Os códigos 32-127 são comuns **para todas** as diferentes variações da tabela ASCII, são chamados caracteres imprimíveis, representam letras, dígitos, sinais de pontuação e alguns símbolos diversificados. Nela você encontra quase todos os caracteres do seu teclado que são em comum com outros idiomas, no caso do Português, temos alguns caracteres que estarão na Tabela Extendida, logo abaixo desta:

** O caractere 127 representa o comando DEL.*

DEC	OCT	HEX	BIN	Símbolo	Número HTML	Nome HTML	Descrição
32	040	20	00100000		 		Espaço
33	041	21	00100001	!	!		Ponto de exclamação
34	042	22	00100010	"	"	"	Aspas dupla
35	043	23	00100011	#	#		Cerquilha
36	044	24	00100100	\$	$		Dolar
37	045	25	00100101	%	%		Porcentagem
38	046	26	00100110	&	&	&	E comercial
39	047	27	00100111	'	'		Aspas simples
40	050	28	00101000	((Abre parenteses
41	051	29	00101001))		Fecha parenteses
42	052	2A	00101010	*	*		Asterísco
43	053	2B	00101011	+	+		Mais
44	054	2C	00101100	,	,		Vírgula
45	055	2D	00101101	–	-		Hífem
46	056	2E	00101110	.	.		Ponto
47	057	2F	00101111	/	/		Barra
48	060	30	00110000	0	0		Zero
49	061	31	00110001	1	1		Um
50	062	32	00110010	2	2		Dois
51	063	33	00110011	3	3		Três
52	064	34	00110100	4	4		Quatro
53	065	35	00110101	5	5		Cinco
54	066	36	00110110	6	6		Seis
55	067	37	00110111	7	7		Sete
56	070	38	00111000	8	8		Oito
57	071	39	00111001	9	9		Nove
58	072	3A	00111010	:	:		Dois pontos
59	073	3B	00111011	;	;		Ponto e vírgula
60	074	3C	00111100	<	<	<	Menor que
61	075	3D	00111101	=	=		Igual
62	076	3E	00111110	>	>	>	Maior que
63	077	3F	00111111	?	?		Interrogação
64	100	40	01000000	@	@		Arroba
65	101	41	01000001	A	A		A Maiúsculo
66	102	42	01000010	B	B		B Maiúsculo
67	103	43	01000011	C	C		C Maiúsculo
68	104	44	01000100	D	D		D Maiúsculo
69	105	45	01000101	E	E		E Maiúsculo

70	106	46	01000110	F	F		F Maiúsculo
71	107	47	01000111	G	G		G Maiúsculo
72	110	48	01001000	H	H		H Maiúsculo
73	111	49	01001001	I	I		I Maiúsculo
74	112	4A	01001010	J	J		J Maiúsculo
75	113	4B	01001011	K	K		K Maiúsculo
76	114	4C	01001100	L	L		L Maiúsculo
77	115	4D	01001101	M	M		M Maiúsculo
78	116	4E	01001110	N	N		N Maiúsculo
79	117	4F	01001111	O	O		O Maiúsculo
80	120	50	01010000	P	P		P Maiúsculo
81	121	51	01010001	Q	Q		Q Maiúsculo
82	122	52	01010010	R	R		R Maiúsculo
83	123	53	01010011	S	S		S Maiúsculo
84	124	54	01010100	T	T		T Maiúsculo
85	125	55	01010101	U	U		U Maiúsculo
86	126	56	01010110	V	V		V Maiúsculo
87	127	57	01010111	W	W		W Maiúsculo
88	130	58	01011000	X	X		X Maiúsculo
89	131	59	01011001	Y	Y		Y Maiúsculo
90	132	5A	01011010	Z	Z		Z Maiúsculo
91	133	5B	01011011	[[Abre Colchete
92	134	5C	01011100	\	\		Barra invertida
93	135	5D	01011101]]		Fecha Colchete
94	136	5E	01011110	^	^		Circunflexo
95	137	5F	01011111	_	_		Sublinhado
96	140	60	01100000	`	`		Acento grave
97	141	61	01100001	a	a		a Minúsculo
98	142	62	01100010	b	b		b Minúsculo
99	143	63	01100011	c	c		c Minúsculo
100	144	64	01100100	d	d		d Minúsculo
101	145	65	01100101	e	e		e Minúsculo
102	146	66	01100110	f	f		f Minúsculo
103	147	67	01100111	g	g		g Minúsculo
104	150	68	01101000	h	h		h Minúsculo
105	151	69	01101001	i	i		i Minúsculo
106	152	6A	01101010	j	j		j Minúsculo
107	153	6B	01101011	k	k		k Minúsculo
108	154	6C	01101100	l	l		l Minúsculo

