

UNIDADE 6 – 14/08/2018

A MATEMÁTICA EM TURMAS DE ALFABETIZAÇÃO

O programa apresenta considerações sobre o trabalho com a Matemática em turmas de alfabetização. Nas reflexões propostas, enfatiza-se o desenvolvimento da compreensão dos conceitos matemáticos e das propriedades envolvidas nas operações. Busca-se discutir a necessidade de superação das técnicas operatórias, desvinculadas de situações que possam dar sentido aos cálculos.

Considerando a faixa etária dos alunos, o currículo e as características de aprendizagem próprias das crianças, o programa traz como exemplo uma aula desenvolvida na Escola Municipal México, em que os alunos experimentam o trabalho com a multiplicação por meio de um jogo.

A partir da aula, os professores convidados discutirão aspectos como o processo de construção de conceitos matemáticos, as operações e seus modos de representação e a importância do uso de materiais concretos, em situações significativas de aprendizagem.

Questões sugeridas para reflexão após o visionamento do programa:

- Como seus alunos têm sido desafiados a resolver as situações-problema propostas?
- As atividades previstas para sua turma permitem que os alunos participem ativamente da construção de seus conhecimentos?
- A partir das atividades planejadas, seus alunos são estimulados a construir generalizações?
- As aulas de Matemática favorecem o processo argumentativo e a comparação das ideias desenvolvidas na busca da solução dos desafios propostos?