



Experiências de Piaget

Materiais

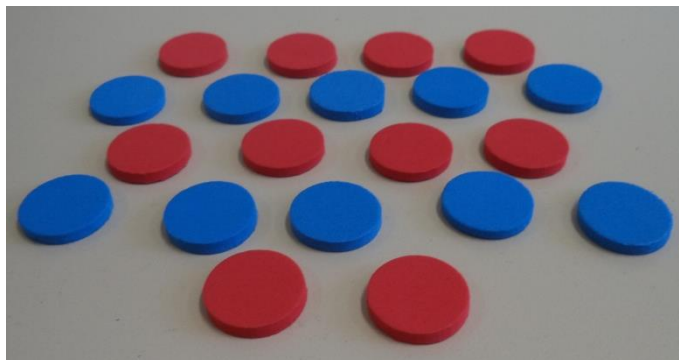
A seguir encontram-se algumas instruções e fotos dos materiais que vocês utilizarão para realizar as experiências de Piaget.

Qualquer dúvida, entre em contato com a monitora nos horários de atendimento ou pelos meios disponibilizados [aqui](#).

Atenção: Será necessária a obtenção de um material de apoio disponibilizado apenas no xerox do bloco B, intitulado “Experiências de Piaget - Provas Operatórias”, em nome da professora Tatiana Comiotto. Não há necessidade de imprimir todas as páginas do arquivo, apenas as indicadas abaixo na experiência que será realizada.

1) Conservação de Pequenos Conjuntos Discretos de Elementos

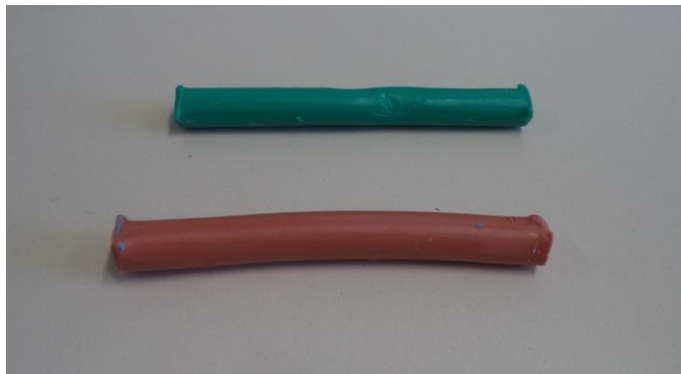
- **Idade:** 6 a 7 anos
- **Arquivo do xerox:** Páginas 50, 51, 52, 53 e 54
- **Materiais:**
 - 10 fichas vermelhas
 - 10 fichas azuis





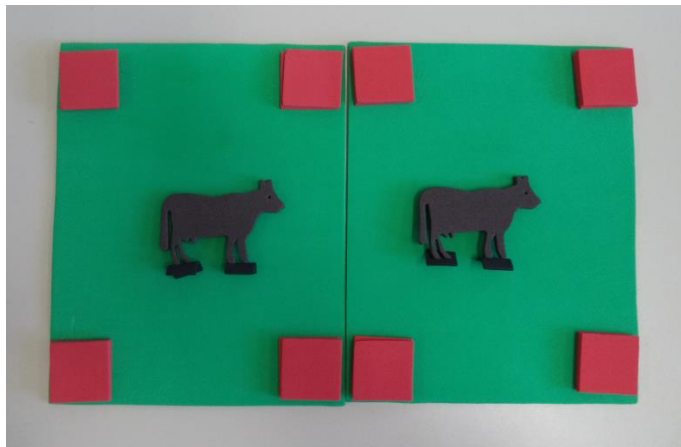
2) Conservação de Matéria - Massa

- **Idade:** 7 a 11 anos
- **Arquivo do xerox:** Páginas 54, 55, 56, 57 e 58
- **Materiais:** 2 massinhas de modelar de cores diferentes (Quantidade necessária: suficiente para fazer duas bolas de aproximadamente 4 cm de diâmetro cada)



