



1ª Semana de Inclusão e Acessibilidade em Ação



Oficina de Leitura e Escrita no Sistema Braille: ampliando saberes sobre deficiência visual



Ana Cláudia Nunes Pontes

apontes@id.uff.br

Orientadora: Profª Drª Edicléa Mascarenhas Fernandes
Universidade Federal Fluminense (UFF)

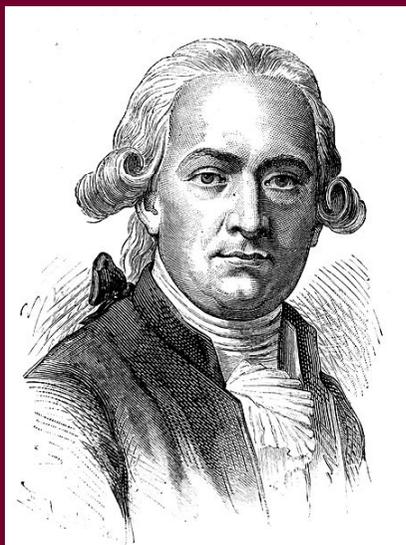
Curso de Mestrado Profissional em Diversidade e Inclusão (CMPDI)

Centro de Apoio Pedagógico para Atendimento às Pessoas com Deficiência Visual (CAP/São Gonçalo/RJ)



Oficina de Leitura e Escrita no Sistema Braille: ampliando saberes sobre deficiência visual

As origens do Sistema Braille



Valentin Haüy (1745 – 1822)

Fundou o Instituto Real dos Jovens Cegos
- Paris



1784 - Sistema de leitura em relevo
linear

Fontes: <https://alchetron.com/Valentin-Ha%C3%BCy>; https://www.avh.asso.fr/sites/default/files/catalogue_exposition_tactile_anglais.pdf. Acesso out, 2018.



02 03 04 05
DE OUTUBRO

A PARTIR DAS 9H
SALA DO CONSELHO
DO CGTEC - CT2

1ª Semana de Inclusão e Acessibilidade em Ação

COPPE 
inclusão

Oficina de Leitura e Escrita no Sistema Braille: ampliando saberes sobre deficiência visual



Charles Barbier de La Serre
1767 - 1841)

Alfabeto de Charles Barbier

1822 – Sonografia Noturna

Fonte: https://pt.wikipedia.org/wiki/Charles_Barbier; https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Alfabeto_Charles_Barbier.png#filehistory. Acesso out, 2018.



02 03 04 05
DE OUTUBRO

A PARTIR DAS 9H
SALA DO CONSELHO
DO CGTEC - CT2

1ª Semana de Inclusão e Acessibilidade em Ação

COPPE 
inclusão

Oficina de Leitura e Escrita no Sistema Braille: ampliando saberes sobre deficiência visual



Louis Braille
(1809 - 1852)



1825 – Sistema Braille

Fonte: <https://histoptica.com/apuntes-de-optica/conceptos-basicos/ceguera/louis-braille/>; <http://www.afb.org/LouisBrailleMuseum/braillemediaviewer.asp?FrameID=183#main>. Acesso out, 2018.



02 03 04 05
DE OUTUBRO

A PARTIR DAS 9H
SALA DO CONSELHO
DO CGTEC - CT2

1ª Semana de Inclusão e Acessibilidade em Ação

COPPE 
inclusão

Oficina de Leitura e Escrita no Sistema Braille: ampliando saberes sobre deficiência visual



A casa natal de Louis Braille
Musée Louis Braille – 1956
Maison Natale de Louis Braille - 1995



Fonte: <https://histoptica.com/apuntes-de-optica/conceptos-basicos/ceguera/louis-braille> ; <http://www.handycairn.com/es/home/177-musee-louis-braille-francia.html>. Acesso out, 2018.



