



sil_senegal_sav_azerty:

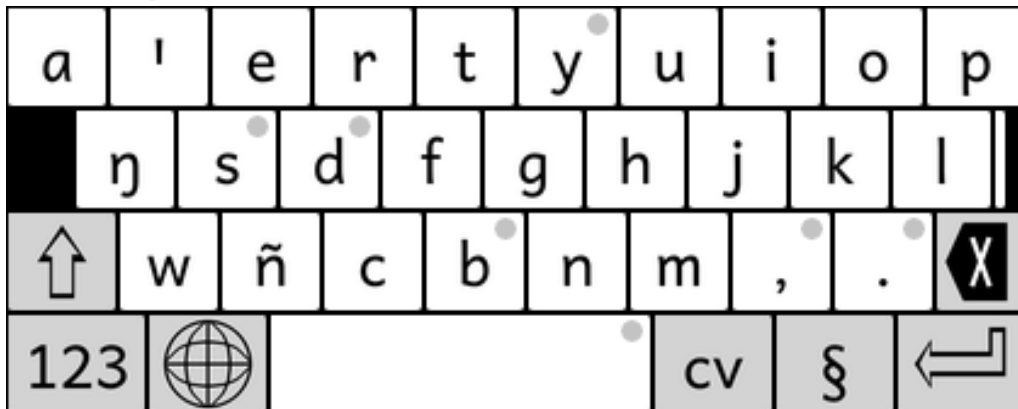
Um teclado para o «sav:Saaf-Saafi (Latin)» idioma,
que gera caracteres NFC Unicode.

Criado por SIL Senegal. ©2022 SIL International

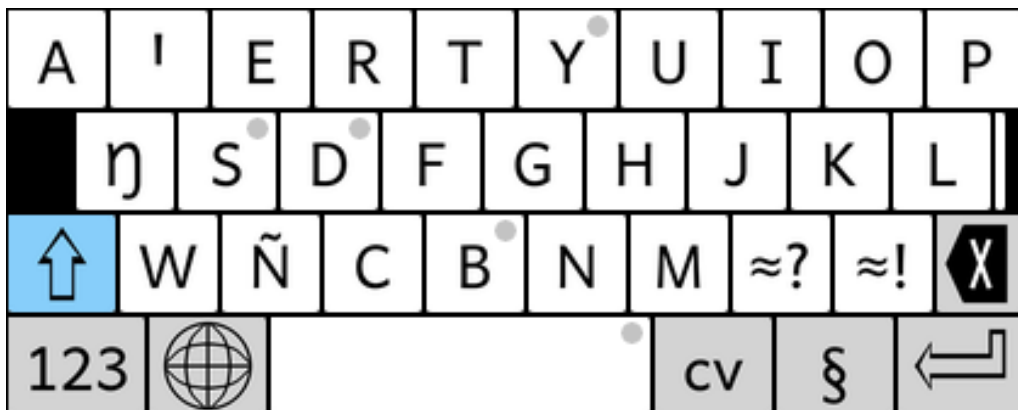


Teclado de toque do telefone (Android, iOS).

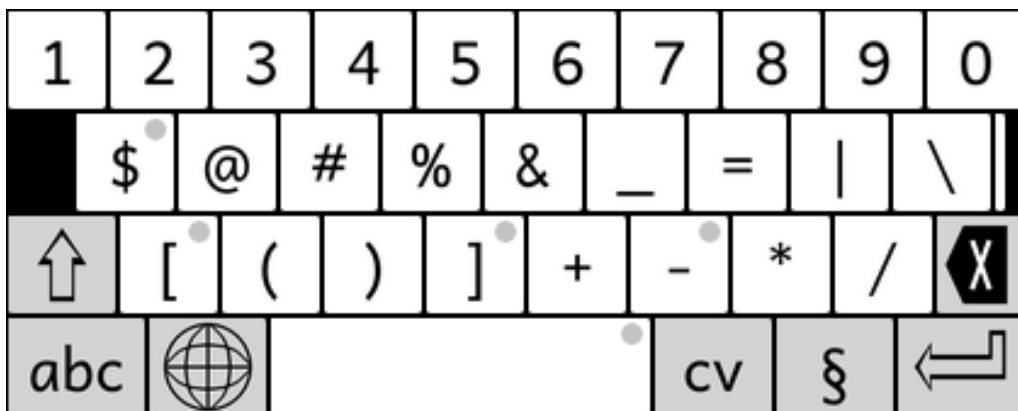
Camada padrão "abc"



