



UNIVERSIDADE FEDERAL DO OESTE DO PARÁ (UFOPA)
CURSO DE BACHALERADO EM AGRONOMIA
CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE JURUTI

PLANO DE ENSINO 2021.1

1. CURSO: Agronomia		2. DATA DA APROVAÇÃO: <u>05/10/2021</u>				
3. DISCIPLINA: Estatística Básica		4. TURMA: 2020.2				
5. TIPO: (X) Obrigatório () Optativo		6. OFERTA: (X) Remoto () Semipresencial				
7. Nº DE VAGAS: 50 (cinquenta)						
8. DOCENTE RESPONSÁVEL: Dayse Drielly Souza Santana Vieira						
9. QUALIFICAÇÃO/LINK PARA O CURRÍCULO LATTES: http://lattes.cnpq.br/2057759102444626						
10. CRÉDITOS: 3	11. SEMESTRE: 2021.1	12. CHS: 8	13. CH/E AD: 00	14. CH/T: 60	15. CH/P: 00	16. CH/EXT: 00

17. OBJETIVOS DO CURSO

O curso de Agronomia tem como objetivo formar Engenheiros Agrônomos com sólida base técnico-científica, capacidade de planejar, elaborar, executar e avaliar processos tecnológicos, socioeconômicos, ambientais, gerenciais e organizativos, comprometido com a produção agropecuária, pautados em princípios da ética, segurança e impactos socioambientais.

18. EMENTA

1. Introdução (Histórico, Estudo da Med.), Níveis ou Classes de Mensuração. Tipos de Variáveis, Amostragem (Unidade de Amostra e Amostra, Características da Amostra, Intensidade de Amostragem ou Fração Amostral, População ou Universo).
2. Principais Técnicas de Amostragem (Amostragem Aleatória Simples, Amostragem Estratificada, Amostragem Sistemática, Amostragem por conglomerados – Dimensionamento de amostra).
3. Estatística Descritiva (Medidas de tendência central, Medidas de Dispersão).
4. Estatística Gráfica (Tabela: Componentes da Tabela, Normas para a apresentação de Tabelas, Gráficos: Tipos de Gráficos, Normas para a apresentação de Gráficos).
5. Introdução ao uso do Excel para cálculos simples e gráficos.
6. Regressão linear simples e correlação amostral.
7. Estatística Indutiva ou Inferencial.
8. Estudo da probabilidade.
9. Distribuição Teórica de Frequências (Binomial e Poisson, distribuição Normal, distribuição t de Student e Qui-quadrado).

19. OBJETIVOS DA DISCIPLINA

GERAL:

Proporcionar de forma clara a estatística como ciência do método científico, com todas as etapas da pesquisa, desde a elaboração do planejamento experimental, formulação de hipótese, escolha do delineamento, coleta de dados e procedimentos de análise dos dados experimentais

ESPECÍFICOS:

O aluno deverá ser capaz de:

- 1) Aplicar os procedimentos necessários para o planejamento, instalação, condução e avaliação de experimentos em diferentes delineamentos experimentais;
- 2) Realizar amostragem representativas de populações;
- 3) Selecionar testes adequados para a análise estatística;
- 4) Realizar interferências populacionais;
- 5) Aplica a análise estatística adequada a experimentos conduzidos sob diferentes delineamentos experimentais;
- 6) Tomar decisões a partir das análises estatísticas realizadas.

20. METODOLOGIA PARA A REALIZAÇÃO DAS ATIVIDADES E MEDIDAS DE BIOSSEGURANÇA ADOTADAS

As aulas da disciplina serão ministradas de forma remota, por meio da plataforma google meet ou rnp (em caso do google meet apresentar algum problema). As aulas serão gravadas e disponibilizadas aos discentes, ocorrendo momentos síncronos (ao vivo) para ministrar algum conteúdo específico ou retirar dúvidas e/ou resolver exercícios. Os momentos síncronos serão gravados e disponibilizados posteriormente via you tube para os alunos com e-mail cadastrados no canal. Essa metodologia visa sanar algum problema de conexão que possa ocorrer durante a realização das aulas e/ou encontros. É sugerido que os alunos possuam e-mail do gmail e/ou institucional (@discente.ufopa.edu.br), facilitando o acesso a ferramentas disponibilizadas pelo google, a exemplo de pastas compartilhadas com materiais, meet e/ou formulários com atividades. Os materiais e/ou links, bem como avisos, questionários, fóruns e comunidades, serão disponibilizados via SIGAA.