3) Conservação da Superfície

- **Idade:** 7 a 11 anos
- **Arquivo do xerox:** Páginas 59, 60, 61 e 62
- **Materiais:**
 - 2 folhas de EVA verde (20 x 25 cm)
 - 16 quadrados de EVA vermelho (aproximadamente 4 cm de lado)
 - 2 vaquinhas





4) Conservação de Quantidade de Líquido

- **Idade:** 7 a 11 anos
- **Arquivo do xerox:** Páginas 63, 64, 65, 66 e 67
- **Materiais:**
 - 2 copos iguais
 - 1 copo fino e alto
 - 1 copo largo e baixo
 - 4 pequenos copos iguais
 - 2 garrafas contendo água colorida



5) Conservação do comprimento

- **Idade:** 7 a 11 anos
- **Arquivo do xerox:** Páginas 67, 68 e 69
- **Materiais:**
 - 1 corrente corrente ou barbante de 10 cm
 - 1 corrente corrente ou barbante de 15 cm





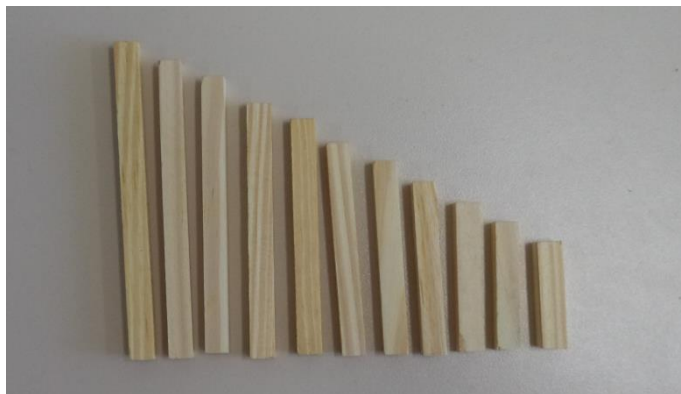
6) Conservação de volume

- **Idade:** 10 anos ou mais
- **Arquivo do xerox:** Páginas 74, 75, 76, 77 e 78
- **Materiais:**
 - 2 copos iguais
 - 2 massas de modelar de cores diferentes
 - 2 copos com líquidos de cores diferentes



7) Seriação de Palitos

- **Idade:** 6 a 7 anos
- **Arquivo do xerox:** Páginas 79 e 80
- **Materiais:** 11 palitos de madeira





8) Mudança de critério (Dicotomia)

- **Idade:** 8 a 11 anos
- **Arquivo do xerox:** Páginas 81, 82 e 83
- **Materiais:**
 - 1 caixa (utiliza-se o fundo e a tampa)
 - 5 círculos vermelhos de 2,5 cm de diâmetro
 - 5 círculos vermelhos de 5 cm de diâmetro
 - 5 círculos azuis de 2,5 cm de diâmetro
 - 5 círculos azuis de 5 cm diâmetro
 - 5 quadrados vermelhos de 2,5 cm de lado
 - 5 quadrados vermelhos de 5 cm de lado
 - 5 quadrados azuis de 2,5 cm de lado
 - 5 quadrados azuis de 5 cm de lado





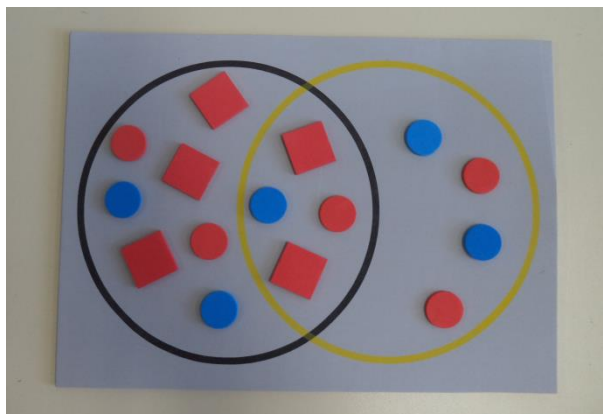
9) Inclusão de Classes

- **Idade:** 8 a 11 anos
- **Arquivo do xerox:** Páginas 84 e 85
- **Materiais:**
 - 10 margaridas
 - 3 rosas vermelhas



