

# MATEMÁTICA EM JOGO



Ensina matemática de uma forma divertida: jogando.

## MAJOG Matemática em jogo

Matemática não é brincadeira, mas o projeto MAJOG a ensina de uma forma lúdica e leve: jogando. Criado por professores para profes-sores, ele complementa o ensino do conteúdo da BNCC (Base Nacional Comum Curricular) com jogos.

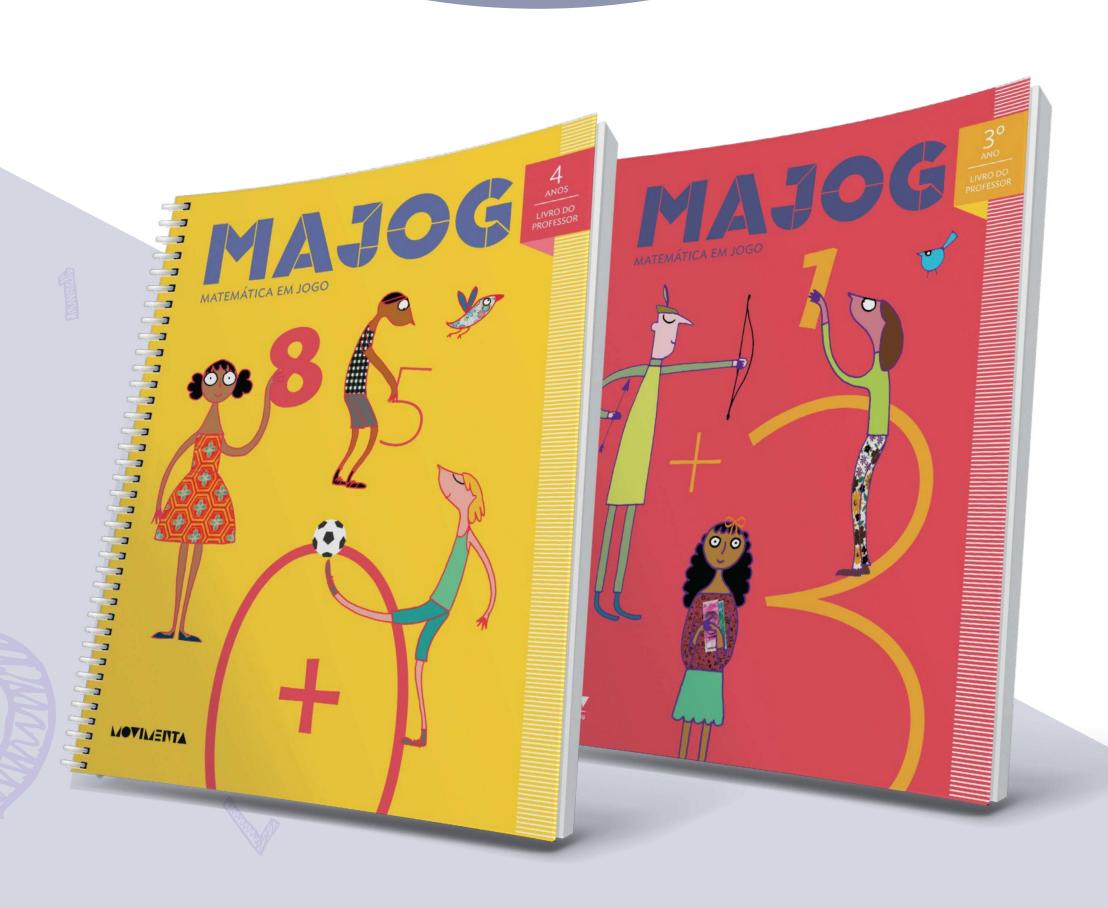
### **OBJETIVO**

Garantir a aprendizagem
da Matemática tendo
o jogo como construção
de conhecimento,
tangibilizando desafios
e reflexões que permitem
às crianças o exercício
do conteúdo escolar.

## Os alunos aprendem a cada jogada.

MAJOG é uma estratégia de aprendizagem potente, motivadora e multifacetada para aprender – e ensinar – de forma inovadora e eficaz.

Essa conta fecha, né?



## Como funciona?

MAJOG é uma ferramenta de alto nível de **mobilização cognitiva**, resolução de problemas e socialização de hipóteses.

Brincar com problemas matemáticos facilita o entendimento do conteúdo e constrói **autonomia de pensamento**, ao criar interação entre os alunos: os colegas viram equipe.

A matemática ganha, e o convívio social também.





## E até perder no jogo ajuda:

isso ensina a lidar com a frustração e motiva a entender melhor a disciplina.

Resumindo, todo mundo sai ganhando.



## IMPLEMENTAÇÃO:

Oferecemos o treinamento e acompanhamento in loco com uma equipe pedagógica especializada.

