Uma página que não leva nenhum tipo de letra

Cada uma das linhas abaixo está composta num tipo de letra que este ficheiro não contém. O programa de leitura desenha-as a partir do seu próprio acervo, que é o que a norma lhe pede, por isso nada dos tipos viaja com o documento.

Quatro dos catorze

Helvetica, a que não tem serifas.

Times Bold Italic, e já tem acentos: déjà, ç, ù, ô, ï.

`Courier, onde cada letra tem a mesma largura.`

$\Sigma \sqrt{} \int \alpha\beta\gamma \geq \infty$

O que se poupa

Essas quatro linhas, numa página só delas, pesam 5 911 bytes. As mesmas quatro linhas, com um tipo de letra dentro do ficheiro, pesam 12 104. Os dois números são medidos pelo programa que criou esta página, não escritos à mão.

Não é de graça. Um ficheiro que declara uma norma de arquivo ou de acessibilidade não o pode fazer, porque essas normas querem todos os tipos de letra dentro, e estes tipos só desenham as letras que a sua codificação alcança, por isso uma escrita fora dela precisa de um tipo de letra que o ficheiro leve.

Os catorze, e o que cada um diz de si mesmo

Courier — Um pequeno jabuti xereta viu dez cegonhas felizes

sobe 6.3, desce 1.6, maiúsculas 5.6 pt a 10 pt; inclina 0.0°; a mesma largura para todos os glifos; a codificação que os tipos de texto partilham
a linha mede 294.0 pt; dos 4 caracteres testados faltam-lhe U+03A9, U+2713

Courier-Bold — **Um pequeno jabuti xereta viu dez cegonhas felizes**

sobe 6.3, desce 1.6, maiúsculas 5.6 pt a 10 pt; inclina 0.0°; a mesma largura para todos os glifos; a codificação que os tipos de texto partilham
a linha mede 294.0 pt; dos 4 caracteres testados faltam-lhe U+03A9, U+2713

Courier-BoldOblique — ***Um pequeno jabuti xereta viu dez cegonhas felizes***

sobe 6.3, desce 1.6, maiúsculas 5.6 pt a 10 pt; inclina -12.0°; a mesma largura para todos os glifos; a codificação que os tipos de texto partilham
a linha mede 294.0 pt; dos 4 caracteres testados faltam-lhe U+03A9, U+2713

Courier-Oblique — *Um pequeno jabuti xereta viu dez cegonhas felizes*

sobe 6.3, desce 1.6, maiúsculas 5.6 pt a 10 pt; inclina -12.0°; a mesma largura para todos os glifos; a codificação que os tipos de texto partilham
a linha mede 294.0 pt; dos 4 caracteres testados faltam-lhe U+03A9, U+2713

Helvetica — Um pequeno jabuti xereta viu dez cegonhas felizes

sobe 7.2, desce 2.1, maiúsculas 7.2 pt a 10 pt; inclina 0.0°; uma largura própria para cada glifo; a codificação que os tipos de texto partilham
a linha mede 226.2 pt; dos 4 caracteres testados faltam-lhe U+03A9, U+2713

Helvetica-Bold — **Um pequeno jabuti xereta viu dez cegonhas felizes**

sobe 7.2, desce 2.1, maiúsculas 7.2 pt a 10 pt; inclina 0.0°; uma largura própria para cada glifo; a codificação que os tipos de texto partilham
a linha mede 241.7 pt; dos 4 caracteres testados faltam-lhe U+03A9, U+2713

Helvetica-BoldOblique — ***Um pequeno jabuti xereta viu dez cegonhas felizes***

sobe 7.2, desce 2.1, maiúsculas 7.2 pt a 10 pt; inclina -12.0°; uma largura própria para cada glifo; a codificação que os tipos de texto partilham
a linha mede 241.7 pt; dos 4 caracteres testados faltam-lhe U+03A9, U+2713

Helvetica-Oblique — *Um pequeno jabuti xereta viu dez cegonhas felizes*

sobe 7.2, desce 2.1, maiúsculas 7.2 pt a 10 pt; inclina -12.0°; uma largura própria para cada glifo; a codificação que os tipos de texto partilham
a linha mede 226.2 pt; dos 4 caracteres testados faltam-lhe U+03A9, U+2713