109	155	6D	01101101	m	m		m Minúsculo
110	156	6E	01101110	n	n		n Minúsculo
111	157	6F	01101111	o	o		o Minúsculo
112	160	70	01110000	p	p		p Minúsculo
113	161	71	01110001	q	q		q Minúsculo
114	162	72	01110010	r	r		r Minúsculo
115	163	73	01110011	s	s		s Minúsculo
116	164	74	01110100	t	t		t Minúsculo
117	165	75	01110101	u	u		u Minúsculo
118	166	76	01110110	v	v		v Minúsculo
119	167	77	01110111	w	w		w Minúsculo
120	170	78	01111000	x	x		x Minúsculo
121	171	79	01111001	y	y		y Minúsculo
122	172	7A	01111010	z	z		z Minúsculo
123	173	7B	01111011	{	{		Abre Chaves
124	174	7C	01111100		|		Barra Vertical
125	175	7D	01111101	}	}		Fecha Chaves
126	176	7E	01111110	~	~		Til
127	177	7F	01111111				Deletar

Tabela de códigos ASCII extendida (código de caractere 128-255)

Existem diferentes variações da tabela ASCII de 8 bits. A tabela abaixo está de acordo com o Windows-1252 (CP-1252), que é um superconjunto da ISO 8859-1, também chamado ISO Latin-1.

DEC	OCT	HEX	BIN	Símbolo	Número HTML	Nome HTML	Descrição
128	200	80	10000000	€	€	€	Sinal do Euro
129	201	81	10000001				
130	202	82	10000010	,	‚	‚	Aspas baixa
131	203	83	10000011	ƒ	ƒ	ƒ	Letra Latin f pequena
132	204	84	10000100	„	„	„	Aspas dupla baixa
133	205	85	10000101	...	…	…	Reticências horizontal
134	206	86	10000110	†	†	†	Punhal
135	207	87	10000111	‡	‡	‡	Punhal duplo
136	210	88	10001000	^	ˆ	ˆ	Círcumflexo

137	211	89	10001001	‰	‰	‰	Símbolo de por milha
138	212	8A	10001010	Š	Š	Š	Letra Latin S com caron
139	213	8B	10001011	◀	‹	‹	Flecha única apontando para a esquerda
140	214	8C	10001100	Œ	Œ	Œ	Letra Latin ligature OE
141	215	8D	10001101				
142	216	8E	10001110	Ž	Ž		Letra Latin maiúscula Z com caron
143	217	8F	10001111				
144	220	90	10010000				
145	221	91	10010001	‘	‘	‘	Citação única a esquerda
146	222	92	10010010	’	’	’	Citação única a direita
147	223	93	10010011	“	“	“	Citação dupla a esquerda
148	224	94	10010100	”	”	”	Citação única a direita
149	225	95	10010101	•	•	•	Bullet
150	226	96	10010110	–	–	–	En dash
151	227	97	10010111	—	—	—	Em dash
152	230	98	10011000	~	˜	˜	Til pequeno
153	231	99	10011001	™	™	™	Trade mark
154	232	9A	10011010	š	š	š	Letra Latin Pequena S com Caron
155	233	9B	10011011	›	›	›	Angulo Único para Direita
156	234	9C	10011100	œ	œ	œ	Letra Latin pequena ligature oe
157	235	9D	10011101				
158	236	9E	10011110	ž	ž		Letra Latin pequena z com caron
159	237	9F	10011111	ÿ	Ÿ	Ÿ	Letra Latin Maiúscula Y com trema
160	240	A0	10100000		 	 	Espaço em branco
161	241	A1	10100001	¡	¡	¡	Ponto de Exclamação Invertido
162	242	A2	10100010	¢	¢	¢	Cent
163	243	A3	10100011	£	£	£	Símbolo da Libra
164	244	A4	10100100	¤	¤	¤	Símbolo de Moeda
165	245	A5	10100101	¥	¥	¥	Símbolo do Yen
166	246	A6	10100110	‡	¦	¦	Barra vertical quebrada
167	247	A7	10100111	§	§	§	Símbolo de Sessão
168	250	A8	10101000	¨	¨	¨	Trema
169	251	A9	10101001	©	©	©	Copyright
170	252	AA	10101010	ª	ª	ª	Indicador ordinal feminino
171	253	AB	10101011	«	«	«	Ângulo Duplo para Esquerda
172	254	AC	10101100	¬	¬	¬	Sinal de negação
173	255	AD	10101101		­	­	Soft hyphen
174	256	AE	10101110	®	®	®	Registered trade mark