02 03 04 05
DE OUTUBRO

A PARTIR DAS 9H
SALA DO CONSELHO
DO CGTEC - CT2

1ª Semana de Inclusão e Acessibilidade em Ação

COPPE 
inclusão

Oficina de Leitura e Escrita no Sistema Braille: ampliando saberes sobre deficiência visual

O Sistema Braille no Brasil



José Álvares de Azevedo
(1835 - 1854)



1854 - Imperial Instituto dos Meninos Cegos
1889 - Instituto dos Meninos Cegos
1890 - Instituto Nacional dos Cegos
1891 - Instituto Benjamin Constant

Fonte: <http://www.ibr.gov.br/figue-por-dentro/677-avares-de-azevedo-o-disseminador-no-brasil>; https://pt.wikipedia.org/wiki/Instituto_Benjamin_Constant. Acesso out, 2018.



02 03 04 05
DE OUTUBRO

A PARTIR DAS 9H
SALA DO CONSELHO
DO CGTEC - CT2

1ª Semana de Inclusão e Acessibilidade em Ação

COPPE 
inclusão

Oficina de Leitura e Escrita no Sistema Braille: ampliando saberes sobre deficiência visual

Recursos para a acesso ao Braille



Reglete



Máquina de datilografia Braille



Impressora Braille



Punção



Linha Braille

Fonte: <http://www.perkins.org/solutions/featured-products/perkins-brailier>, http://www.tecassistiva.com.br/produtos?cat_id=51, http://www.tecassistiva.com.br/produtos?cat_id=48. Acesso out, 2018.



**1ª Semana de Inclusão e
Acessibilidade em Ação**

COPPE 
inclusão

Oficina de Leitura e Escrita no Sistema Braille: ampliando saberes sobre deficiência visual

Recursos para adaptação de materiais em relevo



Máquina Swell Form Graphics Machine e marcador Swell Form

Thermoform

Fonte: <http://en.brailletec.de/braille-products/for-end-users/>, <http://www.americanthermoform.com/product/swell-form-graphics-starter-pack/>, Acesso out, 2018.



02 03 04 05
DE OUTUBRO

A PARTIR DAS 9H
SALA DO CONSELHO
DO CGTEC - CT2

1ª Semana de Inclusão e Acessibilidade em Ação

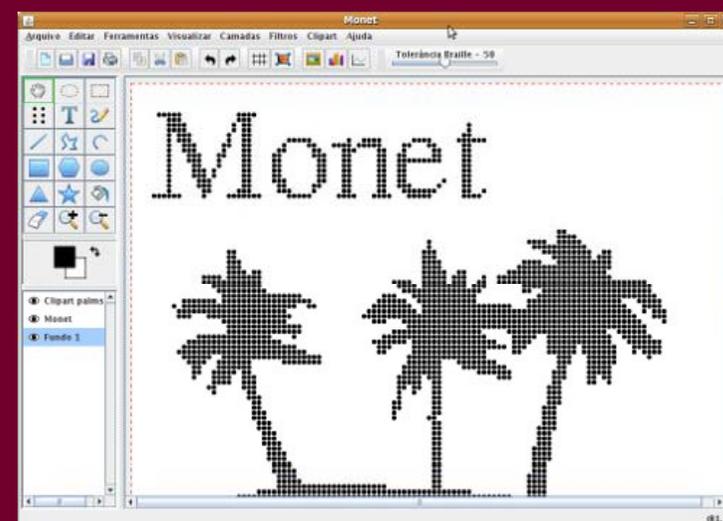
COPPE 
inclusão

Oficina de Leitura e Escrita no Sistema Braille: ampliando saberes sobre deficiência visual

Programas para Adaptação de Materiais em Braille



Tela de inicialização do Programa



Tela principal do Programa Monet



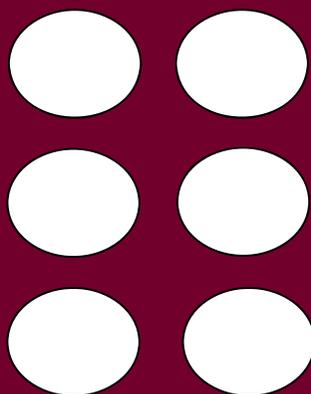
02 03 04 05
DE OUTUBRO
A PARTIR DAS 9H
SALA DO CONSELHO
DO CGTEC - CT2

