



PLANO DE ENSINO DE DISCIPLINA

1. IDENTIFICAÇÃO

COMPONENTE CURRICULAR: ESTES21128 - Bioestatística		
CÓDIGO: ESTES21128	PERÍODO: 2º	TURMA: Análises Clínicas - 2026-1
NATUREZA: OBRIGATORIA		CARGA HORÁRIA: 30 horas
TEÓRICA: 30 horas	PRÁTICA: 00 horas	TOTAL: 30 horas
PROFESSOR: Luiz Ricardo Soldi		ANO/SEMESTRE: 2026-1 (09/04/2026 a 08/08/2026)

2. PROGRAMA

- a) Estatística descritiva;
- b) População;
- c) Amostra e técnicas de amostragem;
- d) Variáveis;
- e) Séries;
- f) Distribuição de frequências.
- g) Gráficos utilizados em bioestatística.
- h) Medidas de tendência central.
- i) Medidas de dispersão.
- j) Amostragem.
- k) Cálculo e distribuição de probabilidade.
- l) Correlação e regressão.
- m) Análise de variância.
- n) Testes estatísticos.

3. METODOLOGIA

A disciplina é ofertada no formato presencial e ocorrerá na sala de aula do bloco 4K do Campus Umuarama da UFU, utilizando Metodologias Ativas de Ensino e Aprendizagem para facilitar o aprendizado do aluno.

A avaliação, como processo de ensino-aprendizagem e forma de aferição do aproveitamento consistirá em: atividades e exercícios em sala (40 pontos), prova (50 pontos) e participação durante as aulas (10 pontos). Os recursos que o aluno deverá dispor são: equipamento com acesso à internet; e-mail; editor de textos e visualizador de arquivos PDF, materiais para anotações.

Quadro 1 - Cronograma de avaliações.

Avaliação	Data	Tipo de avaliação	Valor da atividade (pontos)	CrITÉrios de correção
1	21/07/2026	Prova teórica	50,0	Respostas adequadas das questões no contexto estudado.
2	Contínua	Participação	10,0	Presença em sala de aula. Proporcional ao número de faltas.
3	Contínua	Atividades em sala	40,0	Execução de atividade proposta, iniciativa e resolução de problemas.

4. BIBLIOGRAFIA

Básica:

1. ARANGO, H. G. Bioestatística: teórica e computacional. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2009. 438 p.
2. LEVINE, D. M.; BERENSON, M. L.; STEPHAN, D. Estatística: teoria e aplicações usando o Microsoft® Excel em português. Rio de Janeiro: LTC, 2016. 760 p.
3. VIEIRA, S. Introdução à bioestatística. Rio de Janeiro: Elsevier, 2008. 345 p.

Complementar:

1. BERQUO, E. S. **Bioestatística**. São Paulo: E.P.U., 1984. 350 p.
2. CALLEGARI-JACQUES, S. M. **Bioestatística**: princípios e aplicações. Porto Alegre: Artmed, 2003. 255 p.
3. DÍAZ, F. R. **Bioestatística**. São Paulo: Thomson Learning, 2007. 284 p.
4. MALETTA, C. H. M. **Bioestatística**: saúde pública. 2. ed. rev.; Belo Horizonte: Coopmed, 1992. 301p.
5. MOTTA, V. T. **Bioestatística**. Caxias do Sul: Educs, 2006. 190 p.

5. CRONOGRAMA:

Componente curricular: ESTES21128 - Bioestatística– Turma 2026-1

Período de oferta: 22/04/2026 a 08/08/2026 **Horário das aulas:** Terça-feira - 20:50 h às 22:30 h

	Data	Tipo	Assunto
1	28/04/2026	T	Apresentação do plano de Ensino e introdução a bioestatística
	05/05/2026	T	Amostras e técnicas de amostragem
2	12/05/2026	T	Dados: variáveis, séries e distribuição
	19/05/2026	T	Gráficos utilizados em bioestatística
3	26/05/2026	T	Medidas de tendência central
	02/06/2026	T	Medidas de dispersão
4	09/06/2026	T	Montagem de gráficos a partir de dados
	16/06/2026	T	Exercícios de medidas de tendência central e de dispersão
5	23/06/2026	T	Probabilidade
	30/06/2026	T	Associação, correlação e regressão
6	07/07/2026	T	Análise da variância
	14/07/2026	T	Exercícios de probabilidade, correlação e regressão
7	21/07/2026	T	Prova
	28/07/2026	T	Testes estatísticos
8	04/08/2026	T	Vista de prova e recuperação