175	257	AF	10101111	ˆ	¯	¯	Spacing macron – overline
176	260	B0	10110000	°	°	°	Degree sign
177	261	B1	10110001	±	±	±	Simbolo mais-menos
178	262	B2	10110010	²	²	²	Superscript two – squared
179	263	B3	10110011	³	³	³	Superscript three – cubed
180	264	B4	10110100	´	´	´	Acute accent – spacing acute
181	265	B5	10110101	μ	µ	µ	Sinal de Micro
182	266	B6	10110110	¶	¶	¶	Parágrafo
183	267	B7	10110111	·	·	·	Ponto no Meio
184	270	B8	10111000	¸	¸	¸	Espaçador de Cedilha
185	271	B9	10111001	¹	¹	¹	Superscript um
186	272	BA	10111010	º	º	º	Masculine ordinal indicator
187	273	BB	10111011	»	»	»	Right double angle quotes
188	274	BC	10111100	¼	¼	¼	Fração um quarto
189	275	BD	10111101	½	½	½	Fração um e meio
190	276	BE	10111110	¾	¾	¾	Fração três quartos
191	277	BF	10111111	¿	¿	¿	Interrogação invertida
192	300	C0	11000000	À	À	À	Letra Latin Maiúscula A com grave
193	301	C1	11000001	Á	Á	Á	Letra Latin Maiúscula A com acento
194	302	C2	11000010	Â	Â	Â	Letra Latin Maiúscula A com circunflexo
195	303	C3	11000011	Ã	Ã	Ã	Letra Latin Maiúscula A com til
196	304	C4	11000100	Ä	Ä	Ä	Letra Latin Maiúscula A com trema
197	305	C5	11000101	Å	Å	Å	Letra Latin Maiúscula A com anel acima
198	306	C6	11000110	Æ	Æ	Æ	Letra Latin Maiúscula AE
199	307	C7	11000111	Ç	Ç	Ç	Letra Latin Maiúscula C com cedilha
200	310	C8	11001000	È	È	È	Letra Latin Maiúscula E com grave
201	311	C9	11001001	É	É	É	Letra Latin Maiúscula E com acento
202	312	CA	11001010	Ê	Ê	Ê	Letra Latin Maiúscula E com circunflexo
203	313	CB	11001011	Ë	Ë	Ë	Letra Latin Maiúscula E com trema
204	314	CC	11001100	Ì	Ì	Ì	Letra Latin Maiúscula I com grave
205	315	CD	11001101	Í	Í	Í	Letra Latin Maiúscula I com acento
206	316	CE	11001110	Î	Î	Î	Letra Latin Maiúscula I com circunflexo
207	317	CF	11001111	Ï	Ï	Ï	Letra Latin Maiúscula I com trema
208	320	D0	11010000	Ð	Ð	Ð	Letra Latin Maiúscula ETH
209	321	D1	11010001	Ñ	Ñ	Ñ	Letra Latin Maiúscula N com til
210	322	D2	11010010	Ò	Ò	Ò	Letra Latin Maiúscula O com grave

211	323	D3	11010011	Ó	Ó	Ó	Letra Latin Maiúscula O com acento
212	324	D4	11010100	Ô	Ô	Ô	Letra Latin Maiúscula O com circunflexo
213	325	D5	11010101	Õ	Õ	Õ	Letra Latin Maiúscula O com til
214	326	D6	11010110	Ö	Ö	Ö	Letra Latin Maiúscula O com trema
215	327	D7	11010111	×	×	×	Sinal de Multiplicação
216	330	D8	11011000	Ø	Ø	Ø	Letra Latin Maiúscula O com barra
217	331	D9	11011001	Ù	Ù	Ù	Letra Latin Maiúscula U com grave
218	332	DA	11011010	Ú	Ú	Ú	Letra Latin Maiúscula U com acento
219	333	DB	11011011	Û	Û	Û	Letra Latin Maiúscula U com circunflexo
220	334	DC	11011100	Ü	Ü	Ü	Letra Latin Maiúscula U com trema
221	335	DD	11011101	Ý	Ý	Ý	Letra Latin Maiúscula Y com acento
222	336	DE	11011110	Þ	Þ	Þ	Letra Latin Maiúscula THORN
223	337	DF	11011111	ß	ß	ß	Letra Latin Pequena sharp s – ess-zed
224	340	E0	11100000	à	à	à	Letra Latin Pequena a com grave
225	341	E1	11100001	á	á	á	Letra Latin Pequena a with acento
226	342	E2	11100010	â	â	â	Letra Latin Pequena a com circunflexo
227	343	E3	11100011	ã	ã	ã	Letra Latin Pequena a til
228	344	E4	11100100	ä	ä	ä	Letra Latin Pequena a com trema
229	345	E5	11100101	å	å	å	Letra Latin Pequena a com círculo acima
230	346	E6	11100110	æ	æ	æ	Letra Latin Pequena ae
231	347	E7	11100111	ç	ç	ç	Letra Latin Pequena c com cedilha
232	350	E8	11101000	è	è	è	Letra Latin Pequena e com grave
233	351	E9	11101001	é	é	é	Letra Latin Pequena e com acento
234	352	EA	11101010	ê	ê	ê	Letra Latin Pequena e com circunflexo
235	353	EB	11101011	ë	ë	ë	Letra Latin Pequena e com trema
236	354	EC	11101100	ì	ì	ì	Letra Latin Pequena i com grave
237	355	ED	11101101	í	í	í	Letra Latin Pequena i com acento
238	356	EE	11101110	î	î	î	Letra Latin Pequena i com circunflexo
239	357	EF	11101111	ï	ï	ï	Letra Latin Pequena i com trema
240	360	F0	11110000	ð	ð	ð	Letra Latin Pequena eth
241	361	F1	11110001	ñ	ñ	ñ	Letra Latin Pequena n com til
242	362	F2	11110010	ò	ò	ò	Letra Latin Pequena o com grave
243	363	F3	11110011	ó	ó	ó	Letra Latin Pequena o com acento
244	364	F4	11110100	ô	ô	ô	Letra Latin Pequena o com

							circunflexo
245	365	F5	11110101	õ	õ	õ	Letra Latin Pequena o com til
246	366	F6	11110110	ö	ö	ö	Letra Latin Pequena o com trema
247	367	F7	11110111	÷	÷	÷	Sinal de Divisão
248	370	F8	11111000	ø	ø	ø	Letra Latin Pequena o com barra
249	371	F9	11111001	ù	ù	ù	Letra Latin Pequena u com grave
250	372	FA	11111010	ú	ú	ú	Letra Latin Pequena u com acento
251	373	FB	11111011	û	û	û	Letra Latin Pequena u com circunflexo
252	374	FC	11111100	ü	ü	ü	Letra Latin Pequena u com trema
253	375	FD	11111101	ý	ý	ý	Letra Latin Pequena y com acento
254	376	FE	11111110	þ	þ	þ	Letra Latin Pequena thorn
255	377	FF	11111111	ÿ	ÿ	ÿ	Letra Latin Pequena y com trema