

Catálogo de
Materiais
ABNT

Formato Digital



LABTATE

Laboratório de Cartografia Tátil e Escolar

**CATÁLOGO DE SÍMBOLOS E MATERIAIS DE MAPAS TÁTEIS
PARA A EDUCAÇÃO**



Universidade Federal de Santa Catarina
Departamento de Geociências

Apresentação

03

O catálogo de símbolos para construção de Mapas Táteis faz parte da proposta de padronização de Mapas Táteis para o Brasil elaborados no projeto “MAPA TÁTIL COMO INSTRUMENTO DE INCLUSÃO SOCIAL DE PORTADORES DE DEFICIÊNCIA VISUAL”.

Foram desenvolvidos dois métodos para a confecção dos mapas táteis: em papel microcapsulado e em Acetato [termoform].

Os mapas foram generalizados a partir de Atlas nacionais utilizando o software CorelDraw.

Maiores informações sobre os procedimentos estão disponíveis no Web Site do Laboratório de Cartografia Tátil e Escolar da Universidade Federal de Santa Catarina em: <http://www.labtate.ufsc.br>

Florianópolis, Dezembro de 2007.

Materiais Utilizados para as Matrizes

04

CORDONÊ 1

Conhecido como Linha Urso Extra Forte 0000 / Textura 230.

Usado na representação da Escala, Norte Geográfico, Símbolos dos Oceanos, Trópicos de Câncer e Capricórnio, Paralelos e Meridianos dos Mapas de Projeção, Linhas de limites internos dos Mapas [polígonos].



CORDONÊ 2

Cordonê Conhecido como Linha Urso Extra Forte 0000/ Textura 550.

Usado para representar a moldura dos mapas e das legendas, linha de limite externo dos mapas



SUTACHE

Espessura de 4mm

Usado para representar a Linha do Equador.



CORTIÇA

Espessura de 2mm.

Usada para representar o símbolo do Norte Geográfico, e símbolos pontuais como: Picos das Cidades em Mapas Físicos, Polígono das Secas, Distrito Federal, e Capitais Federais.

Diâmetro dos círculos = 5mm [furador de papéis]



MISSANGA

Diâmetro de 2mm

Usada na representação dos símbolos que definem os Trópicos e o Equador.



MISSANGA DO TIPO "ROSÁRIO"

Usada para representar as linhas dos Trópicos de Câncer e Capricórnio.



PAPEL SANFONADO

Usado para preencher a textura de áreas em alguns mapas.



PAPEL CARTÃO

Usado como base para construção das matrizes táteis.



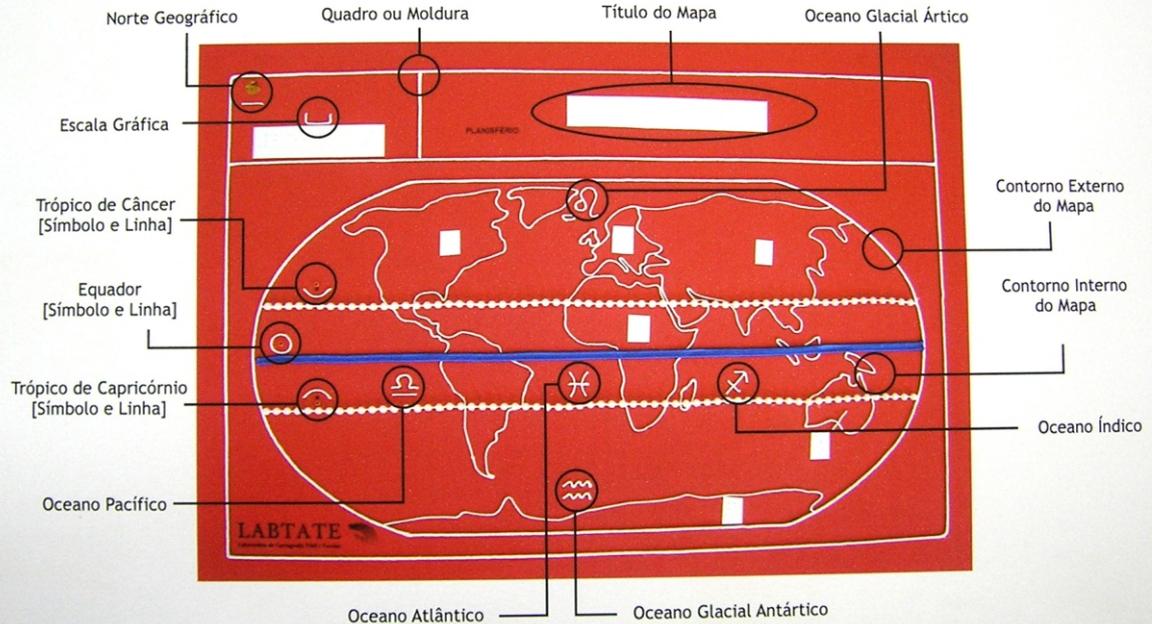
COLA

Cascorez Extra a base de PVA para colagens de madeiras, laminados plásticos e materiais porosos em geral.