10) Interseção de Classes

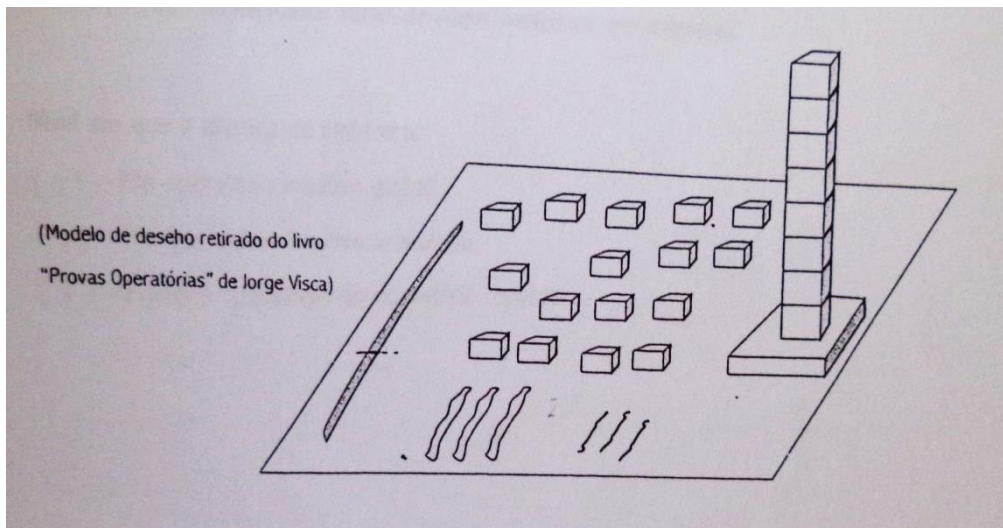
- **Idade:** 8 a 11 anos
- **Arquivo do xerox:** Páginas 86 e 87
- **Materiais:**
 - 5 círculos azuis de 2,5 cm de diâmetro
 - 5 círculos vermelhos de 2,5 cm de diâmetro
 - 5 quadrados vermelhos de 2,5 cm de lado
 - 1 folha de EVA com dois círculos em interseção (um amarelo e outro preto)





11) Espaço unidimensional

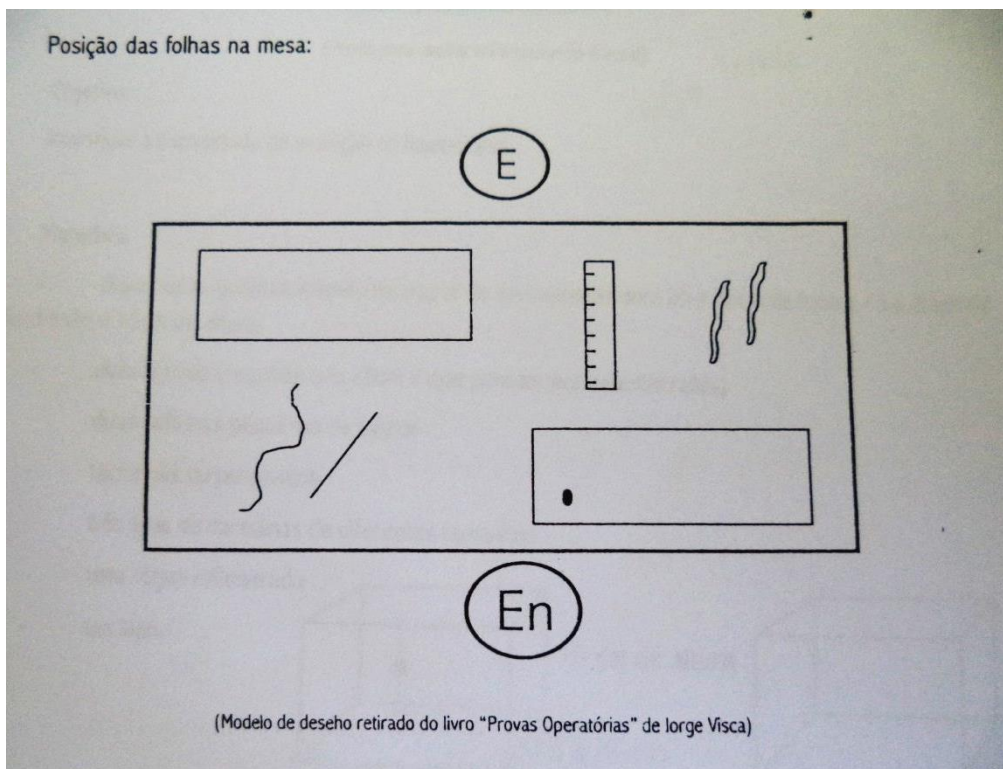
- **Idade:** 7 a 11 anos
- **Arquivo do xerox:** Páginas 88, 89 e 90
- **Materiais:**
 - Varetas
 - Tiras de papel
 - 8 cubos de 6 cm de lado
 - 16 cubos de 3 cm de lado
 - 1 anteparo (apenas para separar e não esconder)
 - 1 base de 5 cm de altura
 - 1 varinha de 60 cm





