

## **LISTAGEM DE MATERIAIS DIDÁTICOS GRAFOTÁTEIS**

**ÚLTIMA ATUALIZAÇÃO: 20/12/2019**

Os materiais grafotáteis para alunos cegos são reproduzidos em Thermoform, ou seja, materiais impressos em alto relevo numa película de PVC (espécie de acetato) transparente.

Para uma melhor compreensão do material, o aluno cego deve usá-lo sobre uma mesa, onde consiga utilizar as duas mãos para manipulá-lo. A leitura do trabalho deve começar da esquerda para a direita, de cima para baixo. Inicialmente, o aluno deve localizar o título ou assunto sobre o que o material se refere, e posteriormente deve explorar as figuras e o restante do conteúdo.

As medidas fornecidas neste documento seguem o padrão: Largura x Altura.

Visando atender ao maior número possível de instituições, o pedido está limitado a 35 títulos de material grafotátil. Uma nova solicitação só poderá ser feita após o período de quatro meses.

Com objetivo de aprimorar as nossas produções, solicitamos o preenchimento da ficha de avaliação, em formato digital, que será enviada por email. Sua colaboração é muito importante.

### **EDUCAÇÃO INFANTIL E/OU**

### **PRIMEIRAS SÉRIES DO ENSINO FUNDAMENTAL**

#### **Áreas Cognitiva / Psicomotora**

1. Atividades Preparatórias para Leitura Braille – acompanha Orientação Metodológica – Volume I (1 caderno 28x14,5cm);
2. Atividades Preparatórias para Leitura Braille – acompanha Orientação Metodológica – Volume II (1 caderno 28x14,5cm);
3. Atividades Preparatórias para Leitura Braille – acompanha Orientação Metodológica – Volume III (1 caderno 28x14,5cm);
4. Atividades Preparatórias para Leitura Braille – acompanha Orientação Metodológica – Volume IV (1 caderno 28x14,5cm);
5. Atividades Preparatórias para Leitura Braille – acompanha Orientação Metodológica – Volume V (1 caderno 28x14,5cm);
6. Atividades Preparatórias para Leitura Braille – acompanha Orientação Metodológica – Volume VI (1 caderno 28x14,5cm);
7. Atividades Preparatórias para Leitura Braille – acompanha Orientação Metodológica – Volume VII (1 caderno 28x14,5cm);
8. Atividades Preparatórias para Leitura Braille – acompanha Orientação Metodológica – Volume VIII (1 caderno 28x14,5cm);
9. Atividades Preparatórias para Leitura Braille – acompanha Orientação Metodológica – Volume IX (1 caderno 28x14,5cm);
10. Caderno Pré-Leitura para o Sistema Braille – acompanha Orientação Metodológica – Caderno do Aluno (1 caderno 28x14,5cm);

11. Caderno Pré-Leitura para o Sistema Braille – acompanha Orientação Metodológica – Caderno do Professor (1 caderno 28x14,5cm);
12. Brincando com as formas – acompanha Orientação Metodológica Prontidão para a Leitura – Volume I (1 caderno 28x14,5cm);
13. Brincando com as formas – acompanha Orientação Metodológica Prontidão para a Leitura – Volume II (1 caderno 28x14,5cm);
14. Brincando com as formas – acompanha Orientação Metodológica Prontidão para a Leitura – Volume III (1 caderno 28x14,5cm);
15. Trenzinho Alfabetário (1 prancha 47x33cm);
16. Interpretando Linhas e Formas (1 caderno 28x29cm);
17. Calendário Anual (1 prancha 30x36cm)

## **ENSINO FUNDAMENTAL**

### **Atividades da Vida Diária**

18. Caderno de Escrita Tátil (1 caderno 28x29cm);
19. Base Prancheta de Escrita Cursiva (1 prancha 28x29cm);
20. Relógio Braille (1 prancha 28x29cm);
21. Treinamento Grafo-Motor para a Escrita (1 caderno 28x14,5cm);

### **Orientação e Mobilidade**

22. Ruas: Mão Dupla, Dupla com Divisão, Transversais e Quarteirão. (1 caderno 28x29cm);

### **Língua Portuguesa**

23. Notações Léxicas (2 pranchas 28x29cm);
24. Vogais e Consoantes da Escrita – Minúsculas e Maiúsculas (1 caderno 28x29cm);

