

Anexo III

MATERIAL DIDÁTICO Estabelecimentos de Infância e salas de Pré-escolar (4 meses aos 6 anos)

Tipologia e Características dos Materiais

- a) Os materiais didáticos a adquirir terão obrigatoriamente que cumprir as normas de segurança europeias que regulam este tipo de equipamentos e deverão ser adequados à faixa etária das crianças que frequentam estes estabelecimentos de infância **(4 meses aos 6 anos)**.
 - b) Os equipamentos a adquirir deverão ser diversificados, para que não sejam repetidos numa mesma sala.
 - c) A tipologia e características dos materiais terão de respeitar os parâmetros abaixo definidos.
 - d) **Apenas considerar os itens abaixo constantes do anexo II (quantidades)**
-
- **Blocos Leves/Almofadas** - Elementos de **espuma** revestidos a **tela colorida, impermeável antialérgica, antifogo e lavável**. Ideal para a realização de um espaço para atividades psicomotoras. Cubos, cilindros, rampas, meio-círculo, meia-lua e retângulos, com as **dimensões mínimas** em cm: **cubo 24 x 24; retângulo 40 cmp. X 12 larg. Cilindro 40 cmp x 12Ø; meio círculo 40 cmp x 20 larg; Rampa 40 cmp x 40 larg; meia-lua 40 cmpx40 larg.**
 - **Bonecas Étnicas** – Bonecos de corpo rígido, recém-nascidos, com mínimo de 32 cm de altura, fáceis de lavar, com braços e pernas articulados, multiétnicos, em **borracha**, com roupa.
 - **Bonecos de borracha/plástico** - coloridos, para manipular, morder e brincar, facilmente desinfetáveis. Comprimento mínimo 10 cm. Exemplos: Animais domésticos/selvagens de borracha, etc.
 - **Brinquedo de empurrar e puxar** – Em madeira colorida ou plástico resistente, com fio para puxar, que permitem melhorar a marcha das crianças e afinam a sua coordenação motora. Comprimento mínimo 15 cm. Exemplos: Comboio, centopeia, cão, sapo, etc.

- **Caixa de música/Chocalhos:**

a) **Em salas de creche:** Brinquedos coloridos em **plástico/tecido resistente** que ajudam o desenvolvimento da percepção, do som e do movimento. Estimulam o bebê a agarrar e a segurar. Para crianças a partir dos 4 meses. Exemplos: Guizos, rocas para agitar e rolar, telefone, chaveiros, animais, personagens, etc. (**sem pilhas**).

b) **Em salas de pré:**

Brinquedos em plástico resistente ou borracha que produzem sons adequados para a exploração sensorial de crianças a partir dos 3 anos.

- **Dominós** – Estimulam o enriquecimento do vocabulário, bem como a capacidade de observação e associação das crianças. Em plástico rígido lavável, madeira serigrafada ou contraplacado de qualidade com ilustrações coloridas.

- **Fantoches/Marionetas** – Conjunto de 6 fantoches expressivos, com cabeça rígida, em **borracha, madeira** ou **tecido**, vestidos, para animar os jogos dramáticos.

- **Jogo de imagens** – Imagens em **material resistente** (cartão duro, madeira ou plástico) que favorecem a observação e o enriquecimento do vocabulário. Ex. Fotografias de animais, alimentos, corpo e peças de vestuário, uma história em 5 etapas), etc. Mínimo de **50 peças** com mínimo de **17x11 cm**.

- **Jogo Acessórios de Culinária** –. Em **plástico** colorido e resistente, laváveis na máquina com **mínimo de 25 peças**. Exemplos: Serviço de jantar: panela, colheres, garfos, facas, copos, pratos, etc.

- **Jogos de construção** – peças de tamanho grande ou médio, em **plástico** rígido, facilmente encastráveis e de cores vivas. Estas peças são indispensáveis para iniciar os mais pequenos a partir dos 12 meses (nas salas de creche) nos jogos de construção. Os tambores, caixas ou baldes terão no mínimo 20 peças (Creche) e 40 no pré-escolar.

