

Formulário para apresentação de disciplina

Sigla da disciplina: LCE5713

Nome da disciplina

Português: Tópicos Especiais em Estatística

Inglês: Specials Topics in Statistics

Espanhol: Temas especiales em estadística

Em qual idioma a disciplina será ministrada?: Português Inglês

Programa/Área: [Estatística e Experimentação Agronômica](#)

Nº da área: 11134

Validade inicial (Ano/Semestre): 2013/2

Nº de créditos: 8

Carga horária semanal (horas):

Aulas Teóricas: 8 Aulas Práticas, Seminários e Outros: 10 Horas de Estudo: 12

Duração em semanas: 4

Docente(s) responsável(eis):

1. Roseli Aparecida Leandro

Docente USP n.º 2715050

Docente externo. Data de obtenção do título: Instituição:

2. Taciana Villela Savian

Docente USP n.º 7023989

Docente externo. Data de obtenção do título: Instituição:

3.

Docente USP n.º

Docente externo. Data de obtenção do título: Instituição:

Custos reais da disciplina: R\$

(Apresentar, se pertinente, orçamento previsto para o exercício, em folha anexa)

PROGRAMA

OBJETIVOS

Português:

A disciplina visa oferecer aos alunos uma formação mais abrangente, atualizada e avançada sobre diferentes temas em Estatística.

Inglês:

The course aims to provide students with a more comprehensive training, updated and advanced on different topics in statistics.

Espanhol:

Esta disciplina le ofrece a los alumnos una formación mas detallada, actualizada y avanzada sobre diferentes temas de Estadística.

JUSTIFICATIVA**Português:**

Várias áreas da estatística têm crescido muito rapidamente com o advento de tecnologias modernas, e com a diminuição dos custos de tais tecnologias amostras de tamanhos maiores são utilizadas, gerando uma quantidade enorme de observações para cada indivíduo amostrado. Desta maneira, métodos estatísticos e computacionais específicos são necessários para a análise adequada de tais dados, tanto para o desenvolvimento de modelos preditivos, quanto para estimação de parâmetros e testes de hipóteses. Esta disciplina visa atender os grandes avanços na área de Estatística, e possibilitar uma discussão mais detalhada sobre temas específicos ligados às linhas de pesquisa do Programa de Pós-Graduação em Estatística e Experimentação Agronômica: Análise de sobrevivência, Estatística experimental, Estatística genética e Modelos de regressão. Isso faz a disciplina uma oportunidade única e de grande utilidade para os alunos. A disciplina contará com a colaboração de ofensores/pesquisadores visitantes (nacionais e internacionais) para ministrar aulas específicas sobre um determinado assunto ou procedimento experimental.

Inglês:

Several areas of statistics have grown very rapidly with the advent of modern technologies and the reduction of costs of such larger sample sizes technologies are used, generating a huge amount of observations for each individual sampled. Thus, specific statistical and computational methods are required for proper analysis of such data for both the development of predictive models, and for parameter estimation and hypothesis testing. This course aims to meet the major advances in the area of Statistics, and enable a more detailed discussion of specific issues related to the research areas of the Graduate Program in Agronomic Statistics and Experimentation: Survival analysis, experimental statistics, genetics Statistics and Models regression. This makes the course a unique and useful opportunity for students. The course will feature the collaboration of ofensores / visiting researchers (national and international) to teach specific lessons on a particular subject or experimental procedure.

Espanhol:

Varias áreas de la estadística han crescido mucho rapidamente con el avance de tecnologias modernas, y con la disminución de los costos de tales tecnologias, tamaños grandes de muestras son utilizadas, generando una gran cantidad de observaciones para cada indivivuo muestreado. De esa forma, metodos estadísticos y computacionales específicos son necesarios para el análisis correcto de tales datos, tanto para el desarrollo de modelos predictivos, así como para la estimación de parametros y pruebas de hipótesis. Esta disciplina pretende atender los grandes avances en el area de estadística y posibilita una discusion mas detallada sobre temas especificos relacionados a las lineas de investigacion del program de pos grado en estadística y experimentación agronomica: análisis de sobrevida, diseño de experimentos, estadística genetica y modelos de regresión. Esto hace que la disciplina sea de gran utilidad para los alumnos. La disciplina tiene gran colaboración de profesores/investigadores visitantes (nacionales y extranjeros) para dictar clases especificas sobre un determinado tema o procedimiento experimental.

CONTEÚDO/EMENTA**Português:**

O conteúdo da disciplina será elaborado de acordo com o tópico específico ligados às linhas de pesquisa do Programa de Pós-Graduação em Estatística e Experimentação Agronômica: Análise de sobrevivência, Estatística Experimental, Estatística Genética e Modelos de Regressão.

Inglês:

The content of the discipline will be prepared in accordance with the specific topic related to lines of research in the Graduate Program in Statistics and experimentation Agronomic: survival analysis, Experimental Statistics, Statistical Genetics and regression models.

Espanhol:

El contenido de la disciplina será elaborado con base en cada tema específico relacionado a las líneas de investigación del programa de pos grado en estadística y experimentación agronomica: análisis de sobrevida, diseño de experimentos, estadística genética y modelos de regresión.

Bibliografia:

Português:

Trabalhos científicos atuais de acordo com tópico específico a ser abordado. Consulta bibliográfica na base de dados disponível a partir da página da Divisão de Biblioteca e Documentação da ESALQ (<http://dibd.esalq.usp.br/>).

Inglês:

Current scientific work according to specific topic to be addressed. bibliographical research in the database available in <http://dibd.esalq.usp.br/>.

Espanhol:

Trabajos científicos actuales con base en el tema específico estudiado. Consulta bibliográfica en la base de datos disponible de la página de la división de biblioteca y documentación de la ESALQ (<http://dibd.esalq.usp.br/>)

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO (máximo 160 caracteres)

Português:

Trabalho de revisão de literatura ou projeto de pesquisa e apresentação de seminário sobre um tópico específico a ser definido para cada aluno.

Inglês:

literature review or research project and seminar presentation on a specific topic to be defined for each student.

Espanhol:

literature review or research project and seminar presentation on a specific topic to be defined for each student.

Observações: