

**Profa. Marcilia A. Campos**  
**UFPE/CIn/Graduação em Sistemas de Informação**  
**Estatística e Probabilidade para Computação (IF971)**  
**Plano de Ensino, 2/2012, <http://www.cin.ufpe.br/~if971>**

Data	CH	Assunto
2a, 03/12	02	Programa. Bibliografia. Monitores.
5a, 06/12	04	Probabilidade. Definição. Propriedades. (Cap. 1)
2a, 10/12	06	Probabilidade Condicional. Independência. (Cap. 3)
5a, 13/12	08	Exercícios.
2a, 17/12	10	Variáveis Aleatórias Unidimensionais. (Cap. 4)
5a, 20/12	12	Exercícios.
2a, 14/01	14	Python.
5a, 17/01	16	Python.
2a, 21/01	18	Esperança. Variância. (Cap. 6)
5a, 24/01	20	Exercícios.
2a, 28/01	22	Python.
5a, 31/01	24	Python.
2a, 04/02	26	Binomial e Poisson. (Cap. 7)
5a, 07/02	28	Exercícios.
5a, 14/02	30	Exponencial e Normal.(Cap. 8)
2a, 18/02	32	Exercícios.
5a, 21/02	34	<b>1o. Exercício Escolar.</b>
2a, 25/02	36	Análise Exploratória de Dados. (Cap. 12)
5a, 28/02	38	Exercícios.
2a, 04/03	40	Uma Introdução à Inferência Estatística. (Cap. 13)
5a, 07/03	42	Exercícios.
2a, 11/03	44	Linguagens/bibliotecas/ferramentas para análise de dados.
5a, 14/03	46	Projeto. Análise de um problema real.
2a, 18/03	48	Projeto.
5a, 21/03	50	Projeto.
2a, 25/03	52	Projeto.
5a, 28/03	54	Projeto.
2a, 01/04	56	Projeto.
5a, 04/04	58	<b>Apresentação dos projetos.</b>
2a, 08/04	60	<b>Exame Final/2a. Chamada.</b>

(a) Haverá uma única 2a. Chamada, cujo conteúdo é toda a matéria dada.

(b) A Prova Final constará de toda a matéria dada.

(c) Referências:

1. M. A. Campos, L. C. Rego & A. F. de Mendonça, *Métodos Probabilísticos e Estatísticos com Aplicações em Engenharias e Ciências Exatas*, <http://www.cin.ufpe.br/~et971>.
2. R. Jain, *The Art of Computer Systems Performance Analysis. Techniques for Experimental Design, Measurement, Simulation, and Modeling*. John Wiley & sons, 1991.

(f) Monitores: a serem definidos.