Dependendo do desempenho da turma, a disciplina poderá ter alguns encontros presenciais, e para isso, serão adotadas as medidas indicadas Instrução Normativa Nº10, de 24 de setembro de 2020, que dispõe sobre as medidas de prevenção à Covid-19, necessárias ao retorno gradual semipresencial das atividades administrativas da Universidade Federal do Oeste do Pará (Ufopa); bem como as contidas na resolução CONSEPE Nº 363, de 20 de setembro 2021, que aprova a Regulamentação das Atividades Acadêmicas para o ano letivo de 2021, frente ao cenário pandêmico da Covid-19.

De modo geral, as atividades desse componente será em formato remoto, contudo, caso seja avaliada a necessidade de encontros presenciais, é válido ressaltar que, respeitando o Artigo 15 da Resolução Nº 363 de 20/09/2021, que fala: "Somente os docentes, técnico-administrativos e discentes com esquema vacinal completo para Covid-19 poderão retornar às eventuais atividades

presenciais”, para participação das atividades da disciplina, todos os discentes, bem como a docente, deverão apresentar o comprovante de vacinação (carteira de vacinação) devidamente preenchido com as duas doses da vacina contra COVID-19. Diante disso, caso ocorram, os encontros presenciais serão realizadas com 25% da capacidade total do ambiente, sendo necessário o uso de Equipamento de Proteção Individual (EPIs) pelo docente e discentes, mantendo o distanciamento mínimo de 2 metros.

21. CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO DO COMPONENTE

As aulas da disciplina de Estatística Básica ocorrerão de forma modular, todas às segundas-feiras, no período de 11 de outubro a 06 de dezembro de 2021 (8 semanas), nos turnos matutino e vespertino. Atividades extras, como plantão tira-dúvidas e/ou resolução de atividades, poderão ocorrer no turno noturno, caso necessário.

1. Semana 1

- a. 11/10/2021 - Apresentação da disciplina e introdução à estatística (CHS = 4h);
- b. 11/10/2021 - Estatística Descritiva: Distribuição de frequência (CHS = 4h);

2. Semana 2

- a. 18/10/2021 - Estatística Descritiva: Medidas de posição CHS = 4h);

3. Semana 3

- a. 25/10/2021 - **Primeira atividade avaliativa** (CHS = 4h);
- b. 25/10/2021 - Estatística Descritiva: Medidas de dispersão (CHS = 4h);

4. Semana 4

- a. 28/10/2021 - Tabelas e Gráficos (CHS = 4h);
- b. 28/10/2021 - Introdução ao uso do Excel para cálculos simples e gráficos (CHS = 4h);

5. Semana 5

- a. 01/11/2021 - Estudo da probabilidade (CHS = 4h);

6. Semana 6

- a. 08/11/2021 - **Segunda atividade avaliativa – Parte II** (CHS = 4h);
- b. 08/11/2021 - Teoria da amostragem (CHS = 4h);

7. Semana 7

- a. 15/11/2021 - **FERIADO NACIONAL**

8. Semana 8

- a. 22/11/2021 - Regressão linear simples e correlação
- b. 22/11/2021 - Estatística Indutiva ou Inferencial (CHS = 8h);

9. Semana 9

- a. 29/11/2021 - **Terceira atividade avaliativa** (CHS = 4h);

10. Semana 10

- a. 06/12/2021 - **AVALIAÇÃO SUBSTITUTIVA** (CHS = 8h);

Atividades extras:

- Serão realizadas atividade extraclasse com aplicação de questionários, lista de exercícios e tabulação dos dados, onde os discentes matriculados nessa disciplina conseguirão aplicar a estatística no cotidiano;

Horário de atendimentos aos discentes: os plantões tira-dúvidas ocorrerão no período da disciplina, em horário comercial, das 8h às 12h e das 14h às 18h, por aplicativo de mensagem (whatsapp) ou e-mail;

22. PROCEDIMENTOS DE AVALIAÇÃO DA APRENDIZAGEM*

*PREVENDO AVALIAÇÕES REMOTAS

A disciplina contará com avaliações remotas individuais e/ou dupla. Dependendo do desempenho da turma na 1ª e 2ª avaliação, a 3ª avaliação será realizada de forma presencial no CJUR. Para as atividades remotas, o desempenho de cada aluno será realizada por meio de formulário eletrônico via google forms e/ou arguição ao vivo (avaliação oral), e as notas serão disponibilizadas via SIGAA. Para as atividades presenciais (caso ocorram), o resultado também será publicado no SIGAA.

