

## **ENCONTRO CONTAGEM (CICLO 3)**

**Data do encontro:** 03/09/2016

**Turno:** Manhã

### **Materiais Didáticos:**

Material Teórico - Módulo Introdução à Probabilidade - O que é Probabilidade? - Parte 1 - Fabrício Siqueira Benevides

Apostila Métodos de Contagem e Probabilidade - Paulo Cezar Pinto Carvalho

Banco de Questões OBMEP - Nível 3 - 2010,2016

### **Assuntos Abordados:**

Material Teórico - O que é Probabilidade? - Parte 1

Seção 1 - Introdução

Seção 2 - Conceitos Básicos

Seção 3 - Probabilidade

Seção 4 - Espaço Amostral Equiprovável

Apostila Métodos de Contagem e Probabilidade

Capítulo 2 - Probabilidade (grupo 1)

Capítulo 3 - Probabilidade (grupo 2)

### **Relato das Atividades:**

Foram sugeridas antes da realização do encontro as seguintes videoaulas do Portal da Matemática da OBMEP:

2º Ano do Ensino Médio - Módulo: Introdução a Probabilidade:

Aula 1 Probabilidade - Introdução - Parte 01

Aula 2 Probabilidade - Introdução - Parte 02

Aula 3 Probabilidade - Introdução - Parte 03

Aula 4 Probabilidade - Probabilidade em espaço amostral finito e equiprovável

Aula 5 Probabilidade - Exercícios - Parte 01

Aula 6 Probabilidade - Exercícios - Parte 02

Aula 7 Probabilidade - Exercícios - Parte 03

Aula 8 Probabilidade - Ferramentas Básicas - Parte 01

Aula 9 Probabilidade - Ferramentas Básicas - Parte 02

Aula 10 Probabilidade - Ferramentas Básicas - Exercícios - Parte 01

Aula 11 Probabilidade - Ferramentas Básicas - Exercícios - Parte 02

Aula 12 Probabilidade - Ferramentas Básicas - Exercícios - Parte 03

Aula 13 Probabilidade - Ferramentas Básicas - Exercícios - Parte 04

Tópicos Adicionais - Módulo: Métodos de Contagem e Probabilidade - PIC

Aula 14 - Probabilidade

Aula 15 - Resolução de Exercícios: Probabilidade

Aula 16 - Resolução de Exercícios: Probabilidade

O encontro foi realizado na Sala de Debate do Portal da Matemática.

Foram propostos, discutidos e resolvidos os seguintes exercícios do Material Teórico - O que é Probabilidade - Parte 01:

Seção 3 - PROBABILIDADE:

Exemplos 8,10 (página 3)

Seção 4 - ESPAÇO AMOSTRAL EQUIPROVÁVEL:

Exemplos 11,13 (página 4)

Exemplos 14,16 (página 5)

Foram propostos, discutidos e resolvidos os seguintes exercícios da Apostila Métodos de Contagem e Probabilidade:

Capítulo 2: Probabilidade (Grupo 1) Seção - EXERCÍCIOS:

Exercícios 3,4 ( página 19)

Os exercícios 5 ( página 19) e 9 ( página 20) foram comentados e propostos como **desafio** para serem realizados extra encontro.

Capítulo 3 - Probabilidade (Grupo 2) Seção Exercícios:

Exercício 10 (página 28)

Foi proposto, discutido e resolvido o seguinte exercício do Banco de Questões da OBMEP:

Questão 34, do nível 3 , página 75 , 2010.

A questão 14, do nível 3, página 149, 2016 foi comentada e proposta como **desafio** para ser resolvido extra encontro.