### **Matemática**

25. Eixos Cartesianos (1 prancha 28x29cm);
26. Figuras Geométricas (1 prancha 28x29cm);
27. Relação Circunferência e Diâmetro (1 prancha 28x29cm);
28. Reta Numerada (1 prancha 36x10cm);
29. Noções Básicas de Conjunto (1 caderno 28x29cm);
30. Representações Matemática em Relevo vol I - Numerais (1 caderno 28x29cm);
31. Representações Matemática em Relevo vol II – Teoria dos Conjuntos (1 caderno 28x29cm);

32. Representações Matemática em Relevo vol III - Sinais de Operação, Relação e Associação (1 caderno 28x29cm);
33. Caderno de Geometria 8ºAno / 7ª Série: Parte I (1 caderno 28x29cm);
34. Caderno de Geometria 8ºAno / 7ª Série: Parte II (1 caderno 28x29cm);
35. Caderno de Geometria 8ºAno / 7ª Série: Parte III (1 caderno 28x29cm);
36. Simbolização Matemática em Relevo – do 1º ao 5º Ano (1 caderno 28x29cm);
37. Simbolização Matemática em Relevo – do 6º ao 9º Ano (1 caderno 28x29cm);
38. Função 1º Grau ou Função afim (1 caderno 28x29cm);
39. Caderno de Trigonometria (1 caderno 28x29cm ).

## **Geografia**

40. Acidentes Geográficos (1 caderno 28x14,5cm);
41. Rosa dos Ventos (1 prancha 28x29cm);
42. Principais Paralelos Terrestres (1 prancha 36x47,5cm);
43. Zonas Climáticas da Terra (1 prancha 36x47,5cm);
44. Fuso Horário (1 prancha 52x20cm);
45. O Estado do Rio de Janeiro no Brasil (1 prancha 36x47,5cm);
46. O Município do Rio no Estado do Rio de Janeiro (1 prancha 36x47,5cm);
47. Climas do Brasil (1 prancha 28x29cm);
48. Biomas do Brasil (1 prancha 28x29cm);
49. Complexo Geoeconômico – Brasil (1 prancha 28x29cm);
50. Relevo do Brasil (1 prancha 28x29cm);
51. Domínios Morfoclimáticos do Brasil (2 pranchas 28x29cm);
52. Bacias Hidrográficas Brasileiras (1 prancha 30x36cm);
53. Pangeia (1 prancha 36x30cm);
54. Os Continentes da Terra (1 prancha 36x30cm);
55. Caderno de Mapas do Brasil (1 caderno 28x29cm);
56. Bandeira da Ucrânia (1 prancha 28x29cm);
57. Bandeira da França (1 prancha 28x29cm);
58. Bandeira da Dinamarca (1 prancha 28x29cm);
59. Bandeira da Venezuela (1 prancha 28x29cm);
60. Bandeira da Nigéria (1 prancha 28x29cm);
61. Bandeira dos Estados Unidos (1 prancha 28x29cm);
62. Bandeira da Inglaterra (1 prancha 28x29cm);
63. Bandeira da Jamaica (1 prancha 28x29cm);
64. Bandeira da Nova Zelândia (1 prancha 28x29cm);
65. Bandeira do Canadá (1 prancha 28x29cm);
66. Bandeira da Austrália (1 prancha 28x29cm)

## **História**

- 67. Capitãneas Hereditárias (1 prancha 36x47,5cm);
- 68. Tratado de Tordesilhas (1 prancha 36x47,5cm);

## **Ciências**

- 69. A Lua e a Terra – órbita (1 prancha 28x29cm);
- 70. O Sol e a Terra – órbita (1 prancha 28x29cm);
- 71. Principais Fases da Lua (1 prancha 28x29cm);
- 72. As Partes de um Vegetal (1 prancha 28x29cm);
- 73. Germinação (1 prancha 28x29cm);
- 74. Reprodução de Vírus (1 caderno 28x29cm);
- 75. Sistema Respiratório (1 prancha 28x29cm);
- 76. Sistema Circulatório (1 prancha 28x29cm);
- 77. Esquema de uma Célula (1 prancha 28x29cm);
- 78. Esquema das Mudanças do Estado Físico (1 prancha 28x29cm );
- 79. Vias Respiratórias: Posição da Epiglote na Deglutição (2 pranchas 28x29cm);
- 80. Vias Respiratórias: Posição da Epiglote na Respiração (2 pranchas 28x29cm);
- 81. Vasos Comunicantes (1 prancha 28x29cm);
- 82. Neurônio (1 prancha 28x29cm);
- 83. Sistema Nervoso Central (1 prancha 28x29cm);
- 84. Lobos Cerebrais (1 prancha 28x29cm);
- 85. Sistema Solar (1 prancha 44x32cm);
- 86. Via Frontal do Aparelho Urinário (1 prancha 28x29cm)

## **Música**

- 87. Teclado Musical (1 prancha 28x29cm).

