

Descobrir...Experimentar... a Matemática num puzzle de conexões



Algarmat , 2019

Carla Domingues, Carla Martins, Fátima Candeias,
Fátima Fernandes e Isabel Reis

A matemática na Educação Pré-escolar

- *Domínio da Matemática – tendo a matemática um papel essencial na estruturação do pensamento, e dada a sua importância para a vida do dia a dia e para as aprendizagens futuras, o acesso a esta linguagem e a construção de conceitos matemáticos e relações entre eles são fundamentais para a criança dar sentido, conhecer e representar o mundo.*

OCEPE, 2016, (p. 6)

Representar e comunicar o pensamento matemático

O desenvolvimento do raciocínio matemático implica o recurso a situações em que se utilizam objetos para facilitar a sua concretização e em que se incentiva a exploração e a reflexão da criança. A partir dessas situações, a criança é encorajada a explicar e justificar as suas soluções, sendo a linguagem também essencial para a construção do pensamento matemático. Comunicar os processos matemáticos que desenvolve ajuda a criança a organizar e sistematizar o seu pensamento e a desenvolver formas mais elaboradas de representação.

OCEPE, 2016, (p. 75)

O brincar e o jogo favorecem o envolvimento da criança na resolução de problemas, pois permitem que explore o espaço e os objetos, oferecendo também múltiplas oportunidades para o desenvolvimento do pensamento e raciocínio matemáticos. Tanto o brincar com materiais (areia, plasticina, blocos, etc.), como o jogo dramático, que envolve a criação de uma situação imaginária (compra numa loja, pôr a mesa, etc.), contribuem para a aprendizagem da matemática. OCEPE, 2016, (p. 6)



Domínio da Matemática e a importância das conexões na vida do dia a dia da criança

Componentes

- Números e operações
- Organização e tratamento de dados
- Geometria e Medida
- Interesse e Curiosidade pela matemática

(OCEPE, 2016)