## Tabela ASCII

A tabela ASCII (American Standard Code for Information Interchange) especifica os caracteres (coluna c da tabela) associados aos números 0 a 127 (números Unicode U+0000 a U+007F). O conjunto de todos os caracteres da tabela constitui o alfabeto ASCII.

decimal binário Unicode c observação

byte nulo

\0

00000000 U+0000

| 1<br>2                          |                      | U+0001<br>U+0002 |                               | não usamos<br>não usamos         |
|---------------------------------|----------------------|------------------|-------------------------------|----------------------------------|
| 3                               |                      | U+0003           |                               | não usamos                       |
| <b>4</b> 5                      |                      | U+0004<br>U+0005 |                               | não usamos<br>não usamos         |
| <ul><li>6</li><li>7</li></ul>   |                      | U+0006<br>U+0007 | \a                            | não usamos<br>apito              |
| 8                               | 00001000             | U+0008           | \b                            | backspace                        |
| 9                               |                      | U+0009<br>U+000A | \t<br>\n                      | tabulação<br>fim de linha        |
| 11                              |                      | U+000B           | \ <b>V</b>                    | tab vertical                     |
| 12<br>13                        |                      | U+000C<br>U+000D | \f<br>\r                      | fim de página<br>carriage return |
| 14<br>15                        |                      | U+000E<br>U+000F |                               | não usamos<br>não usamos         |
| 16                              |                      | U+0010           |                               | não usamos                       |
| 17<br>18                        |                      | U+0011<br>U+0012 |                               | não usamos<br>não usamos         |
| 19                              |                      | U+0013           |                               | não usamos                       |
| 20<br>21                        |                      | U+0014<br>U+0015 |                               | não usamos<br>não usamos         |
| 22<br>23                        |                      | U+0016<br>U+0017 |                               | não usamos<br>não usamos         |
|                                 |                      | U+0018           |                               | não usamos                       |
| <ul><li>25</li><li>26</li></ul> | 00011001<br>00011010 | U+0019<br>U+001A |                               | não usamos<br>não usamos         |
| 27<br>28                        |                      | U+001B           |                               | escape<br>não usamos             |
| 29                              |                      | U+001C<br>U+001D |                               | não usamos                       |
| 30<br>31                        |                      | U+001E<br>U+001F |                               | não usamos<br>não usamos         |
| 32                              | 00100000             | U+0020           |                               | espaço                           |
| 33<br>34                        |                      | U+0021<br>U+0022 | !                             | aspas                            |
| 35                              |                      | U+0023           | #                             |                                  |
| 36<br>37                        |                      | U+0024<br>U+0025 | <b>\$</b> %                   |                                  |
| 38<br>39                        |                      | U+0026<br>U+0027 | &z<br>1                       | apóstrofe                        |
| 40                              |                      | U+0028           | (                             | αροστισμ                         |
| 41<br>42                        |                      | U+0029<br>U+002A | <b>)</b> *                    |                                  |
| 43                              |                      | U+002B           | +                             | 7                                |
| 44<br>45                        | 00101100<br>00101101 | U+002C<br>U+002D | -                             | vírgula<br>hífen                 |
| 46<br>47                        |                      | U+002E<br>U+002F | •                             | ponto                            |
| 48                              |                      | U+0030           | 0                             |                                  |
| 49<br>50                        |                      | U+0031<br>U+0032 | <ul><li>1</li><li>2</li></ul> |                                  |
| 51                              | 00110011             | U+0033           | 3                             |                                  |
| 52<br>53                        |                      | U+0034<br>U+0035 | <b>4 5</b>                    |                                  |
| 54<br>55                        |                      | U+0036<br>U+0037 | <b>6 7</b>                    |                                  |
|                                 |                      | U+0038           | 8                             |                                  |
|                                 |                      | U+0039<br>U+003A | 9                             |                                  |
|                                 |                      | U+003B           | ;                             |                                  |
|                                 |                      | U+003C<br>U+003D | <<br>=                        |                                  |
| 62<br>63                        |                      | U+003E<br>U+003F | >                             |                                  |
| 64                              |                      | U+0031           | ?                             |                                  |
| 65<br>66                        | 01000001<br>01000010 | U+0041 $U+0042$  | A<br>B                        |                                  |
| 67                              |                      | U+0043           | C                             |                                  |
| 68<br>69                        |                      | U+0044<br>U+0045 | D<br>E                        |                                  |
| 70<br>71                        |                      | U+0046<br>U+0047 | _                             |                                  |
| 72                              | 01001000             | U+0048           | Η                             |                                  |
|                                 | 01001001<br>01001010 | U+0049<br>U+004A | J                             |                                  |
|                                 |                      |                  | K<br>L                        |                                  |
| 70                              |                      | U+004C<br>U+004D | M                             |                                  |
| 78<br>79                        |                      | U+004E<br>U+004F | N<br>O                        |                                  |
| 80                              |                      |                  | P                             |                                  |
| 81<br>82                        | 01010001<br>01010010 |                  | Q<br>R                        |                                  |
|                                 |                      |                  | S<br>T                        |                                  |
| 85                              | 01010101             | U+0055           | _                             |                                  |
| 86<br>87                        |                      | U+0056<br>U+0057 | V<br>W                        |                                  |
| 88<br>89                        |                      | U+0058<br>U+0059 | X                             |                                  |
| 90                              |                      | U+0059<br>U+005A | Z                             |                                  |
| 91<br>92                        |                      | U+005B<br>U+005C | [                             |                                  |
| 93                              |                      | U+005D           |                               |                                  |
| 94<br>95                        |                      | U+005E<br>U+005F |                               | underscore                       |
| 96                              |                      | U+0060           |                               | apóstrofe esq.                   |
| 97<br>98                        |                      | U+0061<br>U+0062 | a<br>b                        |                                  |
| 99<br>100                       |                      | U+0063<br>U+0064 | c<br>d                        |                                  |
| 101                             |                      | U+0065           | e                             |                                  |
| 102<br>103                      | 01100110<br>01100111 | U+0066<br>U+0067 | f<br>g                        |                                  |
|                                 |                      | U+0068           | h                             |                                  |
|                                 |                      | U+0069<br>U+006A | i<br>j                        |                                  |
|                                 |                      | U+006B<br>U+006C | k<br>l                        |                                  |
| 109                             | 01101101             | U+006D           | m                             |                                  |
|                                 |                      | U+006E<br>U+006F | n<br>o                        |                                  |
|                                 | 01110000             |                  | p                             |                                  |
|                                 | 01110001<br>01110010 | U+0071 $U+0072$  | q                             |                                  |
|                                 | 01110011<br>01110100 |                  | s<br>t                        |                                  |
| 117                             | 01110101             | U+0075           |                               |                                  |
|                                 |                      | U+0076<br>U+0077 | V<br>W                        |                                  |
|                                 | 01111000<br>01111001 |                  | X                             |                                  |
| 1 4 1                           | ^ T T T T A A T      | - 1 00/3         | y                             |                                  |

Veja a *Caracteres e a tabela ASCII* na página *Bytes, números e caracteres*.

Atualizado em 2017-05-16

U+007A

U+007B

U+007C

U+007D

U + 007E

(O prolongamento ISO-LATIN-1 dessa tabela caiu em desuso com a popularização do

Z

delete

observação

122

123

124

125

126

01111010

01111011

01111100

01111101

01111110

127 0111111 U+007F

decimal binário Unicode c

https://www.ime.usp.br/~pf/algoritmos/

código UTF-8.)

© Paulo Feofiloff

DCC-IME-USP