Times-Roman — Um pequeno jabuti xereta viu dez cegonhas felizes

sobe 6.8, desce 2.2, maiúsculas 6.6 pt a 10 pt; inclina 0.0°; uma largura própria para cada glifo; a codificação que os tipos de texto partilham
a linha mede 203.6 pt; dos 4 caracteres testados faltam-lhe U+03A9, U+2713

Times-Bold — **Um pequeno jabuti xereta viu dez cegonhas felizes**

sobe 6.8, desce 2.2, maiúsculas 6.8 pt a 10 pt; inclina 0.0°; uma largura própria para cada glifo; a codificação que os tipos de texto partilham
a linha mede 214.1 pt; dos 4 caracteres testados faltam-lhe U+03A9, U+2713

Times-BoldItalic — ***Um pequeno jabuti xereta viu dez cegonhas felizes***

sobe 6.8, desce 2.2, maiúsculas 6.7 pt a 10 pt; inclina -15.0°; uma largura própria para cada glifo; a codificação que os tipos de texto partilham
a linha mede 207.5 pt; dos 4 caracteres testados faltam-lhe U+03A9, U+2713

Times-Italic — *Um pequeno jabuti xereta viu dez cegonhas felizes*

sobe 6.8, desce 2.2, maiúsculas 6.5 pt a 10 pt; inclina -15.5°; uma largura própria para cada glifo; a codificação que os tipos de texto partilham
a linha mede 202.5 pt; dos 4 caracteres testados faltam-lhe U+03A9, U+2713

Symbol — Σ √ ∫ αβγ ≥ ∞

sobe 10.1, desce 2.9, maiúsculas 10.1 pt a 10 pt; inclina 0.0°; uma largura própria para cada glifo; uma codificação própria
a linha mede 55.2 pt; dos 4 caracteres testados faltam-lhe U+00E9, U+03A9, U+2713

ZapfDingbats — ✓ ✍ ✒ ★ ✂ ❤

sobe 8.2, desce 1.4, maiúsculas 8.2 pt a 10 pt; inclina 0.0°; uma largura própria para cada glifo; uma codificação própria
a linha mede 63.4 pt; dos 4 caracteres testados faltam-lhe U+00E9, U+20AC, U+03A9

Os mesmos catorze, incorporados no ficheiro

Um ficheiro que tem de incorporar os seus tipos de letra compõe cada um dos catorze num tipo de letra livre desenhado com as mesmas larguras de carácter: aqui o Liberation, mas o TeX Gyre serviria igualmente. Cada linha abaixo está composta nesse tipo de letra, com o seu próprio nome, e mede exatamente o mesmo que na página anterior.

LiberationMono
Um pequeno jabuti xereta viu dez cegonhas felizes
a linha mede 294.0 pt

LiberationMono-Bold
Um pequeno jabuti xereta viu dez cegonhas felizes
a linha mede 294.0 pt

LiberationMono-BoldItalic
Um pequeno jabuti xereta viu dez cegonhas felizes
a linha mede 294.0 pt

LiberationMono-Italic
Um pequeno jabuti xereta viu dez cegonhas felizes
a linha mede 294.0 pt

LiberationSans
Um pequeno jabuti xereta viu dez cegonhas felizes
a linha mede 226.2 pt

LiberationSans-Bold
Um pequeno jabuti xereta viu dez cegonhas felizes
a linha mede 241.7 pt

LiberationSans-BoldItalic
Um pequeno jabuti xereta viu dez cegonhas felizes
a linha mede 241.7 pt

LiberationSans-Italic
Um pequeno jabuti xereta viu dez cegonhas felizes
a linha mede 226.2 pt

LiberationSerif
Um pequeno jabuti xereta viu dez cegonhas felizes
a linha mede 203.5 pt

LiberationSerif-Bold
Um pequeno jabuti xereta viu dez cegonhas felizes
a linha mede 214.1 pt

LiberationSerif-BoldItalic
Um pequeno jabuti xereta viu dez cegonhas felizes
a linha mede 207.5 pt

LiberationSerif-Italic
Um pequeno jabuti xereta viu dez cegonhas felizes
a linha mede 202.5 pt

HQFSymbol
Σ √ ∫ αβγ ≥ ∞
a linha mede 55.2 pt

HQFDingbats
✓ ✈ ☎ ★ ✂ ❤
a linha mede 63.4 pt