



JOGO DA VELHA FRACIONÁRIO

MANUAL DE INSTRUÇÕES

José Guilherme Pereira Marques (ID)
Vinícius Soares de Souza Silva (ID)
Aveilson José de Santana (supervisor escolar)
Elisângela Bastos de Mélo Espíndola (coordenadora de área)

Apresentação

O **Jogo da Velha Fracionário** busca aprimorar, em alunos do 6º ao 9º ano do Ensino Fundamental, as habilidades da Base Nacional Comum Curricular: (EF06MA07) - Compreender, comparar e ordenar frações associadas às ideias de partes de inteiros e resultado de divisão, identificando frações equivalentes e (EF07MA08) - Comparar e ordenar frações associadas às ideias de partes de inteiros, resultado da divisão, razão e operador.

Material do jogo: um tabuleiro comum de jogo da velha e 24 cartelas com frações. As cartelas com frações são de dois tipos. O primeiro tipo possui frações com denominadores múltiplos de 2 ($1/2$, $1/4$, $1/8$) e o segundo tipo, possui frações com denominadores múltiplos de 3 ($1/3$, $1/6$, $4/6$).

Participantes: 2 jogadores.

Figura 1: Tabuleiro do Jogo da Velha Fracionário



Fonte: PIBID/UFRPE.

Regras do jogo:

1. Cada jogada é realizada uma vez por jogador.
2. Em cada jogada os participantes colocam uma fração em uma “casa” do jogo da velha.
3. Caso o jogador tente atrapalhar seu rival e involuntariamente conclua a fileira que seu rival estava formando, esse jogador perde o jogo.
4. Ganha quem conseguir formar uma fileira com três frações (diagonal, horizontal ou vertical) cuja soma delas seja igual a 1.