

Instituição: PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE GOIÁS - PUC GOIÁS

Disciplina: Matemática

Horário: 07:00 ao 12: 15 horas

Professor: Cristina Fraga Andrade da Costa

Aluno Bolsista: Olivaldo Pereira

Duração: 45 minutos (06 Turmas)

Data de Aplicação: 17 e 24/ 08 / 2015

Público Alvo: 2º ano do Ensino Médio

Tema: Sistema de Contagem "Arranjo, Permutação e Combinação".

PLANO DE AULA

Justificativa:

Considerando que o conteúdo que estava sendo trabalhado se tratava de sistemas de contagem, e percebendo a necessidade de uma melhor assimilação do conteúdo, tendo em vista a grande dificuldade encontrada pelos alunos para diferenciar os sub temas, Fatorial, Arranjo, Permutação e combinação simples, e percebendo que a assimilação através dos jogos se tornava mais simples, como relatou FARIA.

Segundo Vygotsky, o lúdico influencia enormemente o desenvolvimento da criança. É através do jogo que a criança aprende a agir, sua curiosidade é estimulada, adquire iniciativa e autoconfiança, proporciona o desenvolvimento da linguagem, do pensamento e da concentração [VYG 89].

Objetivo Geral:

Trabalhar no aluno o raciocínio lógico e desenvolver as habilidades matemáticas relacionadas para a aprendizagem dos sistemas de contagem, a fim de possibilitar aos mesmos conhecer e diferenciar através da prática, a aplicação das regras na resolução de operações matemáticas as quais envolva Fatorial, Combinação, Permutação e Arranjo.