

MODELOS PROBABILÍSTICOS

Nível: MESTRADO / DOUTORADO

Obrigatória: Não

Carga Horária: 68

Créditos: 4.0

Área(s) de Concentração: Modelagem da Geração e Difusão do Conhecimento

Professor:

EMENTA

Modelos probabilísticos. Organização de dados. Probabilidade condicional. Variáveis aleatórias. Distribuições de probabilidade. Métodos ótimos de estimação. Teste de significância. Regressão linear, análise de variância. Séries temporais. Teoria de Bayes. Cadeias de Markov. Teoria das filas. Algoritmos aleatórios. Processos estocásticos. Modelos com incerteza.

BIBLIOGRAFIA

BREMAUD, Pierre. An Introduction To Probabilistic Modeling. Editora: Springer Verlag Pod, 2005.

CRAWLEY, Michael J. Statistics - An Introduction Using R Editora: John Wiley Professio, 2005.

ISTAS, Jacques. Mathematical Modeling For The Life Sciences. Editora: Springer Verlag Ny, 2005.

LANDE, Russell ; ENGEN, Steinar; SAETHER, Bernt-Erik. Stochastic Population Dynamics In Ecology And Cons. Editora: Oxford Uk, 2003.

ROSS, Sheldon M. Probability Models For Computer Science. Editora: Academic Press, 2001.