12) Espaço bidimensional

- **Idade:** 8 a 11 anos
- **Arquivo do xerox:** Páginas 91, 92 e 93
- **Materiais:**
 - Barbante
 - Folhas brancas
 - 1 lápis preto
 - 2 tiras de papel (aproximadamente 10 cm de largura)
 - 1 borracha
 - 1 régua de 20 cm
 - 1 vara de 10 cm de largura
 - 1 pedaço de corrente





13) Espaço tridimensional

- **Idade:** 12 anos ou mais
- **Arquivo do xerox:** Páginas 93 e 94
- **Materiais:**
 - Tachinhas ou percevejos
 - 2 caixas iguais com fundo de isopor
 - 2 arames retos
 - 2 bolinhas pequenas de isopor
 - 3 tiras de cartolina de tamanho diferentes
 - 1 régua milimetrada
 - 1 lápis





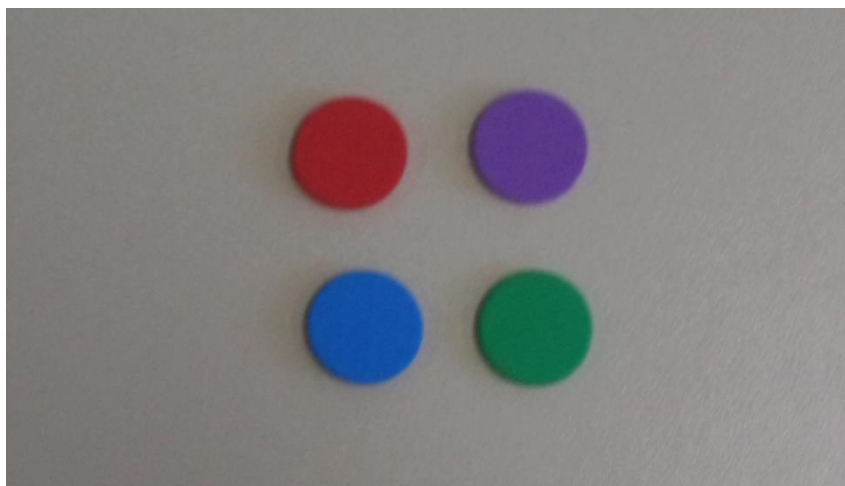
14) Combinação de fichas

- **Idade:** 12 anos ou mais
- **Arquivo do xerox:** Página 95
- **Materiais:**
 - 6 fichas de 2,5 cm de diâmetro com cores diferentes



15) Permutação de fichas

- **Idade:** 12 anos ou mais
- **Arquivo do xerox:** Página 96
- **Material:** 4 fichas com 2,5 cm de diâmetro de cores diferentes





16) Predição

- **Idade:** 12 anos ou mais
- **Arquivo do xerox:** Página 97
- **Materiais:**
 - 17 fichas verdes de 2,5 cm de diâmetro
 - 10 fichas amarelas de 2,5 cm de diâmetro
 - 6 fichas lilases de 2,5 cm de diâmetro
 - 1 ficha branca de 2,5 cm de diâmetro
 - 1 saco de pano

