

Introdução à Probabilidade 1

Josemar Rodrigues^a

^aUniversidade Federal de São Carlos

1o. Semestre-2011

Tópicos

- Estatística Descritiva: Distribuições de Frequência; Representação Gráfica; Medidas de Posição; Medidas de Dispersão; Outras Técnicas Exploratórias. Introdução e utilização do pacote R. (12 h/aula)

Tópicos

- Estatística Descritiva: Distribuições de Frequência; Representação Gráfica; Medidas de Posição; Medidas de Dispersão; Outras Técnicas Exploratórias. Introdução e utilização do pacote R. (12 h/aula)
- Probabilidade: Espaço Amostral; Evento; Probabilidade de um Evento; Técnicas de Contagem; Probabilidade Condicional; Independência. (8 h/aula)

Tópicos

- Estatística Descritiva: Distribuições de Frequência; Representação Gráfica; Medidas de Posição; Medidas de Dispersão; Outras Técnicas Exploratórias. Introdução e utilização do pacote R. (12 h/aula)
- Probabilidade: Espaço Amostral; Evento; Probabilidade de um Evento; Técnicas de Contagem; Probabilidade Condicional; Independência. (8 h/aula)
- Conceito de Variável Aleatória: Distribuição de Probabilidade; Distribuição de Variáveis Aleatórias; Esperança e Variância. (8 h/aula)

Tópicos

- Estatística Descritiva: Distribuições de Frequência; Representação Gráfica; Medidas de Posição; Medidas de Dispersão; Outras Técnicas Exploratórias. Introdução e utilização do pacote R. (12 h/aula)
- Probabilidade: Espaço Amostral; Evento; Probabilidade de um Evento; Técnicas de Contagem; Probabilidade Condicional; Independência. (8 h/aula)
- Conceito de Variável Aleatória: Distribuição de Probabilidade; Distribuição de Variáveis Aleatórias; Esperança e Variância. (8 h/aula)
- Distribuições Discretas: Uniforme Binomial, Poisson, Binomial-Negativa, Geométrica. (12h/aula)

Tópicos

- Estatística Descritiva: Distribuições de Frequência; Representação Gráfica; Medidas de Posição; Medidas de Dispersão; Outras Técnicas Exploratórias. Introdução e utilização do pacote R. (12 h/aula)
- Probabilidade: Espaço Amostral; Evento; Probabilidade de um Evento; Técnicas de Contagem; Probabilidade Condicional; Independência. (8 h/aula)
- Conceito de Variável Aleatória: Distribuição de Probabilidade; Distribuição de Variáveis Aleatórias; Esperança e Variância. (8 h/aula)
- Distribuições Discretas: Uniforme Binomial, Poisson, Binomial-Negativa, Geométrica. (12h/aula)
- Distribuições contínuas: Uniforme, Normal, Exponencial, Gama, Weibull e Lognormal. (10 h/aula)

Tópicos

- Estatística Descritiva: Distribuições de Frequência; Representação Gráfica; Medidas de Posição; Medidas de Dispersão; Outras Técnicas Exploratórias. Introdução e utilização do pacote R. (12 h/aula)
- Probabilidade: Espaço Amostral; Evento; Probabilidade de um Evento; Técnicas de Contagem; Probabilidade Condicional; Independência. (8 h/aula)
- Conceito de Variável Aleatória: Distribuição de Probabilidade; Distribuição de Variáveis Aleatórias; Esperança e Variância. (8 h/aula)
- Distribuições Discretas: Uniforme Binomial, Poisson, Binomial-Negativa, Geométrica. (12h/aula)
- Distribuições contínuas: Uniforme, Normal, Exponencial, Gama, Weibull e Lognormal. (10 h/aula)
- Aplicações dos modelos probabilísticos via R. (10 h/aula)

Referência

- BUSSAB, W.O. & MORETTIN, P.A. Estatística Básica. Ed. Atual Editora, 1986.

Referência

- BUSSAB, W.O. & MORETTIN, P.A. Estatística Básica. Ed. Atual Editora, 1986.
- 3-Magalhães, M. N. e Lima, A. C. P., Noções de Probabilidade e Estatística, 3ª edição, São Paulo, IME-USP, 2001.

Referência

- BUSSAB, W.O. & MORETTIN, P.A. Estatística Básica. Ed. Atual Editora, 1986.
- 3-Magalhães, M. N. e Lima, A. C. P., Noções de Probabilidade e Estatística, 3ª edição, São Paulo, IME-USP, 2001.
- Lavine, M., Introduction to Statistical Thought (disponível na página do autor), 2008.
- Avaliação: 1a. Prova: 20/09/2011; 2a. Prova: 25/10/2011; 3a. Prova: 29/11/2011

Referência

- BUSSAB, W.O. & MORETTIN, P.A. Estatística Básica. Ed. Atual Editora, 1986.
- 3-Magalhães, M. N. e Lima, A. C. P., Noções de Probabilidade e Estatística, 3ª edição, São Paulo, IME-USP, 2001.
- Lavine, M., Introduction to Statistical Thought (disponível na página do autor), 2008.
- DeGroot, M.H., Probability and Statistics, Wesley, 1974,
- Avaliação: 1a. Prova: 20/09/2011; 2a.Prova: 25/10/2011; 3a. Prova: 29/11/2011
- Critério: $M_f = \frac{4M_p + M_e}{5}$.