Camada maiúscula



Camada numérica "123"



os símbolo

{	}	^	®	~	¢	£	€	¥	¤
	¶	±	×	÷	-	—	<		>
↑	§	®	©	μ	°	...	•	·	X
123	🌐	NBSP				cv	§	↩	

os outros

					ŷ				
		ŝ	đ	đ					
↑	«≈	“≈	≈”	≈»			≈;	≈:	X
123	🌐	NBSP				abc	§	↩	

Os Outros

					Ÿ				
		Ŝ	Ɔ	Ɔ					
↑	‘			’	z	x	v	q	X
123	🌐	NNBSP				abc	§	↩	

N.B.. 'NBSP' ou '≈' é um espaço sem quebra, 'NNBSP' é um espaço estreito sem quebra.

Nas camadas 'padrão', 'maj.' e 'numérica':

um toque longo na barra de espaço produzirá o seguinte menu de contexto.

	=>	NBSP	NNBSP
--	----	------	-------

Camada padrão "abc"

,	=>	≈;	≈:
---	----	----	----

.	=>	...	≈!	≈?
---	----	-----	----	----

b	=>	ḃ
---	----	---

d	=>	ḋ
---	----	---

s	=>	ŝ
---	----	---

y	=>	ŷ
---	----	---

Camada maiúscula

B	=>	𝔹
---	----	---

D	=>	𝔻
---	----	---

S	=>	Ŝ
---	----	---

Y	=>	𝕐
---	----	---

Camada numérica "123"

\$	=>	¢	£	¥	€	₣
----	----	---	---	---	---	---

-	=>	-	—
---	----	---	---

[=>	<	{
---	----	---	---

]	=>	>	}
---	----	---	---

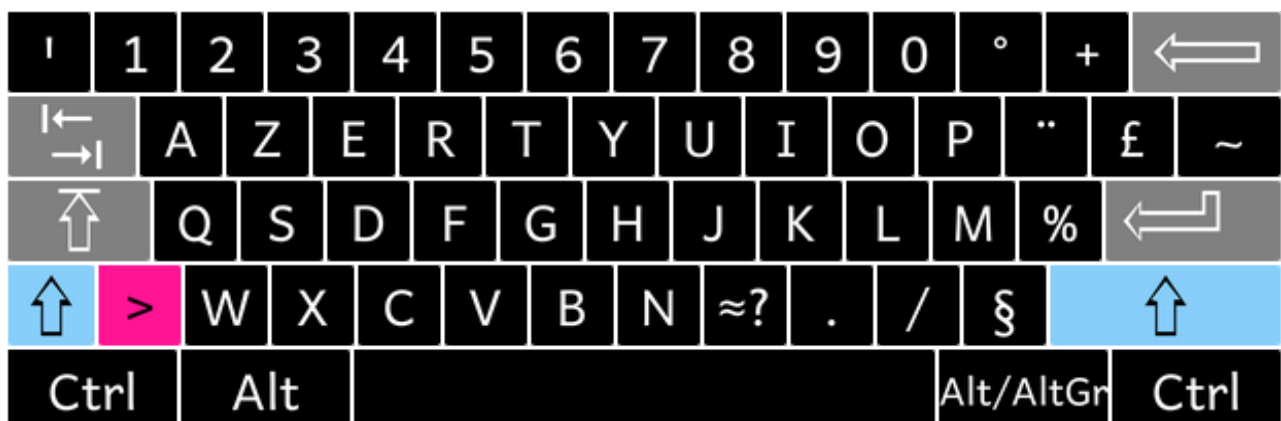
Layout para o teclado Web e os teclados físicos para Windows, Mac, Linux, Android e iOS.

- 'NBSP' ou '≈' é um espaço sem quebra, 'NNBSP' é um espaço estreito sem quebra.
- A tecla rosa não está presente em todos os teclados.
- A tecla 'CAPS LOCK' (seta para cima com barra) não é suportada.
- Em alguns teclados, a tecla solidus (segunda linha a partir do topo à direita) pode cair para a terceira linha, dependendo do formato da tecla 'Enter'.
- No Mac OSK, as camadas 'CTRL', 'CTRL+ALT' e 'SHIFT+CTRL+ALT' são mostradas em branco e não geram caracteres se clicado, embora o teclado físico funcione conforme descrito abaixo.
- No teclado físico do Mac, se a tecla rosa estiver presente (entre a tecla 'Shift' esquerda e a tecla 'Z'), isso pode ser transposto com a tecla 'grave' tecla (tecla no canto superior esquerdo) em alguns teclados.

