

Mostra de Ciências e Matemática

Título do Trabalho: TURMA DO TUBARÃO (1º B) E OS DESAFIOS DE LÓGICA.
Professora Responsável : Priscila Osawa Massari
Turma(s) Participante(s): TURMA DO TUBARÃO - 1º B
Escola: E.M.E.F. Maria Regina Ferreira de Mattos e Moura

Os desafios de lógica aqui apresentados são os Jogos do Boole, são enigmas que favorecem o desenvolvimento do raciocínio lógico, porque são pequenas histórias embasadas na estrutura lógico-matemática e trazem questionamentos, como um problema com várias lacunas para as crianças responderem.

Exemplo: 14 – PICOLÉ DE GOIABA

LÚCIA TEM UMA TARTARUGA. QUEM TEM UM PAPAGAIO, COME PIPOCA.

GUTO COME PICOLÉ.

LÚCIA ANDA DE BICICLETA.

QUEM COME PIPOCA ANDA DE ÔNIBUS.

O QUE COME BETO?

QUEM ANDA DE AUTOMÓVEL?

QUEM TEM UM COELHO?

QUEM COME CHOCOLATE? (MELLO, 2003, P.7)



Como sou professora alfabetizadora, coloco o desafio na lousa e peço para crianças tentarem ler, reparar na letra inicial e relacionar com o nome dos personagens. Depois separamos quais categorias aparecem no problema (crianças, alimentos, transporte e animais), em seguida distribuo as cartas que foram desenhadas por eles e lemos novamente frase por frase para encaixarmos na tabela.



Nesse processo de colocar as informações na tabela, faço questionamentos e peço que justifiquem os locais escolhidos, para que reflitam sobre como estão pensando.

Referência: MELLO, Procópio M. e MELLO, Dora A. Jogos Boole. Porto Alegre/RS: Webeditoria, 2003.