- **Jogos de Classificação Lógica/Associação** - Jogos que se enquadram na expressão de ideias. O seu objetivo é pensar sobre a sequência de uma determinada atividade e depois disso colocar as cartas/fichas na sequência correta. Deverão ser em plástico **resistente, madeira** ou **laminadas** e possuir entre **10 a 25** peças.

- **Jogos de empilhar** – Cubos, cilindros, pirâmides, etc. de diâmetros decrescentes em **plástico resistente/madeira** colorida (**mínimo 5 a 10 peças**) para empilhar.

- **Enfiamentos** – Sacos ou balde peças com até **100 peças** de tamanho médio ou grande (Creche/Est. Infância até 30 peças) com orifícios, em **madeira serigrafada ou plástico resistente com vários motivos** e com cordões coloridos.
- **Jogos de encaixe** – Peças em madeira resistente de formas arredondadas fáceis de encaixar. Jogo com até **20 peças**;
Em salas de creche: Jogos de tamanho grande em **madeira serigrafada colorida com encaixes** fáceis de manipular pelos mais pequenos e com pegas. Tamanho mínimo 16x16 cm. Ensina a distinguir as formas, as cores e os tamanhos. Número mínimo e máximo de peças por jogo: **4 a 10**.
- **Jogos de Manipulação/Coordenação motora** – Jogos para trabalhar a atividade manual. Ideais para desenvolver a motricidade fina, favorecendo a lógica, a perícia e a destreza. Podem ser atividades de enlaçamento com suportes em madeira ou plástico resistente; circuitos de perícia em madeira, parafusos e porcas geométricas em plástico resistente (dimensão parafuso: lado 4,5 cm - alt. 6,5 cm); hastes de reflexão e ábacos em madeira, etc.
- **Letras móveis + Quadro magnético** – Material para realizar atividades preparatórias para a leitura. As letras (maiúsculas ou minúsculas) deverão ser magnéticas em plástico resistente e apresentadas em conjuntos de no **mínimo 40 letras com mínimo de 3,2 cm**. O quadro magnético para apresentações individuais ou em grupo, deverá ter no **mínimo 40x30cm**.
- **Lotos** - Jogos de identificação e de associação para brincar sozinho ou em grupo. Deverão ser em **madeira colorida serigrafada ou plástico lavável e resistente**. (**mínimo de 6 peças** em moldura com **mínimo de 16cm lado**).
- **Material para Classificação e Triagem** – Jogos de iniciação às atividades de classificação e material de triagem para atividades coletivas ou individuais. Os elementos deverão ser em madeira ou plástico rígido, de várias cores, 6 formas ou tamanhos. Os conjuntos deverão incluir no **mínimo 72 peças**. (**30 peças de tamanho grande para salas de creche**).
- **Jogos contagem e medição** – Encaixes multiformes (diferentes formas geométricas e tamanhos) em madeira colorida ou plástico lavável e resistente. Tabuleiro com o máximo de 12 peças; tangrans e ábacos até 15 peças, quebra-cabeças algarismos (min 10 puzzles em madeira de 2 peças).
- **Puzzle** – Observar, identificar, associar e encaixar correctamente. Peças coloridas em **madeira serigrafada** ou em **plástico lavável e resistente**, com o número mínimo de **15 peças** e cujas **dimensões mínimas deverão ser 22x17 cm**).
- **Veículos coloridos de vários tamanhos** – Veículos pequenos de diferentes tamanhos, formas arredondadas, coloridos, em **plástico**, laváveis e resistentes para crianças com mais de 6 meses (salas de creche) e 5 anos no pré. (**comprimento mínimo de 7 cm**).