default



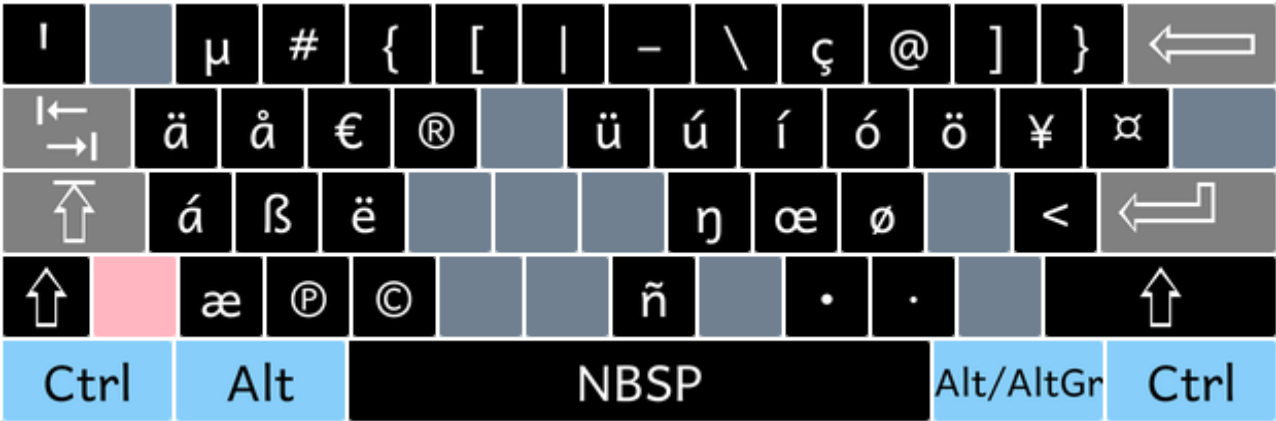
shift



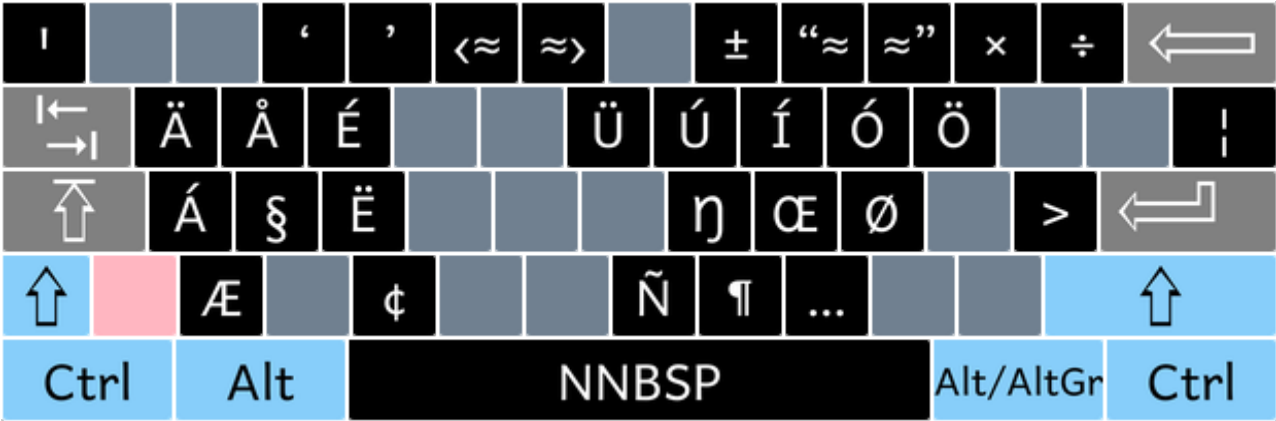
ctrl



ctrl-alt



shift-ctrl-alt



Sequências modificadoras:

Onde a tecla do caractere básico é seguida por uma tecla modificadora para produzir o caractere desejado.

N.B. Se você posicionar o cursor no meio de uma seqüência de caracteres, a tecla modificadora será aplicada ao caractere precedente.

Se um espaço for seguido por uma tecla modificadora, o espaço será substituído pelo caractere modificador.

	modificador								modificador								modificador						
base	`	´	^	~	¨	°	§	base	`	´	^	~	¨	°	§	base	`	´	^	~	¨	°	§
"	“≈	”≈”						A	À	Á	Â	Ã	Ä	Å	Æ	a	à	á	â	ã	ä	å	æ
\$	€	¢	¥	₪				B	Ɓ							b	ɓ						
&	@	#						C	Ç					©		c	ç						©
'	‘	’						D	Ɗ							d	ɗ						
(	[	{						E	È	É	Ê		Ë			e	è	é	ê	ë			
)	]	}						I	Ì	Í	Î		Ï			i	ì	í	î		ï		
+						±		N	ƞ		Ñ					n	ɳ		ñ				
.					...	•	·	O	Ò	Ó	Ô	Õ	Ö	Ø	Œ	o	ò	ó	ô	õ	ö	ø	œ
/						|	\	P						®		p							®
?						¶		R						®		r							®
`	ı							S			Ŝ			ß		s			ŝ				ß
«≈		<	×			≈		U	Ù	Ú	Û		Ü	μ		u	ù	ú	û		ü		μ
´		ı						Y	Ƴ			Ÿ				y	ƴ			ÿ			
≈»		>	÷			NNBSP																	
—	—																						

Nas tabelas acima, onde a saída de uma seqüência é mostrada como um espaço em branco e em todas as outras seqüências não especificadas, o caractere modificador será gerado diretamente sem afetar o caractere anterior.

Tabelas de caracteres

Letras minúsculas				
Character	NFC	Unicode Name	NFD	Unicode Name
a	U+0061	LETRA MINÚSCULA LATINA A		
à	U+00E0	LETRA MINÚSCULA LATINA A COM TÚMULO	U+0061 U+0300	LETRA MINÚSCULA LATINA A, COMBINANDO GRAVE
á	U+00E1	LETRA MINÚSCULA LATINA A COM AGUDA	U+0061 U+0301	LETRA MINÚSCULA LATINA A, COMBINANDO AGUDA
â	U+00E2	LETRA MINÚSCULA LATINA A COM CIRCUNFLEXO	U+0061 U+0302	LETRA MINÚSCULA LATINA A, COMBINANDO CIRCUNFLEXO
ã	U+00E3	LETRA MINÚSCULA LATINA A COM TILDE	U+0061 U+0303	LETRA MINÚSCULA LATINA A, COMBINANDO TILDE
ä	U+00E4	LETRA MINÚSCULA LATINA A COM DIAÉRESE	U+0061 U+0308	LETRA MINÚSCULA LATINA A, COMBINANDO DIÉRESE
å	U+00E5	LETRA MINÚSCULA LATINA A COM ANEL ACIMA	U+0061 U+030A	LETRA MINÚSCULA LATINA A, COMBINANDO ANEL ACIMA
æ	U+00E6	LETRA MINÚSCULA LATINA AE		
b	U+0062	LETRA MINÚSCULA LATINA B		
ḃ	U+0253	LETRA MINÚSCULA LATINA B COM GANCHO		
c	U+0063	LETRA MINÚSCULA LATINA C		
ç	U+00E7	LETRA MINÚSCULA LATINA C COM CEDILHA	U+0063 U+0327	LETRA MINÚSCULA LATINA C, COMBINANDO CEDILHA
d	U+0064	LETRA MINÚSCULA LATINA D		
ḏ	U+0257	LETRA MINÚSCULA LATINA D COM GANCHO		
e	U+0065	LETRA MINÚSCULA LATINA E		
è	U+00E8	LETRA MINÚSCULA LATINA E COM GRAVE	U+0065 U+0300	LETRA MINÚSCULA LATINA E, COMBINANDO GRAVE
é	U+00E9	LETRA MINÚSCULA LATINA E COM AGUDA	U+0065 U+0301	LETRA MINÚSCULA LATINA E, COMBINANDO AGUDA
ê	U+00EA	LETRA MINÚSCULA LATINA E COM CIRCUNFLEXO	U+0065 U+0302	LETRA MINÚSCULA LATINA E, COMBINANDO CIRCUNFLEXO

Letras minúsculas				
Character	NFC	Unicode Name	NFD	Unicode Name
ẽ	U+1EBD	LETRA MINÚSCULA LATINA E COM TILDE	U+0065 U+0303	LETRA MINÚSCULA LATINA E, COMBINANDO TILDE
ë	U+00EB	LETRA MINÚSCULA LATINA E COM DIAÉRESE	U+0065 U+0308	LETRA MINÚSCULA LATINA E, COMBINANDO DIÉRESE
f	U+0066	LETRA MINÚSCULA LATINA F		
g	U+0067	LETRA MINÚSCULA LATINA G		
h	U+0068	LETRA MINÚSCULA LATINA H		
i	U+0069	LETRA MINÚSCULA LATINA I		
ì	U+00EC	LETRA MINÚSCULA LATINA I COM GRAVE	U+0069 U+0300	LETRA MINÚSCULA LATINA I, COMBINANDO GRAVE
í	U+00ED	LETRA MINÚSCULA LATINA I COM AGUDA	U+0069 U+0301	LETRA MINÚSCULA LATINA I, COMBINANDO AGUDA
î	U+00EE	LETRA MINÚSCULA LATINA I COM CIRCUNFLEXO	U+0069 U+0302	LETRA MINÚSCULA LATINA I, COMBINANDO CIRCUNFLEXO
ï	U+00EF	LETRA MINÚSCULA LATINA I COM DIAÉRESE	U+0069 U+0308	LETRA MINÚSCULA LATINA I, COMBINANDO DIÉRESE
j	U+006A	LETRA MINÚSCULA LATINA J		
k	U+006B	LETRA MINÚSCULA LATINA K		
l	U+006C	LETRA MINÚSCULA LATINA L		
m	U+006D	LETRA MINÚSCULA LATINA M		
n	U+006E	LETRA MINÚSCULA LATINA N		
ñ	U+00F1	LETRA MINÚSCULA LATINA N COM TILDE	U+006E U+0303	LETRA MINÚSCULA LATINA N, COMBINANDO TILDE
ŋ	U+014B	LETRA MINÚSCULA LATINA ENG		
o	U+006F	LETRA MINÚSCULA LATINA O		
ø	U+00F8	LETRA MINÚSCULA LATINA O COM CURSO		
ò	U+00F2	LETRA MINÚSCULA LATINA O COM GRAVE	U+006F U+0300	LETRA MINÚSCULA LATINA O, COMBINANDO GRAVE
ó	U+00F3	LETRA MINÚSCULA LATINA O COM AGUDA	U+006F U+0301	LETRA MINÚSCULA LATINA O, COMBINANDO AGUDA

Letras minúsculas				
Character	NFC	Unicode Name	NFD	Unicode Name
ô	U+00F4	LETRA MINÚSCULA LATINA O COM CIRCUNFLEXO	U+006F U+0302	LETRA MINÚSCULA LATINA O, COMBINANDO CIRCUNFLEXO
õ	U+00F5	LETRA MINÚSCULA LATINA O COM TILDE	U+006F U+0303	LETRA MINÚSCULA LATINA O, COMBINANDO TILDE
ö	U+00F6	LETRA MINÚSCULA LATINA O COM DIAÉRESE	U+006F U+0308	LETRA MINÚSCULA LATINA O, COMBINANDO DIÉRESE
œ	U+0153	LETRA MINÚSCULA LATINA OE		
p	U+0070	LETRA MINÚSCULA LATINA P		
q	U+0071	LETRA MINÚSCULA LATINA Q		
r	U+0072	LETRA MINÚSCULA LATINA R		
s	U+0073	LETRA MINÚSCULA LATINA S		
ŝ	U+015D	LETRA MINÚSCULA LATINA S COM CIRCUNFLEXO	U+0073 U+0302	LETRA MINÚSCULA LATINA S, COMBINANDO CIRCUNFLEXO
’	U+A78C	LETRA MINÚSCULA LATINA SALTILLO		
ß	U+00DF	LETRA MINÚSCULA LATINA SHARP S		
t	U+0074	LETRA MINÚSCULA LATINA T		
u	U+0075	LETRA MINÚSCULA LATINA U		
ù	U+00F9	LETRA MINÚSCULA LATINA U COM GRAVE	U+0075 U+0300	LETRA MINÚSCULA LATINA U, COMBINANDO GRAVE
ú	U+00FA	LETRA MINÚSCULA LATINA U COM AGUDA	U+0075 U+0301	LETRA MINÚSCULA LATINA U, COMBINANDO AGUDA
û	U+00FB	LETRA MINÚSCULA LATINA U COM CIRCUNFLEXO	U+0075 U+0302	LETRA MINÚSCULA LATINA U, COMBINANDO CIRCUNFLEXO
ü	U+00FC	LETRA MINÚSCULA LATINA U COM DIAÉRESE	U+0075 U+0308	LETRA MINÚSCULA LATINA U, COMBINANDO DIÉRESE
v	U+0076	LETRA MINÚSCULA LATINA V		
w	U+0077	LETRA MINÚSCULA LATINA W		
x	U+0078	LETRA MINÚSCULA LATINA X		
y	U+0079	LETRA MINÚSCULA LATINA Y		

