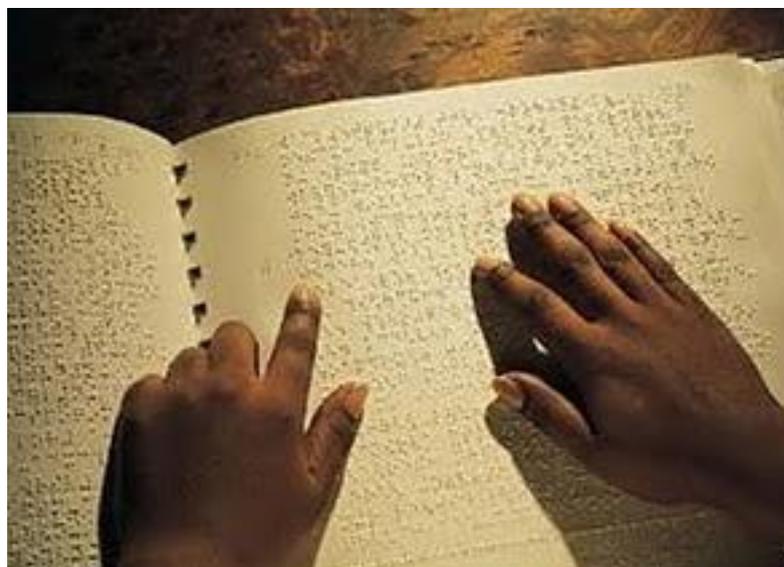
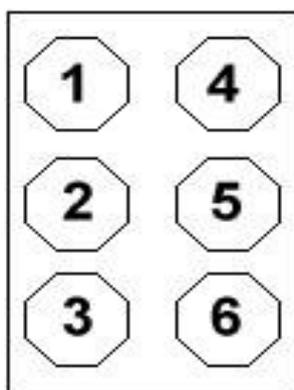


O que é o Braille?



Célula Braille

O Braille é um processo de escrita em relevo para leitura táctil, inventado por Luís Braille (1809-1852).

Compõe-se de 63 sinais formados por pontos, a partir dum conjunto matricial idêntico a uma sena de dominó, ao alto.

A partir dos seis pontos relevantes, é possível fazer 64 combinações que podem representar letras simples e acentuadas, pontuações, números, sinais matemáticos e notas musicais.

Com o Braille representam-se os alfabetos latino, grego, hebraico, cirílico e outros, bem como os alfabetos e outros processos de escrita das línguas orientais; escreve-se o texto vocabular, tanto no modo integral

como no estenográfico, a matemática, a geometria, a química, a fonética, a informática, a música, etc.

Como escrever e ler em BRAILLE

O braille escreve-se com pautas e punções, e também em máquinas dactilográficas especiais.



Pauta

Punção

Máquina de dactilografia Braille

A escrita pode ainda obter-se por meio de impressoras braille ligadas a computadores assistidos por software apropriado, a partir da digitação do texto ou do seu reconhecimento óptico.

Lê-se em folhas de papel escritas à mão, dactilografadas ou impressas, e em linhas braille incorporadas em terminais de computador.



BrailleNote



Impressora Braille

Biografia de BRAILLE

Luís Braille (Louis Braille), nascido na França em 1809, aos 3 anos de idade adquiriu a deficiência visual ao ferir-se com um instrumento de trabalho do seu pai que produzia selas.

Aos 10 anos iniciou os seus estudos na Escola para cegos de Paris. Aos 15 anos, Louis Braille dedicou-se a encontrar um sistema que possibilitasse ao cego escrever em relevo, surgindo o sistema que hoje conhecemos como braille.

É curioso constatar que para criar o sistema braille ele inspirou-se nos desenhos em relevo que enfeitavam as selas confeccionadas pelo seu pai, feitos pelo próprio instrumento que o cegou.

Apesar do sistema não ter sido muito aceite no seu tempo, ele evoluiu ao longo dos anos e foi aperfeiçoado, sendo actualmente amplamente utilizado pelos portadores de deficiência visual de todo o mundo para terem acesso à escrita e leitura através do tacto.

Após mais de 150 anos da sua criação, o sistema braille possui um inestimável valor constituindo um contributo essencial aos deficientes visuais.

Links sobre o Braille

- [Alfabeto Braille](http://pt.wikipedia.org/wiki/Braille)
http://pt.wikipedia.org/wiki/Braille
- [Aprender Braille na Internet](http://www.braillevirtual.fe.usp.br/pt/index.html)
http://www.braillevirtual.fe.usp.br/pt/index.html
- [Tradução Braille Online](http://www.mathsisfun.com/braille-translation.html)
http://www.mathsisfun.com/braille-translation.html
- [Fontes Braille](http://www.certifiedchinesetranslation.com/openaccess/Braille-ASL-fonts.html)
http://www.certifiedchinesetranslation.com/openaccess/Braille-ASL-fonts.html
- [A escrita a branco \(Lerparaver\)](http://www.lerparaver.com/braille)
http://www.lerparaver.com/braille
- [Braille Fácil](http://intervox.nce.ufrj.br/brfacil/)
http://intervox.nce.ufrj.br/brfacil/
- [Braile e Cia](http://braileecia.hpg.ig.com.br)
braileecia.hpg.ig.com.br
- [Braille Postal](http://handicapzero.org/services/?s=braille)
handicapzero.org/services/?s=braille
- [Duxbury](http://duxburysystems.com/braille.asp)
duxburysystems.com/braille.asp
- [Fundação Dorina Nowill](http://nyise.org/blind/barbier.htm#barbier)
nyise.org/blind/barbier.htm#barbier
- [International Braille Research Center](http://braille.org)
braille.org
- [International Council on English Braille](http://iceb.org)
iceb.org
- [Introduction to Braille](http://lowvision.org/introduction_to_braille.htm)
lowvision.org/introduction_to_braille.htm
- [Núcleo de Apoio à Deficiência Visual](http://drec.min-edu.pt/nadv/) (Ministério da Educação)
drec.min-edu.pt/nadv/
- [Sociedade de Assistência aos Cegos](http://sac.org.br/APR_BR1.htm)
sac.org.br/APR_BR1.htm