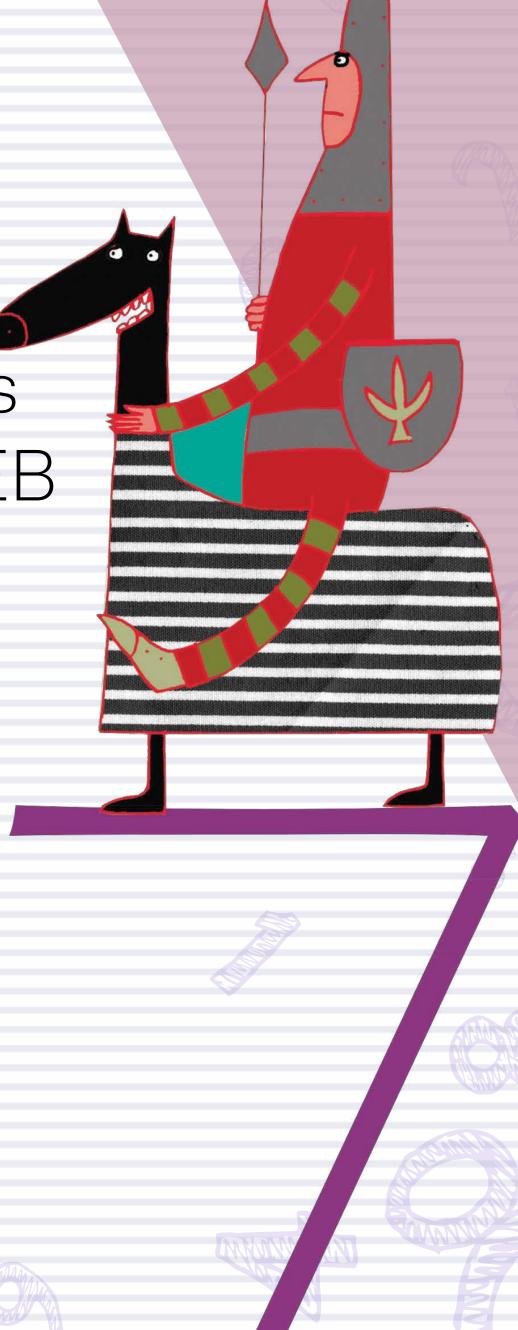
O projeto MAJOG tem a assessoria do Prof. Lino de Macedo da USP (Universidade de São Paulo) e da Prof.ª Claudia Broitman da UPL (Universidade de La Plata).





BONS RESULTADOS

Quem gosta de matemática vai amar esses dados: MAJOG melhora os índices de matemática nas provas nacionais, como o SAEB (Sistema de Avaliação da Educação Básica), refletindo em dados como o IDEB (Índice de Desenvolvimento da Educação Básica).



## O projeto MAJOG é composto de:

#### • Livro do Professor

• Kit do Aluno: 4 livros do aluno e 4 jogos por ano de escolaridade

Treinamento para os professores

#### **JOGOS**

Direcionada para alunos de 4 e 5 anos da **Educação Infantil** e do 1º ao 5º ano do **Ensino Fundamental** a coleção completa do MAJOG possui 4 jogos diferentes para cada ano escolar, totalizando 28 jogos.

#### LIVRO DO ALUNO

#### O material dos jogadores.

Atividades integradas às etapas dos jogos, com diferentes graus de dificuldade que **problematizam** o conteúdo matemático de cada jogada, para sistematizar o conhecimento obtido durante o jogo.

#### LIVRO DO PROFESSOR

#### O material do juiz.

Contém uma sequência de atividades com orientações para cada etapa de cada jogo, com embasamento teórico e exemplos de boas mediações.
Orienta como trabalhar com as conquistas dos alunos durante o jogo.



## PROGRAMA DE TREINAMENTO DE PROFESSORES:

Pensado para professores, coordenadores e equipes técnicas que atuam com as turmas de 4 e 5 anos da Educação Infantil e 1º ao 5º ano do Ensino Fundamental.

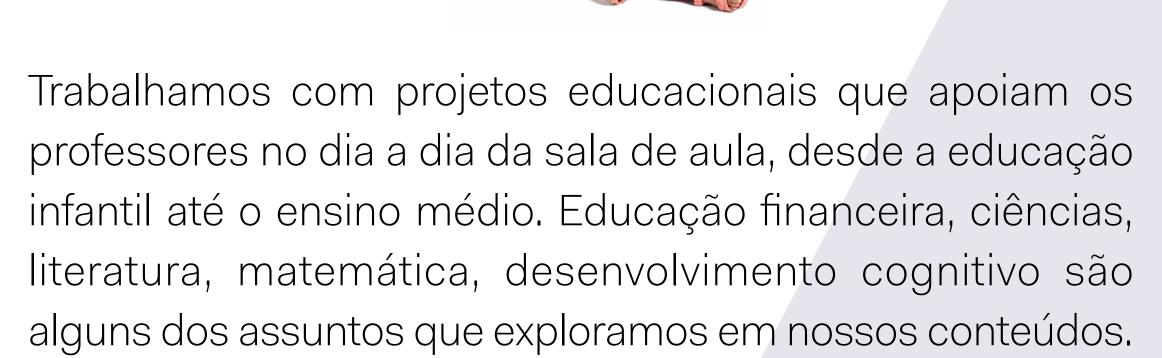


Para formar cidadãos, precisamos de uma base forte. Por isso, construímos alicerces em forma de conteúdo.

As páginas dos nossos livros são o começo da história de jovens que vão escrever o futuro do nosso país. Nossa linha de pensamento é criar pensadores. Nosso objetivo é

transformar realidades.

Nossa paixão é o conhecimento. E nossa ferramenta é a mais poderosa de todas: a educação.



Confira nosso site ou entre em contato para saber mais.



t.: +55 (11) 4193-2277 | c.: +55(11) 99139-6143 Rua Pais Leme, 215. Conj. 3001 | Pinheiros São Paulo-SP | CEP: 05424-150 atendimento@movimentaeducacao.com.br www.movimentaeducacao.com.br