

COMPONENTE CURRICULAR	PRÉ-REQUISITO	CRED.	TEOR.	PRÁT.	EAD	EXT	TOTAL
AGR0096 Estatística Básica	Não tem	4	32	32	0	0	64
Unidade Acadêmica Responsável: Centro de Ciências Agrárias e da Biodiversidade - CCAB							
Componente Curricular:			Tipo:		Caráter		
AGR0096 ESTATÍSTICA BÁSICA			Disciplina		Obrigatória		
Semestre de Oferta:	Habilitação:		Regime:				
2º semestre	--		Semestral				
Pré-Requisito:		Correquisito:		Equivalência:			
Não tem		Não tem		AGR0007 Estatística Básica			
Carga Horária – horas(h)							
Nº Créditos:	Teórica:	Prática:	EaD:	Ext.:	Total:		
04	32	32	00	00	64		
Ementa:							
Estatística descritiva. Distribuições de probabilidade. Amostragem. Distribuições amostrais. Inferência: estimativas por ponto e por intervalos de confiança e testes de hipóteses. Correlação e regressão.							
Objetivos Gerais:							
Compreender os fundamentos de estatística básica e suas variações, bem como a utilização de instrumentos de análise de dados quantitativos e qualitativos de forma contextualizada; Realizar aplicações de estatística, buscando utilizar os variados meios de informática disponíveis na área.							
Objetivos Específicos:							
Visaremos um treinamento em Estatística Básica e suas variadas aplicações. Permitindo ao aluno compreender a utilização de seus princípios e instrumentos de análise. Apesar de não se tratar de um curso de Estatística Matemática, que constaria de demonstrações de teoremas e de uma densa base de formalização, pretende-se apresentar um tratamento teórico e conceitual nos muitos momentos em que este mostrar-se imprescindível.							
Competências a serem desenvolvidas:							
Os conteúdos serão expostos e discutidos a fim de usar sempre a interação aluno professor. Serão apresentadas aplicações de estatística, buscando utilizar os variados meios de informática disponíveis nessa área.							
Habilidades a serem desenvolvidas:							
A disciplina Estatística Básica, no Curso de Agronomia, objetiva fornecer as ideias básicas de estatística básica, com métodos e técnicas com ênfase para as Ciências Agrárias. Como se trata de uma ferramenta de análise de dados imprescindível ao profissional de Agronomia, a abordagem deve ser eminentemente prática, mediante apresentação e resolução de exercícios em sala de aula ou através de programas computacionais específicos.							
Conteúdos a serem desenvolvidos:							
- Unidade I – Estatística descritiva; - Unidade II - Distribuições de probabilidades de variáveis aleatórias discretas; - Unidade III - Distribuições de probabilidades de variáveis aleatórias contínuas; - Unidade IV - Distribuições Amostrais; - Unidade V - Inferência Estatística - Estimativa por ponto e intervalos de confiança; - Unidade VI - Amostragem; - Unidade VII - Inferência estatística - Teste de hipóteses; - Unidade VIII - Correlação entre variáveis; - Unidade IX - Regressão linear simples.							
Metodologias de ensino e suas tecnologias:							
A disciplina constará de aulas expositivas com Datashow, quadro branco e listas de exercícios, onde os conteúdos serão expostos e discutidos a fim de usar sempre a interação aluno professor.							

Cenários de aprendizagem:
A aprendizagem ocorrerá em Sala de Aula, Laboratório de Informática e atividade extraclasse, com desenvolvimento de atividades individuais ou em grupos.
Modos de integração entre teoria e prática:
Resolução de exercícios em sala de aula, em sua grande maioria, relacionados ao Curso de Agronomia. Apresentação pelos alunos das atividades relacionadas com a disciplina Estatística Básica
Sistema de avaliação do ensino e da aprendizagem:
Provas escritas e trabalhos: Serão aplicadas duas avaliações parciais (AP) com questões objetivas e discursivas. Diversas atividades a serem realizadas em classe e extraclasse. O aluno estará aprovado por média se obtiver nota igual ou superior a sete na média aritmética das quatro avaliações parciais. Caso contrário poderá fazer uma avaliação final (AF) seguindo as normas da instituição.
Bibliografia Básica:
BECKER, J.L. Estatística básica: transformando dados em informação. Porto Alegre: ArtMed, 2015 . CRESPO, A.A. Estatística fácil. 19. ed. São Paulo: Saraiva, 2009 . LAPPONI, J.C. Estatística usando Excel. 5. ad. Rio de Janeiro: Campus; Elsevier, 2005 . MARTINS, G.A.; DOMINGUES, O. Estatística geral e aplicada. 6. ed. São Paulo: Atlas, 2017 .
Bibliografia Complementar:
BUSSAB, W.O; MORETTIN, P.A. Estatística Básica. 5. ed. São Paulo: Saraiva, 2003 .