Letras minúsculas				
Character	NFC	Unicode Name	NFD	Unicode Name
Ʒ	U+01B4	LETRA MINÚSCULA LATINA Y COM GANCHO		
ÿ	U+00FF	LETRA MINÚSCULA LATINA Y COM DIAÉRESE	U+0079 U+0308	LETRA MINÚSCULA LATINA Y, COMBINANDO DIÉRESE
z	U+007A	LETRA MINÚSCULA LATINA Z		

Letras maiúsculas				
Character	NFC	Unicode Name	NFD	Unicode Name
A	U+0041	LETRA MAIÚSCULA LATINA A		
À	U+00C0	LETRA MAIÚSCULA LATINA A COM GRAVE	U+0041 U+0300	LETRA MAIÚSCULA LATINA A, COMBINANDO GRAVE
Á	U+00C1	LETRA MAIÚSCULA LATINA A COM AGUDA	U+0041 U+0301	LETRA MAIÚSCULA LATINA A, COMBINANDO AGUDA
Â	U+00C2	LETRA MAIÚSCULA LATINA A COM CIRCUNFLEXO	U+0041 U+0302	LETRA MAIÚSCULA LATINA A, COMBINANDO CIRCUNFLEXO
Ã	U+00C3	LETRA MAIÚSCULA LATINA A COM TILDE	U+0041 U+0303	LETRA MAIÚSCULA LATINA A, COMBINANDO TILDE
Ä	U+00C4	LETRA MAIÚSCULA LATINA A COM DIAÉRESE	U+0041 U+0308	LETRA MAIÚSCULA LATINA A, COMBINANDO DIÉRESE
Å	U+00C5	LETRA MAIÚSCULA LATINA A COM ANEL ACIMA	U+0041 U+030A	LETRA MAIÚSCULA LATINA A, COMBINANDO ANEL ACIMA
Æ	U+00C6	LETRA MAIÚSCULA LATINA AE		
B	U+0042	LETRA MAIÚSCULA LATINA B		
Ɓ	U+0181	LETRA MAIÚSCULA LATINA B COM GANCHO		
C	U+0043	LETRA MAIÚSCULA LATINA C		
Ç	U+00C7	LETRA MAIÚSCULA LATINA C COM CEDILHA	U+0043 U+0327	LETRA MAIÚSCULA LATINA C, COMBINANDO CEDILHA
D	U+0044	LETRA MAIÚSCULA LATINA D		
Ɗ	U+018A	LETRA MAIÚSCULA LATINA D COM GANCHO		

