



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO BENJAMIN CONSTANT
DEPARTAMENTO TÉCNICO-ESPECIALIZADO
DIVISÃO DE PESQUISA E PRODUÇÃO DE MATERIAL ESPECIALIZADO



MATERIAIS REPRODUZIDOS
EM
THERMOFORM

Av. Pasteur, 350/368 – Urca – Rio de Janeiro – RJ – Brasil – CEP: 22290-240

Telefones: FAX (021) 3478-4475 / 3478-4474

E-mails: dpmesec1@ibc.gov.br / dpme@ibc.gov.br

2016

OBSERVAÇÕES:

A Divisão de Pesquisa e Produção de Material Especializado (DPME) distribui, gratuitamente, materiais reproduzidos em Thermoform, ou seja, materiais em alto relevo numa película de PVC (espécie de acetato) transparente. O material também segue impresso em tinta (APHont 24) para o aluno com baixa visão.

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.

*As solicitações devem ser feitas através de ofício ao Diretor-Geral do IBC, enviadas pelo Correio, ou por Fax: (021) 3478-4475 ou por e-mail: dpme@ibc.gov.br/ dpmesec1@ibc.gov.br. Além disso, devem ser informados os dados do público-alvo a que se destina o material (*Nome completo, data de nascimento, nível de escolaridade, endereço completo com CEP, telefone*).*

Com objetivo de aprimorar as nossas produções, solicitamos o preenchimento da ficha de avaliação que será enviada junto ao material. Sua colaboração é muito importante.

LISTAGEM DE MATERIAIS:

EDUCAÇÃO INFANTIL E/OU **PRIMEIRAS SÉRIES DO ENSINO FUNDAMENTAL**

Áreas Cognitiva / Psicomotora

- Atividades Preparatórias para Leitura Braille – acompanha Orientação Metodológica (9 cadernos 28x14,5cm);
- Caderno Pré-Leitura para o Sistema Braille – acompanha Orientação Metodológica (2 cadernos 28x14,5cm);
- Brincando com as formas – acompanha Orientação Metodológica Prontidão para a Leitura (3 cadernos 28x14,5cm)

ENSINO FUNDAMENTAL

Atividades da Vida Diária

- Caderno de Escrita Tátil (1 caderno 28x29cm);
- Base Prancheta de Escrita cursiva (1 prancha 28x29cm);
- Relógio Braille (1 prancha 28x29cm);
- Treinamento Grafo-Motor para a Escrita (1 caderno 28x14,5cm);
- Caderno de Receitas (1 caderno 28x29cm) *SUSPENSO TEMPORARIAMENTE*

Orientação e Mobilidade

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

Língua Portuguesa

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

Matemática

- Eixos Cartesianos (1 prancha 28x29cm);
- Figuras Geométricas (1 prancha 28x29cm);
- Relação Circunferência e Diâmetro (1 prancha 28x29cm);
- Reta Numerada (1 prancha 36x10cm);
- Noções Básicas de Conjunto (1 caderno 28x29cm);
- Representações Matemática em Relevô vol I - Numerais (1 caderno 28x29cm);
- Representações Matemática em Relevô vol II – Teoria dos Conjuntos (1 caderno 28x29cm);
- Representações Matemática em Relevô vol III - Sinais de Operação, Relação e Associação (1 caderno 28x29cm);
- Caderno de Geometria 8ºAno / 7ª Série: Parte I (1 caderno 28x29cm);
- Caderno de Geometria 8ºAno / 7ª Série: Parte II (1 caderno 28x29cm);
- Caderno de Geometria 8ºAno / 7ª Série: Parte III (1 caderno 28x29cm);
- Simbolização Matemática em Relevô – do 1º ao 5º Ano (1 caderno 28x29cm);
- Simbolização Matemática em Relevô – do 6º ao 9º Ano (1 caderno 28x29cm);
- Função 1º Grau ou Função afim (1 caderno 28x29cm);
- Caderno de Trigonometria (1 caderno 28x29cm)

Geografia Geral

- Acidentes Geográficos (1 caderno 28x14,5cm);
- Rosa dos Ventos (1 prancha 28x29cm);
- Meridianos Terrestres (1 prancha 36x47,5cm);
- Principais Paralelos Terrestres (1 prancha 36x47,5cm);
- Zonas Climáticas da Terra (1 prancha 36x47,5cm)