Matriz Tátil em Termoform [Exemplo]

05

Matriz elaborada em formato 335mm x 265 mm

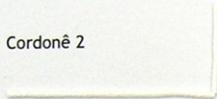


Símbolos e Materiais Utilizados para as Matrizes

QUADRO ou MOLDURA que envolve
O mapa e separa o título e a legenda



Cordonê 2



MERIDIANO DE GREENWICH



Cordonê 1



|10mm|

SÍMBOLO DO NORTE



Cortiça

|5mm|



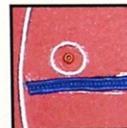
|5mm|

Cordonê 1



|15mm|

LINHA DO EQUADOR



Cordonê 1



Missanga

|12mm|

ESCALA

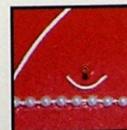


Cordonê 1

3mm
|Mínimo de 15mm|

3mm
|Mínimo de 30mm|

TRÓPICO DE CÂNCER



Cordonê 1

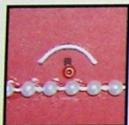


Missanga

|10mm|

Símbolos e Materiais Utilizados para as Matrizes

TRÓPICO DE CAPRICÓRNIO



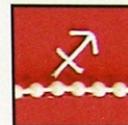
Cordonê 1



|10mm|

Missanga

OCEANO ÍNDICO



Cordonê 1



|10mm|

OCEANO ATLÂNTICO



Cordonê 1



|10mm|

OCEANO GLACIAL ÁRTICO

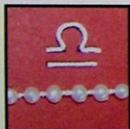


Cordonê 1



|10mm|

OCEANO PACÍFICO



Cordonê 1



|12mm|

OCEANO GLACIAL ANTÁRTICO



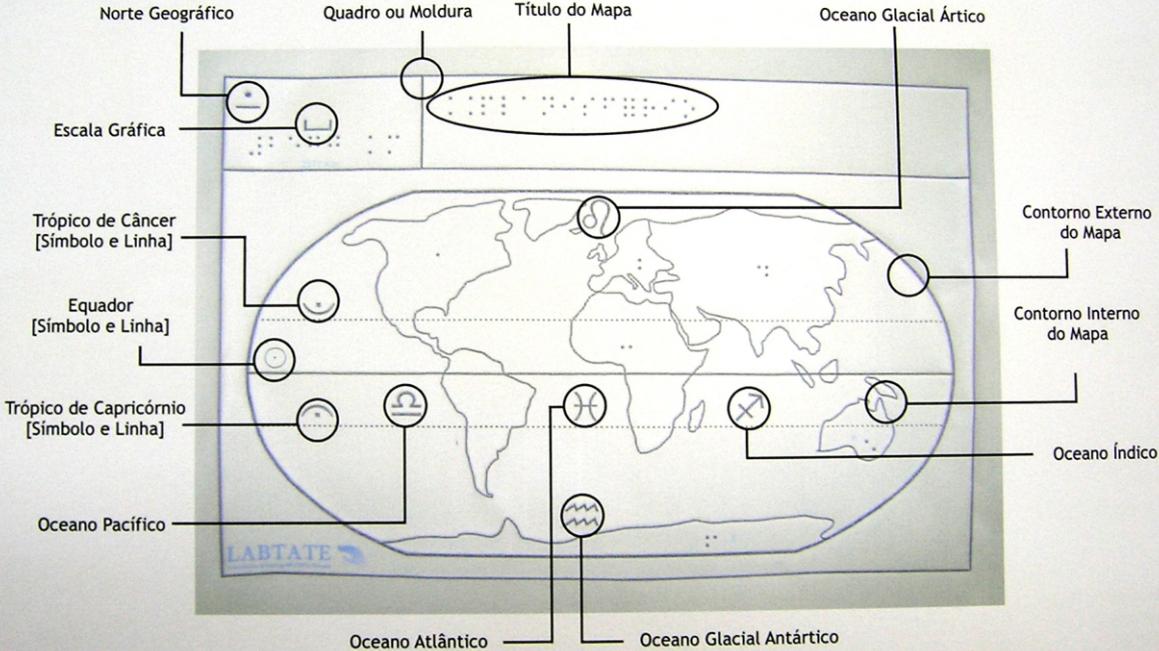
Cordonê 1



|10mm|

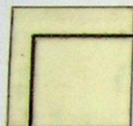
Mapa Tátil em Papel Microcapsulado

Mapa elaborado em Papel Microcapsulado em formato
335mm x 265 mm



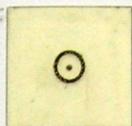
Simbologia Utilizada para Mapas em Papel Microcapsulado

