

Lista do Material Didático de Aulas – Capítulo 1

Entre os componentes do material didático apresentado no curso, os dois a seguir indicados tem como propósito fornecer uma visão geral da matéria lecionada no capítulo 1.

i) Roteiro_de_Aulas_Cap1. Este documento mostra todo o material coberto em cada uma das quatro aulas nas quais é apresentado o capítulo 1 do livro, bem como alguns tópicos complementares, colocados ao final.

ii) Lista_Material_Didático_Cap1. Este documento apresenta a lista completa de todo o material utilizado nas aulas do capítulo 1, para facilitar o entendimento do conteúdo de cada um deles e também o seu agrupamento por aulas para facilitar o estudo.

Os componentes do material didático empregados no curso deste período são, inicialmente, listados a seguir, para melhor compreensão do conteúdo de cada um deles. Posteriormente, eles são agrupados por aula, para facilitar os estudos.

1) Listagem completa do material, com indicação do conteúdo:

Notas_de_Aula_Cap1. Este documento contém a exposição de todos os tópicos da teoria apresentados em aula e também os exemplos, além de indicações de exemplos e exercícios contidos no livro texto correspondentes aos referidos tópicos.

NA01p1_Figuras. Este documento contém ilustrações relativas a exemplos apresentados na primeira aula do capítulo 1.

NA01p3_Figuras. Este documento contém ilustrações relativas a exemplos apresentados na terceira aula do capítulo 1.

NA01p1_Figuras. Este documento contém ilustrações relativas a exemplos apresentados na quarta aula do capítulo 1.

Resumo_Anal_Comb_Figura-n1. Este documento contém duas figuras do tipo diagrama de árvore que ilustram os dois princípios básicos da Análise Combinatória: princípio da multiplicação e princípio da adição.

Resumo de Análise Combinatória. Este documento contém uma (muito) breve exposição dos principais métodos de contagem da Análise Combinatória (utilizando a terminologia mais empregada no ensino da Matemática no Curso Secundário, no Brasil).

RT01_Figuras-grupo-n1A. Este documento contém as figuras ilustrativas (figuras do grupo 1A do resumo teórico), relativas aos conceitos de espaço amostral, eventos e operações com eventos (noções de álgebra de eventos).

RT01_Figuras-grupo-n1B. Este documento contém as figuras ilustrativas (figuras do grupo 1B do resumo teórico), relativas aos conceitos de Axiomas e Teoremas Fundamentais do Cálculo de Probabilidade.

RT01_Figuras_grupo-n2. Este documento contém uma figura que ilustra a divisão de um espaço amostral finito em eventos elementares (que contêm, cada um, apenas um resultado ou elemento do espaço amostral), bem como o teorema do cálculo de probabilidades em espaços amostrais finitos em geral e, também, no caso particular de espaços amostrais finitos equiprováveis.

RT01_Figuras-grupo-n3. Este documento contém figuras que ilustram os importantes conceitos de eventos condicionados, da regra da multiplicação, de partição de eventos e os dois teoremas finais: teorema da probabilidade total e teorema de Bayes.

Volante da Quina. Este documento mostra um talão (volante) do jogo Quina, da Caixa Econômica Federal. Ele é utilizado para ilustrar um exemplo apresentado em aula.

2) Listagem do material agrupado por aula

Aula 1

Notas de Aula do Cap 1: pp 1 a 12

RT01_Figuras_grupo-n1A

RT01_Figuras_grupo-n1B

NA01p1_Figuras

Aula 2

Notas de Aula do Cap 1: pp 13 a 20

RT01_Figuras_grupo-n2

Resumo_Anal_Comb_Figuras-n1

Resumo_de_Análise_Combinatoria

Volante_da_Quina

Aula 3

Notas de Aula do Cap 1: pp 20 a 34

NA01p3_Figuras (parte)

Aula 4

Notas de Aula do Cap 1: pp 35 a 43

NA01p3_Figuras (parte)