Será considerado aprovado o aluno que obtiver média final igual ou superior a seis vírgula zero (6,0), e que tenha participação, de no mínimo, 75% nas atividades da disciplina.

23. VALIDAÇÃO DO RENDIMENTO ACADÊMICO E DA ASSIDUIDADE DOS DISCENTES*

*RESGUARDADAS AS CONDIÇÕES DE NÃO PRESENCIALIDADE

A validação do rendimento acadêmico será realizada via SIGAA. Para a questão da assiduidade dos discentes, resguardadas as condições de não-presencialidade durante os encontros síncronos, se dará pela entrega das atividades propostas dentro do prazo, relatório de acesso do SIGAA, participação nas atividades síncronas via google meet, bem como interação nos fóruns e comunidade do SIGAA.

24. DETALHAMENTO DOS RECURSOS DIDÁTICOS VIRTUAIS A SEREM UTILIZADOS*

*INCLUINDO AS PLATAFORMAS DIGITAIS DE APRENDIZAGEM

Para realização das aulas e atividades remotas, serão utilizadas os seguintes recursos didáticos:

- **Google Meet** para realização das gravações e encontros síncronos (ao vivo), sendo as aulas gravadas disponibilização no canal do youtube. Os discentes terão acesso ao vídeo no youtube a partir do cadastramento do e-mail que será realizado pela docente. O link das aulas será disponibilizado via SIGAA;
- **Formulário do google e/ou SIGAA:** para realização de atividades não presenciais, entrega de listas de exercícios, fórum tira dúvidas e/ou comunidade, bem como para disponibilização de materiais, textos e leituras complementares;
- **Aplicativo whatsapp e/ou e-mail:** disponibilizado aos discentes para tirar dúvidas e/ou relatar quaisquer dificuldades durante a realização da disciplina;

Visando a dinamização das aulas e/ou atividades, outros aplicativos poderão ser utilizados. Contudo, os acima descritos serão priorizados.

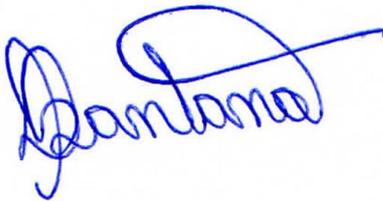
25. BIBLIOGRAFIA

BÁSICA

1. FONSECA, J. S.; MARTINS, G.A. Curso de Estatística. 6 ed. São Paulo: Átila, 2006.
2. TOLEDO, G. L.; OVALLE, I. I. Estatística Básica. 2ª ed. Editora Atlas. 1985.
3. MARTINS, G. A.; DOMINGUES, O. Estatística Geral e Aplicada. 6ª ed. Editora Atlas. 2017.

COMPLEMENTAR

1. CRESPO, A. A. Estatística Fácil, 19ª ed. Saraiva. 2009.
2. TRIOLA, M.F. Introdução à Estatística. 12ª Ed. Rio de Janeiro: LTC, 2017.
3. MORETIN, L.G. Estatística Básica: Probabilidade e Inferência. 1ª ed. São Paulo: Pearson, 2009.
4. MARTINS, G.A. Estatística Geral e Aplicada. 3 Ed. São Paulo: Atlas, 2006.
5. OLIVEIRA, F.E.M. Estatística e Probabilidade. 3ª ed. São Paulo: LTC, 2017

ASSINATURA DO PROFESSOR (A):	ASSINATURA DO COORDENADOR (A):
	

Programação semestral 2021.1

OUTUBRO/2021						
D	S	T	Q	Q	S	S
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

NOVEMBRO/2021						
D	S	T	Q	Q	S	S
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30				

***06/12/2021 – AVALIAÇÃO
SUBSTITUTIVA**

	Dias e horários de aulas
	Início e término do período
	Dia não letivos
	Dia de avaliações
	Avaliação substitutiva