

ME - 210 B Probabilidade I
 Primeiro semestre de 2010
 Cronograma

Data	Dia da semana	Conteúdo previsto	Aula
002/mar	Terça	Apresentação da disciplina: conteúdo, avaliação, atendimento	1
04/mar	Quinta	Modelo matemático para um experimento aleatório: Espaço de Probabilidade, Medida de probabilidade e Axiomas de Kolmogorov.	2
09/mar	Terça	Propriedades da medida de probabilidade: probabilidade condicional e teorema de Bayes	3
11/mar	Quinta	Independência	4
16/mar	Terça	Exercícios	5
18/mar	Quinta	Espaços amostrais equiprováveis. Técnicas de contagem.	6
23/mar	Terça	Espaços amostrais infinitos	7
25/mar	Quinta	Variáveis aleatórias	8
30/mar	Terça	Exercícios	9
01/abr	Quinta	NÃO HAVERÁ AULA	
06/abr	Terça	Variáveis aleatórias : Distribuição de uma variável aleatória. Função de probabilidade e função densidade de probabilidade.	10
08/abr	Quinta	Principais modelos discretos univariados: Bernoulli, Binomial, Poisson	11
13/abr	Terça	Principais modelos discretos univariados: geométrica, binomial negativa, hipergeométrica	12
15/abr	Quinta	Exercícios	13
20/abr	Terça	Principais modelos contínuos: uniforme, normal e exponencial	14
22/abr	Quinta	Esperança, variância.	15
27/abr	Terça	Exercícios	16
29/abr	Quinta	Aula tira - dúvidas	17

Data	Dia da semana	Conteúdo previsto	Aula
04/mai	Terça	Prova 1	18
06/mai	Quinta	Momentos e função geradora de momentos.	19
11/mai	Terça	Função geradora de probabilidades e função característica. Aproximações de variáveis aleatórias. AVALIAÇÃO DE CURSO	20
13/mai	Quinta	Vetores aleatórios discretos. Distribuições conjunta, marginais e condicionais.	21
18/mai	Terça	Exercícios	22
20/mai	Quinta	DIA 24 (ÚLTIMO DIA PARA O TRANCAMENTO)	23
25/mai	Terça	Covariância e correlação: caso discreto.	24
27/mai	Quinta	Esperança condicional: caso discreto.	25
01/jun	Terça	Variância condicional: caso discreto.	26
03/jun	Quinta	NÃO HAVERÁ AULA	
08/jun	Terça	Exercícios	27
10/jun	Quinta	Distribuição multinomial	28
15/jun	Terça	Transformações de variáveis aleatórias	29
17/jun	Quinta	Transformações de variáveis aleatórias & Simulações / Exercícios	30
22/jun	Terça	Aula tira - dúvidas	31
24/jun	Quinta	Prova 2	32
29/jun	Terça	Atendimento na sala do Professor horário da Aula	33
01/jul	Quinta	Divulgação dos Resultados (atendimento na sala do Professor horário da Aula)	34
06/jul	Terça	SEMANA DE ESTUDOS	35
08/jul	Quinta	SEMANA DE ESTUDOS (Atendimento na sala do Professor: horário da aula)	36
13/jul	Terça	EXAME FINAL	37