EQUIPAMENTO DIDÁTICO PARA SALAS 1º CICLO

Tipologia e Características dos Materiais

a) Os equipamentos didáticos a adquirir terão de cumprir, obrigatoriamente, as normas de segurança europeias que regulam este tipo de equipamentos e deverão ser adequados à faixa etária das crianças que frequentam estes estabelecimentos de ensino **(6 aos 9 anos)**.

b) A tipologia e características dos materiais terão de respeitar os parâmetros abaixo definidos.

c) As dimensões dos equipamentos a adquirir devem ser as mais aproximadas possíveis das pretendidas.

d) Apenas considerar os itens abaixo constantes do anexo II (quantidades)

- **Mapa da Europa:**

- a) Político;
- b) Com sistema de suspensão resistente e lavável;
- c) Mínimo 120X 80cm
- d) Edição atual

- **Binóculos**

Em Plástico. 6X. Lentes em plástico. Com corrente para pendurar ao pescoço

- **Bússola**

Magnética. Em metal e ou plástico resistente, com tampa e fio para pendurar ao pescoço

- **Caixa métrica**

Caixa em madeira; régua de 1 m, esquadro de 45 e 60 cm, transferidor para quadro todos em plástico ou madeira; caixa de blocos lógicos e *cusinaire* em plástico; compasso com ventosa; multibásico 10 em plástico; caixa de sólidos geométricos de madeira, coleção de medidas e conjunto de medidas líquidas; Tangram em madeira; fita métrica de 10 metros; fio-de-prumo em latão; nível de bolha de ar, bússola com caixa, lupa, 40 notas de euro; 50 moedas de euros; relógio de demonstração, balança abranger com pesos; geoplano quadrado transparente; geoplano circular transparente; metro desdobrável com 2 metros.

- **Alfabeto:**

Conjunto de 216 fichas, de 4,8 x 4,8 cm e 2,5 mm de espessura, em cartão plastificado resistente, composto pelas letras do alfabeto. As maiúsculas em preto pelo anverso e as minúsculas em azul pelo reverso.

- **Cartaz do Corpo Humano:**

a) Plastificado de parede. Exemplos: Com os principais sistemas do corpo humano, órgãos dos sentidos, esqueleto, para além dos principais órgãos internos e os músculos.

b) Mínimo: 115,5 x80 cm

c) Edição atual

- **Globo Terrestre:**

a) Físico em português;

b) Diâmetro mínimo: 30 cm

- **Íman:**

Íman em plástico em forma de barra ou ferradura. Dimensão 21 cm.

- **Lupa**

Ampliação 2x até 5X, mínimo. Diâmetro mínimo 7.5 cm.

- **Mapa de Portugal (inclui Regiões Autónomas):**

a) Político;

b) Com sistema de suspensão resistente e lavável;

c) Mínimo 120X 80cm

d) Edição atual

- **Mapa do Mundo:**

a) Político;

b) Com sistema de suspensão resistente e lavável;

c) Mínimo 120X 80cm

d) Edição atual

- **Microscópio Monocular** (mínimo 27 cm) Composto por:

a) Com iluminação e rotativo 360°;

b) 3 Oculares de zoom;

c) Ampliações de 10X e 16X;

d) 12 Lâminas de vidro; 2 lâminas preparadas; 12 lamelas;12 etiquetas;12 protetores estáticos; 3 tubos de recolha; varetas, placas de bisturi; agulha; pinças, espátula; conta-gotas; micro incubadora, tesouras, micro incubadora; micro cortador.

- **Termómetro**

Termómetro de Celsius/Fahrenheit de parede em plástico, para utilização no interior ou exterior. Dimensão mínima: 38x7,5 cm.

- **Ábaco (Médio)**

Ábaco vertical de 50 discos/bolas coloridas em madeira ou plástico. Estrutura em madeira e suportes de discos/bolas em metal.

- **Caixa “cuisinaire”:**

Caixa em plástico/madeira com 200 barras de 1 a 10 cm de comprimento e 1 cm de espessura, nas 10 cores Cuisenaire para introdução ao sistema decimal. Cada cor corresponde a uma barra de comprimento diferente.

- **Cartaz Sistema Decimal**

Conjunto até 56 peças com mala proporcionais em plástico que permitem estudar as probabilidades, frações e casas decimais. A partir dos 6 anos.

- **Relógio de demonstração:**

-

Mala atividade relógio. Inclui relógio, 24 fichas de atividades e mala com 23X18 cm

- **Tangran**

Caixa 22 x 22x 3,5, com 28 peças e seis cartões.