

Biostatistics

* January 9 - 13 * Pedro Oliveira

Discipline: Biostatistics

Objectives: To develop knowledge and understanding on collecting, analysing and interpretation of data in biostatistics. To develop critical and analytical skills appropriated to data analysis in different contexts.

Program: Descriptive statistics; Probability; Binomial and Poisson distributions; Normal distribution; Confidence intervals and hypothesis testing; Analysis of Variance; Repeated Measures; Linear Regression and Correlation; Logistic Regression; Non Parametric Statistics.

Bibliography:

Bland M. (2000). An Introduction to Medical Statistics. New York, Oxford University Press, 3rd Edition.

Zar, J. (1999). Biostatistical Analysis, Prentice Hall, 4th Edition.

Sokal, R, Rohlf, F. (1995). Biometry. Freeman, 3 rd Edition.

Software: SPSS

Teaching and Learning Methods: The course will be based on problem solving, supported by the statistical package SPSS, which will be used in the solution of the problems addressed in the classes.

Coordination: Pedro Oliveira

Teaching Staff: Pedro Oliveira

Site: IBMC

Schedule:

January, 09: 10 – 13; 14 – 17 (Room C)

January, 10: 10 – 13; 14 – 15 (Room B)

January, 11: 12 – 13 (Room B); 14 – 17 (Room A)

January, 12: 10.30 – 13.30; 14.30 – 15.30 (Room C)

Biostatistics

* January 9 - 13 * Pedro Oliveira

Disciplina: Bioestatística

Objetivos: Desenvolver conhecimento e compreensão na recolha, análise e interpretação de dados em bioestatística. Desenvolver capacidades críticas e analíticas em análise de dados em diferentes contextos.

Programa: Estatística Descritiva; Probabilidades; Distribuições Binomial e Poisson; Distribuição Normal; Intervalos de Confiança e Testes de Hipóteses; Análise da Variância; Medidas Repetidas; Regressão Linear e Correlação; Regressão Logística; Inferência Não Paramétrica.

Bibliografia:

Bland M. (2000). An Introduction to Medical Statistics. New York, Oxford University Press, 3rd Edition.

Zar, J. (1999). Biostatistical Analysis, Prentice Hall, 4th Edition.

Sokal, R, Rohlf, F. (1995). Biometry. Freeman, 3 rd Edition.

Software: SPSS

Métodos de Ensino: O curso compreende a aprendizagem/utilização do *package* estatístico SPSS, que será utilizado na resolução dos exercícios propostos nas aulas.

Responsável pela Disciplina: Pedro Oliveira

Docentes: Pedro Oliveira

Local: IBMC

Horário:

09 de Janeiro: 10 – 13; 14 – 17 (Auditório C)

10 de Janeiro: 10 – 13; 14 – 15 (Auditório B)

11 de Janeiro: 12 – 13 (Auditório B); 14 – 17 (Auditório A)

12 de Janeiro: 10.30 – 13.30; 14.30 – 15.30 (Auditório C)