

## Docente

Caras e caros docentes do ensino fundamental, a atividade *Fechaduras Eletrônicas* convida as crianças a resolverem uma situação-problema que envolve noção de senha de 9 dígitos diferentes e análise de possibilidades para criar e lembrar uma senha.

Durante a atividade *Fechaduras Eletrônicas*, utilizamos:

- noção de senha de 9 dígitos diferentes;
- expressões de localização: “acima de”, “abaixo de”, “à esquerda de” ou “à direita de”;
- comparação de números naturais;
- análise de possibilidades de senhas.

Mediante a atividade *Fechaduras Eletrônicas*, procuramos que as crianças:

- ouçam ou leiam e compreendam as regras do desafio;
- observem quais são os dígitos disponíveis para formar a senha de 9 dígitos;
- deduzam e completem as senhas, seguindo as regras do desafio;
- confirmem as senhas e compartilhem os próprios raciocínios durante a atividade.

*Elaborado na UFMG por Aniura Milanés Barrientos,  
Bianca Silva Andrade,  
Carmen Rosa Giraldo Vergara,  
Leandro Augusto Rodrigues Araújo,  
Nora Olinda Cabrera Zúñiga,  
e Taciany da Silva Pereira Melo.*