



:: PIBID - MAT - UFRGS ::
Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS)
Instituto de Matemática e Estatística (IME)
Departamento de Matemática Pura e Aplicada (DMPA)

Plano de trabalho desenvolvido para as data: 17/04/2019

Professores: Lilian

Resumo da atividade a ser desenvolvida

- Jogo do "Tapetão CDU"
- Folha de atividades sobre unidade, centena e dezena.

Objetivo geral da(s) atividade(s)

- Estabelecer relação entre unidade, dezena e centena.

Conceitos de matemática presentes na atividade

- Unidade, dezena e centena.
- Números naturais.

Público alvo

- Alunos 3º ano do ensino fundamental da Escola Estadual Anne Frank de Porto Alegre.

Justificativa / Relevância

- Segundo a Base Curricular Comum Nacional, o ensino da Matemática aos alunos da Educação Básica é necessário tanto por sua grande aplicação na sociedade contemporânea quanto pelas potencialidades na formação de cidadãos críticos. Dentre as habilidades necessárias a serem desenvolvidas no terceiro ano do ensino fundamental está a habilidade EF03MA02. Sendo assim, a atividade proposta visa que os alunos participantes utilizem seus conhecimentos já pré-trabalhados para exercitar suas habilidades de raciocinar, representar, argumentar e comunicar matematicamente utilizando os números naturais (1 a 900), o sistema decimal e compor e decompor os números de até três ordens.

Descrição das atividades:

Aula 1:

Tempo: 01h50

Atividades: Jogo Tapetão CDU

1º momento: Interação com os alunos para relembrar o conceito de unidade, dezena e centena (perguntar aos alunos se lembram de quantas unidades formam uma centena e assim por diante).

2º momento: Apresentação do jogo “Tapetão CDU” e suas devidas regras.

O jogo consiste em cada aluno sortear um número (previamente selecionados para não ultrapassar a quantidade de alunos existentes na turma), com a ajuda de seus colegas (que serão os que representarão a unidade, dezena e centena como peças atuantes da brincadeira), o aluno posicionará a quantidade de colegas para representar seu número sorteado em cima de um tapete separado em três colunas para representar a casa da centena, da dezena e da unidade.

O jogo tem função lúdica na representação da centena, dezena e unidade e na cooperação entre colegas, sem definição única de ganhadores.

Material: “Tapetão” em tecido TNT, medindo aproximadamente 1,40 por 1,60, previamente confeccionado com as três divisões necessárias. Papéis com os números para sorteio e fita crepe para fixação no chão.

3º Momento: Sorteio da ordem de participação dos alunos.

4º Momento: Atividade prática com o “Tapetão CDU”. Uma rodada, cada um terá sua chance de participar.

5º Momento: Atividade escrita com exercícios de centena, dezena e unidade.

Bibliografia:

- **Base Nacional Comum Curricular.** p. 263-287. Disponível em: <http://basenacionalcomum.mec.gov.br/images/BNCC_EI_EF_110518_versaofinal_site.pdf>. Acesso em: 01 de abr. 2019.