Brasil

- Brasil Atual (1 prancha 36x47,5cm);
- Brasil – Regiões Geográficas (2 pranchas 36x47,5cm);
- Brasil – Região Centro-Oeste (1 prancha 36x47,5cm);
- Brasil – Região Nordeste (1 prancha 36x47,5cm);
- Brasil – Região Norte (1 prancha 36x47,5cm);
- Brasil – Região Sudeste (1 prancha 36x47,5cm);
- Brasil – Região Sul (1 prancha 36x47,5cm);
- O Brasil na América do Sul (1 prancha 36x47,5cm)

Rio de Janeiro

- O Estado do Rio de Janeiro no Brasil (1 prancha 36x47,5cm)
- O Rio Paraíba do Sul no Estado do Rio de Janeiro (1 prancha 36x47,5cm) *SUSPENSO TEMPORARIAMENTE*
- O Município do Rio no Estado do Rio de Janeiro (1 prancha 36x47,5cm)
- Litoral do Município do Rio de Janeiro – Praias e Baías (1 prancha 36x47,5cm) *SUSPENSO TEMPORARIAMENTE*
- Litoral do Município do Rio de Janeiro – Ilhas e Lagoas (1 prancha 36x47,5cm) *SUSPENSO TEMPORARIAMENTE*
- Principais Rios do Município do Rio de Janeiro (1 prancha 36x47,5cm) *SUSPENSO TEMPORARIAMENTE*
- Regiões Metropolitanas do Município do Rio de Janeiro (1 prancha 36x47,5cm) *SUSPENSO TEMPORARIAMENTE*

História

- Capitânicas Hereditárias (1 prancha 36x47,5cm);
- Tratado de Tordesilhas (1 prancha 36x47,5cm);

Ciências

- A Lua e a Terra – órbita (1 prancha 28x29cm);
- O Sol e a Terra – órbita (1 prancha 28x29cm);
- Principais Fases da Lua (1 prancha 28x29cm);
- As Partes de um Vegetal (1 prancha 28x29cm);
- Germinação (1 prancha 28x29cm);
- Reprodução de Vírus (1 caderno 28x29cm);
- Sistema Respiratório (1 prancha 28x29cm) - *SUSPENSO TEMPORARIAMENTE*
- Sistema Circulatório (1 prancha 28x29cm);
- Esquema de uma Célula (1 prancha 28x29cm);
- Esquema das Mudanças do Estado Físico (1 prancha 28x29cm)

SÉRIES FINAIS DO ENSINO FUNDAMENTAL
E/OU ENSINO MÉDIO

Química

- Diagrama de Pauling (1 prancha 28x29cm) *SUSPENSO TEMPORARIAMENTE*
- Modelo de Átomo (2 pranchas 28x29cm);
- Tabela Periódica (1 prancha 57x34cm);
- Caderno de Tabela Periódica – Organização e Classificação dos Elementos Químicos (1 caderno 28x29cm);
- Caderno de Distribuição Eletrônica (1 caderno 28x29cm);
- Caderno de Química (1 caderno 28x29cm);
- Tabela Periódica – Propriedades (1 caderno 28x29cm)

Biologia

- Aparelho Reprodutor Masculino (2 pranchas 28x29cm);
- Aparelho Reprodutor Feminino (2 pranchas 28x29cm);
- 1ª Lei de Mendel (1 prancha 28x29cm);
- 2ª Lei de Mendel (1 prancha 36x47,5cm);
- ABO Sistema (1 prancha 28x29cm);
- Hereditariedade /Nucleotídeo (2 pranchas 36x47,5cm);
- Heredograma (2 pranchas 36x47,5 cm);
- Rh Sistema (1 prancha 28x29 cm);
- Caderno de Genética – Herança Ligada ao Sexo (1 caderno 28x29 cm)

Física

- Vetores (1 caderno 28x29cm);
- Caderno: Cinemática – Volume I (1 caderno 28x29cm);
- Caderno: Cinemática – Volume II (1 caderno 28x29cm);
- Caderno de Óptica (1 caderno 28x29cm);
- Calor e Temperatura (1 caderno 28x29cm);
- Caderno de Ondas (1 caderno 28x29cm);
- Força Centrípeta (1 Prancha 28x29cm);
- Força de Atrito (1 prancha 28x29cm);
- Plano Inclinado (1 prancha 28x29cm)

Massoterapia

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