QUADRO ou MOLDURA que envolve
O mapa e separa o título e a legenda



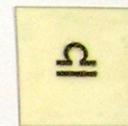
Espessura 2,0 pt

LINHA DO EQUADOR



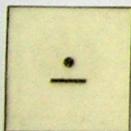
Diâmetro 7mm

OCEANO PACÍFICO



Fonte Wingdings
Letra "d"
Tamanho 36

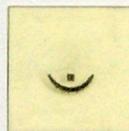
SÍMBOLO DO NORTE



Diâmetro 2,3mm

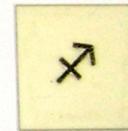
Espessura 2,0 pt
Comprimento 8mm

TRÓPICO DE CÂNCER



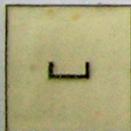
Fonte BookShelf Symbol 7
Letras "Ed"
Tamanho 36

OCEANO ÍNDICO



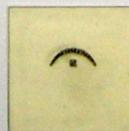
Fonte Wingdings
Letra "f"
Tamanho 36

ESCALA



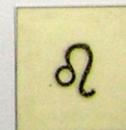
Espessura 2,0 pt
Comprimento
em Média 9,5mm

TRÓPICO DE CAPRICÓRNIO



Fonte BookShelf Symbol 7
Letras "Dd"
Tamanho 36

OCEANO GLACIAL ÁRTICO



Fonte Wingdings
Letra "b"
Tamanho 36

Simbologia Utilizada para Mapas em Papel Microcapsulado

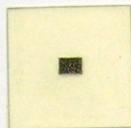
10

MERIDIANO DE GREENWICH



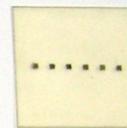
Fonte WP
Greek Century
Número "8"
Tamanho 36

CAPITAIS



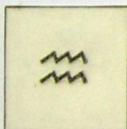
Altura 3,8 mm
Comprimento 5mm

LIMITE DA BACIA HIDROGRÁFICA



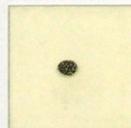
Pontos quadrados
0,95 x 0,95mm
Distância entre
Pontos 3mm

OCEANO GLACIAL ANTÁRTICO



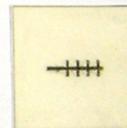
Fonte Wingdings
Alfabeto "h"
Tamanho 36

CIDADES - MAPA POLÍGONO DAS SECAS



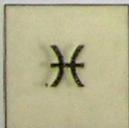
Altura 3,4 mm
Comprimento 4,6mm

PRINCIPAIS FERROVIAS



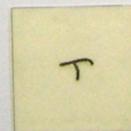
Espessura 2,0 pt
Distância entre
linhas 2mm

OCEANO ATLÂNTICO



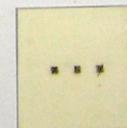
Fonte Wingdings
Letra "i"
Tamanho 36

HIDROGRAFIA E RIOS NAVEGÁVEIS



Espessura 1,5 pt

LINHA DIVISÓRIA ESTIPULADA PELO TRATADO DE TORDESILHAS



Pontos quadrados
1,4 x 1,4mm
Distância entre
Pontos 4,2mm

Créditos

LABTATE - Laboratório de Cartografia Tátil e Escolar
Universidade Federal de Santa Catarina
Campus Universitário, Centro de Filosofia e Ciências
Humanas, sala319, Trindade - CEP 88.040-970
Florianópolis - Santa Catarina - Brasil
URL: <http://www.labtate.ufsc.br>

Projeto “MAPA TÁTIL COMO INSTRUMENTO DE INCLUSÃO
SOCIAL DE PORTADORES DE DEFICIÊNCIA VISUAL”

Coordenadora:
Ruth Emilia Nogueira Loch, Dra.

Participantes:
Rosemy da Silva Nascimento, Dra.
Ana Paula Nunes Chaves, Geógrafa
Luciana Cristina de Almeida, mestranda em Geografia
Sarah Andrade, acadêmica de Geografia
Carolina Moreira da Silva, acadêmica de Geografia
Gabriel Muniz de Araújo Lima, acadêmico de Geografia
Geisa Golim, mestranda em Engenharia Civil
Lilian Bulbarelli, acadêmica de Geografia
Robson Felipe Parucci dos Santos, acadêmico de Design

APOIO:

