

Instituto de Matemática
Departamento de Estatística

Dados de identificação

Período Letivo: **2012/2**
 Professor Responsável pelo Plano de Ensino: **ALVARO VIGO**
 Disciplina: **BIOESTATÍSTICA A**
 Sigla: **MAT02268** Créditos: 4 Carga Horária: 60

Súmula

Principais métodos estatísticos em epidemiologia e em ensaios biológicos.

Currículos

Currículos	Etapa Aconselhada	Natureza
LICENCIATURA EM ESTATÍSTICA		Eletiva
BACHARELADO EM ESTATÍSTICA		Eletiva

Objetivos

A disciplina visa familiarizar o aluno com problemas de pesquisa específicos da área biomédica, bem como habilitá-lo a utilizar técnicas estatísticas cujo emprego é mais comum nesta área.

Conteúdo Programático

Semana	Título	Conteúdo
1 a 15	Conteúdo	O conteúdo da disciplina pode variar a cada semestre, de acordo com a ênfase que o professor deseja explorar os diferentes métodos estatísticos. Entretanto, o conteúdo programático com cronograma será informado e disponibilizado para os alunos pelo professor da disciplina no primeiro dia de aula.

Metodologia

O conteúdo será desenvolvido em aulas teóricas e práticas. Exemplos e exercícios serão usados ilustrar a aplicação e interpretação dos testes de hipóteses. Procedimentos computacionais poderão ser usados nas aulas práticas, de acordo com a disponibilidade de laboratórios computacionais de ensino.

Carga Horária

Teórica: 60 horas
 Prática: 0 horas

Experiências de Aprendizagem

Resolução de exemplos e exercícios com dados reais ou da literatura em aula ou extra-classe. Utilização dos programas SAS, SPSS ou R no laboratório de ensino ou extra-classe.

Critérios de Avaliação

Serão realizadas no mínimo 2 avaliações parciais (provas, trabalhos, seminários, listas de exercícios, relatórios, etc.). O conceito final da disciplina será baseado na média final (MF), definida como a média ponderada das avaliações parciais. Os respectivos pesos serão definidos e divulgados pelo professor da disciplina no início de cada semestre.

Conforme especificado no Art. 134 e no Art. 135 do Regimento Geral da Universidade (<http://www.ufrgs.br/consun/regimento.pdf>), para ser aprovado o aluno deve frequentar no mínimo 25% da carga horária prevista no plano da disciplina.

A atribuição dos conceitos será realizada da seguinte forma:

Conceito A para MF maior ou igual a 9,0.

Conceito B para MF maior ou igual a 7,5 e menor do que 9,0.

Conceito C para MF maior ou igual a 6,0 e menor do que 7,5.

Conceito D para MF menor do que 6,0.

Conceito FF se o aluno tiver frequência inferior a 25% da carga horária prevista no plano da disciplina.

Atividades de Recuperação Previstas

Caso o aluno não atinja conceito mínimo para aprovação, está garantida ao menos uma atividade de recuperação. No início do semestre, o professor da disciplina especificará o sistema de recuperação, que inclui o número de avaliações, o conteúdo a ser cobrado em cada uma e como será contabilizada a avaliação da recuperação para o cálculo da média final (MF).

Bibliografia

Básica Essencial

Sem bibliografias acrescentadas

Básica

Hulley, Stephen B.; Schmidt, Maria Inês; Duncan, Bruce Bartholow - Delineando a pesquisa clínica :uma abordagem epidemiológica - Editora ArtMed (ISBN: 9788536313610)

Woodward, M. - Epidemiology study design and data analysis - Editora Chapman (ISBN: xxx)

Complementar

Sem bibliografias acrescentadas

Outras Referências

Não existem outras referências para este plano de ensino.

Observações

Nenhuma observação incluída.