1ª Semana de Inclusão e Acessibilidade em Ação

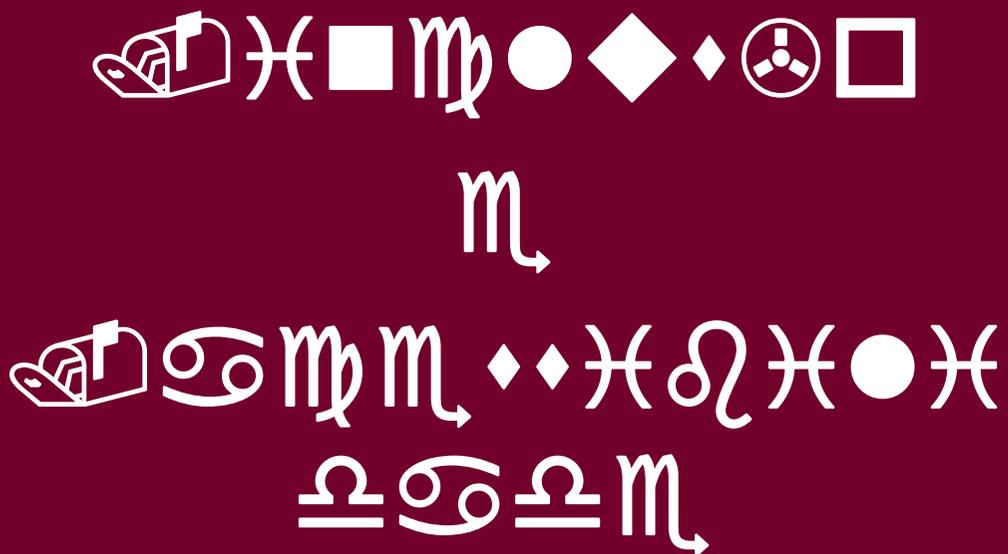
COPPE
inclusão 

Oficina de Leitura e Escrita no Sistema Braille: ampliando saberes sobre deficiência visual

O Sistema Braille



Sinal Fundamental



Fonte: Brasil. Ministério da Educação. Secretaria de Educação Especial. Gráfico Braille para a Língua Portuguesa / elaboração : Cerqueira, Jonir Bechara... [et al.]. Secretaria de Educação Especial. Brasília: SEESP, 2006



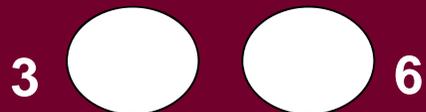
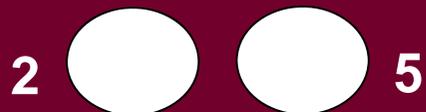
02 03 04 05
DE OUTUBRO
A PARTIR DAS 9H
SALA DO CONSELHO
DO CGTEC - CT2

1ª Semana de Inclusão e Acessibilidade em Ação

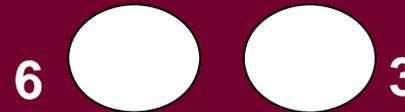
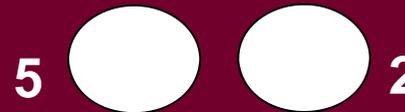


Oficina de Leitura e Escrita no Sistema Braille: ampliando saberes sobre deficiência visual

O Sistema Braille: Leitura e escrita



Posição de leitura



Posição de escrita

Fonte: Brasil. Ministério da Educação. Secretaria de Educação Especial. Gráfico Braille para a Língua Portuguesa / elaboração : Cerqueira, Jonir Bechara... [et al.]. Secretaria de Educação Especial. Brasília: SEESP, 2006



1ª Semana de Inclusão e Acessibilidade em Ação



Oficina de Leitura e Escrita no Sistema Braille: ampliando saberes sobre deficiência visual

O Sistema Braille: Praticando a escrita e a leitura...



Fonte: <http://aqueiuaprendi.blogspot.com/2013/04/maos-obra.html>. Acesso out, 2018.



1ª Semana de Inclusão e Acessibilidade em Ação

COPPE 
inclusão

Oficina de Leitura e Escrita no Sistema Braille: ampliando saberes sobre deficiência visual



1ª Semana de Inclusão e Acessibilidade em Ação