<i>Letras maiúsculas</i>				
Character	NFC	Unicode Name	NFD	Unicode Name
E	U+0045	LETRA MAIÚSCULA LATINA E		
Ƴ	U+01B3	LETRA MAIÚSCULA LATINA E COM GANCHO		
È	U+00C8	LETRA MAIÚSCULA LATINA E COM GRAVE	U+0045 U+0300	LETRA MAIÚSCULA LATINA E, COMBINANDO GRAVE
É	U+00C9	LETRA MAIÚSCULA LATINA E COM AGUDA	U+0045 U+0301	LETRA MAIÚSCULA LATINA E, COMBINANDO AGUDA
Ê	U+00CA	LETRA MAIÚSCULA LATINA E COM CIRCUNFLEXO	U+0045 U+0302	LETRA MAIÚSCULA LATINA E, COMBINANDO CIRCUNFLEXO
Ë	U+00CB	LETRA MAIÚSCULA LATINA E COM DIAÉRESE	U+0045 U+0308	LETRA MAIÚSCULA LATINA E, COMBINANDO DIÉRESE
F	U+0046	LETRA MAIÚSCULA LATINA F		
G	U+0047	LETRA MAIÚSCULA LATINA G		
H	U+0048	LETRA MAIÚSCULA LATINA H		
I	U+0049	LETRA MAIÚSCULA LATINA I		
Ì	U+00CC	LETRA MAIÚSCULA LATINA I COM GRAVE	U+0049 U+0300	LETRA MAIÚSCULA LATINA I, COMBINANDO GRAVE
Í	U+00CD	LETRA MAIÚSCULA LATINA I COM AGUDA	U+0049 U+0301	LETRA MAIÚSCULA LATINA I, COMBINANDO AGUDA
Î	U+00CE	LETRA MAIÚSCULA LATINA I COM CIRCUNFLEXO	U+0049 U+0302	LETRA MAIÚSCULA LATINA I, COMBINANDO CIRCUNFLEXO
Ï	U+00CF	LETRA MAIÚSCULA LATINA I COM DIAÉRESE	U+0049 U+0308	LETRA MAIÚSCULA LATINA I, COMBINANDO DIÉRESE
J	U+004A	LETRA MAIÚSCULA LATINA J		
K	U+004B	LETRA MAIÚSCULA LATINA K		
L	U+004C	LETRA MAIÚSCULA LATINA L		
M	U+004D	LETRA MAIÚSCULA LATINA M		
N	U+004E	LETRA MAIÚSCULA LATINA N		
Ñ	U+00D1	LETRA MAIÚSCULA LATINA N COM TILDE	U+004E U+0303	LETRA MAIÚSCULA LATINA N, COMBINANDO TILDE
ŋ	U+014A	LETRA MAIÚSCULA LATINA ENG		
O	U+004F	LETRA MAIÚSCULA LATINA O		

<i>Letras maiúsculas</i>				
Character	NFC	Unicode Name	NFD	Unicode Name
Ø	U+00D8	LETRA MAIÚSCULA LATINA O COM CURSO		
Ò	U+00D2	LETRA MAIÚSCULA LATINA O COM GRAVE	U+004F U+0300	LETRA MAIÚSCULA LATINA O, COMBINANDO GRAVE
Ó	U+00D3	LETRA MAIÚSCULA LATINA O COM AGUDA	U+004F U+0301	LETRA MAIÚSCULA LATINA O, COMBINANDO AGUDA
Ô	U+00D4	LETRA MAIÚSCULA LATINA O COM CIRCUNFLEXO	U+004F U+0302	LETRA MAIÚSCULA LATINA O, COMBINANDO CIRCUNFLEXO
Õ	U+00D5	LETRA MAIÚSCULA LATINA O COM TILDE	U+004F U+0303	LETRA MAIÚSCULA LATINA O, COMBINANDO TILDE
Ö	U+00D6	LETRA MAIÚSCULA LATINA O COM DIAÉRESE	U+004F U+0308	LETRA MAIÚSCULA LATINA O, COMBINANDO DIÉRESE
Œ	U+0152	LETRA MAIÚSCULA LATINA OE		
P	U+0050	LETRA MAIÚSCULA LATINA P		
Q	U+0051	LETRA MAIÚSCULA LATINA Q		
R	U+0052	LETRA MAIÚSCULA LATINA R		
S	U+0053	LETRA MAIÚSCULA LATINA S		
Ŝ	U+015C	LETRA MAIÚSCULA LATINA S COM CIRCUNFLEXO	U+0053 U+0302	LETRA MAIÚSCULA LATINA S, COMBINANDO CIRCUNFLEXO
Í	U+A78B	LETRA MAIÚSCULA LATINA SALTILLO		
T	U+0054	LETRA MAIÚSCULA LATINA T		
U	U+0055	LETRA MAIÚSCULA LATINA U		
Ù	U+00D9	LETRA MAIÚSCULA LATINA U COM GRAVE	U+0055 U+0300	LETRA MAIÚSCULA LATINA U, COMBINANDO GRAVE
Ú	U+00DA	LETRA MAIÚSCULA LATINA U COM AGUDA	U+0055 U+0301	LETRA MAIÚSCULA LATINA U, COMBINANDO AGUDA
Û	U+00DB	LETRA MAIÚSCULA LATINA U COM CIRCUNFLEXO	U+0055 U+0302	LETRA MAIÚSCULA LATINA U, COMBINANDO CIRCUNFLEXO
Ü	U+00DC	LETRA MAIÚSCULA LATINA U COM DIAÉRESE	U+0055 U+0308	LETRA MAIÚSCULA LATINA U, COMBINANDO DIÉRESE
V	U+0056	LETRA MAIÚSCULA LATINA V		

