

## PLANO DE AULA

<b>Identificação: Marrythiely Rodrigues Oliveira</b>		
Instituição de Ensino: Escola Estadual de Ensino Médio e Profissionalizante Dr. Elpídio de Almeida.		
Série (Ano): 2.º Ano	Turma:	Turno: Tarde
Disciplina: Matemática	Data da aula: 05/11/2015	Duração: 45 min
Professor(a): Marrythiely Rodrigues Oliveira		
Tema: Análise Combinatória e Probabilidade		

### Conteúdo: Arranjo Simples

#### Objetivos:

**Geral:** Possibilitar uma aprendizagem satisfatória do conteúdo de arranjo simples.

**Específico:** Habilitar os alunos a trabalhar com possibilidades e condições que poderão ser colocadas em prática em seu dia-a-dia.

#### Conhecimentos prévios:

**Princípio Fundamental da Contagem**

**Fatorial**

**Permutação**

#### Detalhamento do conteúdo:

**Motivação:** Questões 8 e 9 da página 249 do livro texto (princípio fundamental da contagem).

**Desenvolvimento:** Definição e fórmula. Resolução das questões 8 e 9 da página 249 do livro texto (fórmula). Resolução das questões 10 da página 251 e da 32 página 253, ambas do livro texto.

**Avaliação:** Será realizada de forma acompanhada.

#### Recursos:

**Materiais:** Lousa, pincel e apagador.

**Didáticos:** Livro didático.

#### Metodologia (Procedimentos Metodológicos)

Inicialmente ocorrerá resolução de duas questões feita de forma conjunta com os alunos. A definição e fórmula do arranjo simples serão apresentadas, posteriormente

retomaremos as questões resolvidas inicialmente agora utilizando a fórmula. Por fim realizaremos a resolução de mais algumas questões para a fixação.

**Avaliação.**

**Avaliação acompanhada**

**Referências Bibliográficas.**

**Básica: DANTE, Luiz Roberto. Matemática: contexto & aplicações / Luiz Roberto Dante. – 2. Ed. – São Paulo: Ática, 2013.**

**Complementares:**