## **SÉRIES FINAIS DO ENSINO FUNDAMENTAL E/OU ENSINO MÉDIO**

## **Química**

- 88. Modelo de Átomo (2 pranchas 28x29cm);
- 89. Tabela Periódica (1 prancha 57x34cm);
- 90. Caderno de Tabela Periódica – Organização e Classificação dos Elementos Químicos (1 caderno 28x29cm);
- 91. Tabela Periódica – Propriedades (1 caderno 28x29cm);
- 92. Estudos das Propriedades Específicas da Matéria – Parte 1/2 (1 caderno 28x29cm );
- 93. Estudos das Propriedades Específicas da Matéria – Parte 2/2 (1 caderno 28x29cm );

94. Processos de Separação de Misturas (1 caderno 28x29cm);
95. Introdução à Cinética Química (1 caderno 28x29cm);
96. Fatores que influenciam na velocidade das reações (1 caderno 28x29cm);
97. Caderno de Ligações Químicas – Conceitos Introdutórios – Parte 1/2 (1 caderno 28x29cm);
98. Caderno de Ligações Químicas – Conceitos Introdutórios – Parte 2/2 (1 caderno 28x29cm);
99. Forças Intermoleculares (1 caderno 28x29cm);
100. Salto Quântico (1 prancha 28x29cm);
101. Efeito Estufa (1 prancha 28x29cm);
102. Diagrama de Linus Pauling (1 prancha 30x36cm);
103. Estação de Tratamento de Água (1 prancha 30x42cm)

## **Biologia**

104. Aparelho Reprodutor Masculino (2 pranchas 28x29cm);
105. Aparelho Reprodutor Feminino (2 pranchas 28x29cm);
106. 1ª Lei de Mendel (1 prancha 28x29cm);
107. 2ª Lei de Mendel (1 prancha 36x47,5cm);
108. ABO Sistema (1 prancha 28x29cm);
109. Hereditariedade /Nucleotídeo (2 pranchas 36x47,5cm);
110. Rh Sistema (1 prancha 28x29 cm);
111. Citologia (Célula Animal) (1 caderno 28x29cm);
112. Caderno de Genética – Herança Ligada ao Sexo (1 caderno 28x29 cm)

## **Física**

113. Vetores (1 caderno 28x29cm);
114. Caderno: Cinemática – Volume I (1 caderno 28x29cm);
115. Caderno: Cinemática – Volume II (1 caderno 28x29cm);
116. Caderno: Forças e Leis de Newton (1 caderno 28x29cm);
117. Caderno: Eletricidade (1 caderno 28x29cm);
118. Caderno de Óptica (1 caderno 28x29cm);
119. Calor e Temperatura (1 caderno 28x29cm);
120. Caderno de Ondas (1 caderno 28x29cm);
121. Força Centrípeta (1 Prancha 28x29cm);
122. Força de Atrito (1 prancha 28x29cm);
123. Plano Inclinado (1 prancha 28x29cm);
124. Energia (1 caderno 28x29cm);
125. Magnetismo (1 caderno 28x29cm);
126. Fluidos (1 caderno 28x29cm);
127. Cor do Espectro Visível (1 prancha 36x47,5cm);

- 128. Espectro Eletromagnético (1 prancha 36x47,5cm);
- 129. Onda Eletromagnética (1 prancha 36x47,5cm)

### **Massoterapia**

- 130. Fêmur (1 prancha 28x29cm);
- 131. Fraturas do Fêmur (1 prancha 28x29cm);
- 132. Reflexologia Podal (1 prancha 28x29cm);
- 133. Áreas Reflexas (2 pranchas 28x29cm);
- 134. Pirâmide Alimentar (2 pranchas 28x29cm);
- 135. Relógio Biológico na MTC (2 pranchas 28x29cm).