<i>Letras maiúsculas</i>				
Character	NFC	Unicode Name	NFD	Unicode Name
W	U+0057	LETRA MAIÚSCULA LATINA W		
X	U+0058	LETRA MAIÚSCULA LATINA X		
Y	U+0059	LETRA MAIÚSCULA LATINA Y		
Ÿ	U+0178	LETRA MAIÚSCULA LATINA Y COM DIAÉRESE	U+0059 U+0308	LETRA MAIÚSCULA LATINA Y, COMBINANDO DIÉRESE
Z	U+005A	LETRA MAIÚSCULA LATINA Z		

<i>Marcas de aspas</i>				
Character	NFC	Unicode Name	NFD	Unicode Name
≈»	U+00A0 U+00BB	ESPAÇO SEM FUGA, APONTANDO PARA A DIREITA COM ASPAS DE ÂNGULO DUPLO		
≈”	U+00A0 U+201D	ESPAÇO SEM FUGA, ASPAS DUPLAS À DIREITA		
≈>	U+00A0 U+203A	ESPAÇO SEM FUGA, CITAÇÃO À DIREITA		
«≈	U+00AB U+00A0	MARCA DE ASPAS DE ÂNGULO DUPLO A APONTAR PARA A ESQUERDA, ESPAÇO SEM FUGA		
‘	U+2018	ASPAS SIMPLES À ESQUERDA		
’	U+2019	ASPAS SIMPLES À DIREITA		
“≈	U+201C U+00A0	ASPAS DUPLAS À ESQUERDA, ESPAÇO SEM FUGA		
‹≈	U+2039 U+00A0	CITAÇÃO À ESQUERDA, ESPAÇO SEM FUGA		

<i>Pontuação de fechamento</i>				
Character	NFC	Unicode Name	NFD	Unicode Name
(	U+0028	PARÊNTESES ESQUERDOS		
)	U+0029	PARÊNTESES DIREITOS		
[	U+005B	COLCHETE QUADRADO ESQUERDO		
]	U+005D	COLCHETE QUADRADO DIREITO		
{	U+007B	BRAÇADEIRA ENCARACOLADA ESQUERDA		
}	U+007D	BRACELETE ENCARACOLADO DIREITO		

<i>Sinais</i>				
Character	NFC	Unicode Name	NFD	Unicode Name
\$	U+0024	SINAL DE DÓLAR		
+	U+002B	SINAL DE MAIS		
-	U+002D	HÍFEN MENOS		
<	U+003C	SINAL MENOR QUE		
=	U+003D	IGUAL AO SINAL		
>	U+003E	MAIOR QUE O SINAL		
—	U+005F	LINHA BAIXA		
|	U+007C	LINHA VERTICAL		
¢	U+00A2	CENT SIGN		
£	U+00A3	SINAL DE GBP		
¤	U+00A4	SINAL DE CARRÊNCIA		
¥	U+00A5	YEN SIGN		
¡	U+00A6	BAR QUEBRADO		
©	U+00A9	SINAL DE DIREITO DE CÓPIA		
®	U+00AE	SINAL REGISTRADO		
°	U+00B0	SINAL DE GRAU		
±	U+00B1	SINAL DE MAIS MENOS		
μ	U+00B5	SINAL DE MICRO		
×	U+00D7	SINAL DE MULTIPLICAÇÃO		
÷	U+00F7	SINAL DE DIVISÃO		

<i>Sinais</i>				
Character	NFC	Unicode Name	NFD	Unicode Name
–	U+2013	EN DASH		
—	U+2014	EM DASH		
€	U+20AC	SINAL EURO		
®	U+2117	DIREITOS AUTORAIS DE GRAVAÇÃO DE SOM		

<i>Modificadores</i>				
Character	NFC	Unicode Name	NFD	Unicode Name
^	U+005E	ACENTO CIRCUNFLEXO		
`	U+0060	ACENTO GRAVE		
~	U+007E	TILDE		
¨	U+00A8	DIÉRESE		
´	U+00B4	ACENTO AGUDA		

<i>Outros</i>				
Character	NFC	Unicode Name	NFD	Unicode Name
ESC	U+001B	FUGA		
FS	U+001C	SEPARADOR DE INFORMAÇÃO QUATRO		
GS	U+001D	SEPARADOR DE GRUPO		
	U+0020	ESPAÇO		
NBSP	U+00A0	ESPAÇO SEM FUGA		
NNBSP	U+202F	ESPAÇO ESTREITO E SEM RUPTURAS		