

Aumentando o engajamento no aprendizado de Matemática

Um jogo de tabuleiro para substituir as listas de exercícios tradicionais



TAGS: #PraticaPedagogica #EducaçaoentrePares #Experimentacao #Gamificacao #EngajamentodoAluno

OBJETIVOS

- + Usar uma forma mais lúdica para consolidar e exercitar conteúdos de Matemática.
- + Aproveitar o trabalho em equipe para facilitar a troca de conhecimento entre os alunos que têm mais e menos facilidade com o tema.

CONTEXTUALIZAÇÃO

Os alunos brasileiros ficaram no 58º lugar em matemática entre os 65 países e territórios analisados no último estudo PISA (dez/2013). Apenas 0,8% dos alunos brasileiros atingiram os níveis 5 e 6 na disciplina, que exigem análises complexas. Por isso, a OCDE, Organização para a Cooperação e Desenvolvimento Econômico, considera que, para chegar ao primeiro nível, os alunos têm de saber mostrar competências básicas como uma operação de adição.

PERCURSO

1. Selecione 24 exercícios
2. Imprima o tabuleiro disponível no link <http://bit.ly/tabuleiro-lagartas> em uma folha A3 e utilize um a cada quatro pessoas.
3. Utilize o tabuleiro e relacione cada exercício à uma casa.
4. Jogam quatro pessoas por tabuleiro, divididas em duas duplas.
5. Utilize o dado para caminhar pela casas e outros dois objetos como peões do jogo.
6. Antes do início, selecione alguém para ser o guardião das respostas dos exercícios.

RECURSOS

- + 24 exercícios
- + Tabuleiros impressos em A3
- + 1 peão por dupla
- + 1 dado por tabuleiro

REFERÊNCIAS

Lagartas
(<https://www.facebook.com/lablagartas/>)

