



I. IDENTIFICAÇÃO	
UNIDADE ACADÊMICA: Campus Jataí	
CURSO: Agronomia	ANO/SEMESTRE: 2012/2
DISCIPLINA: Introdução à Estatística	
CARGA HORÁRIA SEMANAL: 3 horas	CARGA HORÁRIA TOTAL: 48 horas
PROFESSOR: Vilmar Antonio Ragagnin	
II. EMENTA Estatística e ciência. Estatística descritiva. Distribuição de frequência. Medidas de tendência central. Medidas de dispersão. Regressão e correlação. Probabilidade. Distribuições de probabilidade. Inferência estatística. Amostragem. Testes de hipóteses para duas médias (testes z e teste t). Teste de qui-quadrado.	
III. OBJETIVO GERAL Proporcionar conhecimentos básicos em estatística paramétrica e não-paramétrica, necessárias na utilização em disciplinas específicas. Capacitar os alunos a analisar e interpretar os resultados de experimentação, bem como interpretar conclusões estatísticas relatadas em artigos científicos. Despertar nos alunos a importância da estatística na análise e resolução de problemas.	
IV. OBJETIVOS ESPECÍFICOS Compreender a importância da estatística nas atividades que competem a sua profissão. Conceituar princípios básicos de estatística. Determinar a metodologia mais adequada, desde a coleta até a interpretação de dados. Analisar experimentos científicos. Aplicar a metodologia estatística adequada. Fazer conclusões adequadas de acordo com os dados disponíveis. Interpretar os resultados de experimentos agrônomicos.	
V. METODOLOGIA E RECURSOS Aulas teóricas expositivas com auxílio do quadro negro, retroprojetor e data-show.	
VI. PROCESSOS E CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO Serão realizadas 3 provas abrangendo o conteúdo ministrado até a data da prova. As provas serão dissertativas e objetivas. As provas terão peso de 30%, 30% e 30%, respectivamente. Para compor 100% da avaliação serão feitas avaliações do caderno que terá peso total de 10%. O caderno será avaliado ao longo do semestre. Serão feitas cinco (5) avaliações sem aviso prévio, com peso de 2% para cada avaliação do caderno.	
VII. BIBLIOGRAFIA Básica FONSECA, Jairo Simon da; MARTINS, Gilberto de Andrade. Curso de estatística . 6. ed. São Paulo (SP) - Revoltas, - 1934.: Atlas, 2008. 320 p. TOLEDO, Geraldo Luciano; OVALLE, Ivo Izidoro. Estatística básica . 2. ed. São Paulo: Atlas, 1987. 459 p. VIEIRA, Sonia. Estatística experimental . 2.ed.-. São Paulo: Atlas, 1999. 185 p. Complementar ZIMMERMANN, Francisco José Pfeilsticker. Estatística aplicada à pesquisa agrícola . Santo Antonio de Goiás: Embrapa Arroz e Feijão, 2004. 402 p. GOMES, Frederico Pimentel; GARCIA, Carlos Henrique. Estatística aplicada à experimentos agrônomicos e florestais: exposição com exemplos e orientações para uso de aplicativos . Piracicaba: FEALQ, 2002. 309 p. SPIEGEL, Murray R. Estatística . 3.ed. -. São Paulo: Makron Books do Brasil, c1994. 639 p. CENTENO, Alberto Jose. Curso de estatística aplicada a biologia . 2. ed. -. Goiania: UFG, Centro Editorial e Gráfico, 1999. 234 p MORETTIN, Pedro Alberto, 1942. Estatística básica . 4. ed. -. São Paulo: Atual, 1987. 319 p.	



VIII. CONTEÚDO, CRONOGRAMA DE AULAS E DE AVALIAÇÃO – 2012/2

(O Cronograma pode sofrer alteração durante o semestre)

Conteúdo e cronograma:	
Data	Conteúdo
12/11	Estatística e ciência.
13/11	Estatística descritiva.
19 e 20/11	Distribuição de frequência
26 e 27/11	Medidas de posição
03 e 04/12	Medidas de dispersão
10/12	1ª Prova
11/12	Revisão da 1ª Prova
17 e 18/12	Probabilidade
07 e 08/01	Distribuições de binomial
14 e 15/01	Distribuições de normal
21 e 22/01	Inferência estatística
28 e 29/01	Teste z
05/02	2ª Prova
18/02	Amostragem
19/02	Revisão da 2ª Prova
25 e 26/02	Teste t (Student);
04/03	Teste F (Snedecor);
05/03	Teste t (Student);
11 e 12/03	Teste qui-quadrado
18/03	3ª Prova
19/03	Revisão da 3ª Prova

Prof. Vilmar Antonio Ragagnin
Jataí, 01/11/2012