

TABELA DE CONVERSÃO (4 BITS)

Decimal	Hexadecimal	Binário
0	0	0000
1	1	0001
2	2	0010
3	3	0011
4	4	0100
5	5	0101
6	6	0110
7	7	0111
8	8	1000
9	9	1001
10	A	1010
11	B	1011
12	C	1100
13	D	1101
14	E	1110
15	F	1111

EXEMPLO:

Número Hexadecimal:

0xAB

Número Binário:

1010 1011

Número Decimal:

$10 \cdot (16) + 11 \cdot (1) = 171$

ASCII TABLE

Decimal	Hex	Binary	Value
-----	---	-----	----
000	00	00000000	NUL (Null char.)
001	01	00000001	SOH (Start of Header)
002	02	00000010	STX (Start of Text)
003	03	00000011	ETX (End of Text)
004	04	00000100	EOT (End of Transmission)
005	05	00000101	ENQ (Enquiry)
006	06	00000110	ACK (Acknowledgment)
007	07	00000111	BEL (Bell)
008	08	00001000	BS (Backspace)
009	09	00001001	HT (Horizontal Tab)
010	0A	00001010	LF (Line Feed)
011	0B	00001011	VT (Vertical Tab)
012	0C	00001100	FF (Form Feed)
013	0D	00001101	CR (Carriage Return)
014	0E	00001110	SO (Serial In)(Shift Out)
015	0F	00001111	SI (Serial Out)(Shift Out)
016	10	00010000	DLE (Data Link Escape)
017	11	00010001	DC1 (XON) (Device Control 1)
018	12	00010010	DC2 (Device Control 2)
019	13	00010011	DC3 (XOFF)(Device Control 3)
020	14	00010100	DC4 (Device Control 4)
021	15	00010101	NAK (Negative Acknowledgement)
022	16	00010110	SYN (Synchronous Idle)
023	17	00010111	ETB (End of Trans. Block)
024	18	00011000	CAN (Cancel)
025	19	00011001	EM (End of Medium)
026	1A	00011010	SUB (Substitute)
027	1B	00011011	ESC (Escape)
028	1C	00011100	FS (File Separator)
029	1D	00011101	GS (Group Separator)
030	1E	00011110	RS (Request to Send)(Record Separator)
031	1F	00011111	US (Unit Separator)
032	20	00100000	SP (Space)
033	21	00100001	!
034	22	00100010	"
035	23	00100011	#
036	24	00100100	\$
037	25	00100101	%
038	26	00100110	&
039	27	00100111	'
040	28	00101000	(
041	29	00101001)
042	2A	00101010	*
043	2B	00101011	+
044	2C	00101100	,
045	2D	00101101	-
046	2E	00101110	.
047	2F	00101111	/
048	30	00110000	0
049	31	00110001	1
050	32	00110010	2
051	33	00110011	3
052	34	00110100	4
053	35	00110101	5
054	36	00110110	6
055	37	00110111	7
056	38	00111000	8
057	39	00111001	9
058	3A	00111010	:
059	3B	00111011	;
060	3C	00111100	<
061	3D	00111101	=
062	3E	00111110	>

063	3F	00111111	?
064	40	01000000	@
065	41	01000001	A
066	42	01000010	B
067	43	01000011	C
068	44	01000100	D
069	45	01000101	E
070	46	01000110	F
071	47	01000111	G
072	48	01001000	H
073	49	01001001	I
074	4A	01001010	J
075	4B	01001011	K
076	4C	01001100	L
077	4D	01001101	M
078	4E	01001110	N
079	4F	01001111	O
080	50	01010000	P
081	51	01010001	Q
082	52	01010010	R
083	53	01010011	S
084	54	01010100	T
085	55	01010101	U
086	56	01010110	V
087	57	01011111	W
088	58	01011000	X
089	59	01011001	Y
090	5A	01011010	Z
091	5B	01011011	[
092	5C	01011100	\
093	5D	01011101]
094	5E	01011110	^
095	5F	01011111	_
096	60	01100000	`
097	61	01100001	a
098	62	01100010	b
099	63	01100011	c
100	64	01100100	d
101	65	01100101	e
102	66	01100110	f
103	67	01100111	g
104	68	01101000	h
105	69	01101001	i
106	6A	01101010	j
107	6B	01101011	k
108	6C	01101100	l
109	6D	01101101	m
110	6E	01101110	n
111	6F	01101111	o
112	70	01110000	p
113	71	01110001	q
114	72	01110010	r
115	73	01110011	s
116	74	01110100	t
117	75	01110101	u
118	76	01110110	v
119	77	01110111	w
120	78	01111000	x
121	79	01111001	y
122	7A	01111010	z
123	7B	01111011	{
124	7C	01111100	
125	7D	01111101	}
126	7E	01111110	~
127	7F	01111111	DEL