

		COORDENADORIA DO CURSO DE EDUCAÇÃO FÍSICA			
PLANO DE ENSINO					
Código EF02818124	Unidade Curricular: Elementos da Estatística		Ano/semestre: 2026/1		Currículo: 2018
Docentes (qualificação e situação funcional): Davi Butturi - Dr., Adjunto C3.				Unidade Acadêmica: DEMAT	
Pré-requisito: Não se aplica			Co-requisito: Não se aplica		
C.H. Total: 66h (72ha)	C.H. Teórica: 66h (72ha)	C. H. Prática: 0	Carga horária remota: 0	Grau: Licenciatura	
Tipo de oferecimento: EDP (Educação Presencial)			Turno: Integral		
EMENTA					
Definições Básicas e Aplicações da Estatística. População e Amostra. Tipos de amostragem. Variáveis e suas classificações. Tabulação e Gráficos. Medidas de Posição e Dispersão. Coeficiente de correlação de Pearson e regressão linear simples. Normalidade dos dados. Estatística Inferencial					
OBJETIVOS					
O aluno, ao final do curso, deverá ser capaz de:					
✓ Conhecer as ferramentas básicas para a realização da Análise Descritiva e da Estatística Inferencial;					
✓ Saber construir tabelas e gráficos, calcular medidas de posição, dispersão e correlação de Pearson, obter a reta de regressão linear simples, fazer o teste de normalidade dos dados e realizar a estatística inferencial;					
✓ Interpretar tabelas, gráficos, medidas de posição e dispersão, correlação de Pearson, coeficientes da reta de regressão linear simples, resultado do teste de normalidade e os resultados da estatística inferencial					
CONTEUDO PROGRAMATICO E CRONOGRAMA					
Data da aula	Atividade prevista				Professor(a)
10/03/26	Apresentação do calendário de atividades; Conceitos básicos em Estatística e Probabilidade				Davi
12/03/26	Técnicas de somatório e Normalização de arredondamentos				Davi
17/03/26	Estatística descritiva: Classificação de variáveis; Gráficos de setor, colunas e barras (Parte 1)				Davi
19/03/26	Estatística descritiva: Classificação de variáveis; Gráficos de setor, colunas e barras (Parte 2)				Davi
24/03/26	Estatística descritiva: Tabelas de Distribuição de Frequências e Histograma (Parte 1)				Davi
26/03/26	Estatística descritiva: Tabelas de Distribuição de Frequências e Histograma (Parte 2)				Davi
31/03/26	Estatística descritiva: Medidas de Tendência Central				Davi
02/04/26	RECESSO CALENDARIO ACADEMICO				Davi
07/04/26	Estatística descritiva: Medidas de Dispersão				Davi
09/04/26	Estatística descritiva: Medidas de Posição e gráfico de caixas e bigodes (boxplot)				Davi
14/04/26	Amostragem: conceitos básicos, planos e tipos de amostragem; Pontos de vista em estatística: discussão do artigo de Matsudo et al. (2001)				Davi
16/04/26	Elaboração do protocolo para atividade prática e coleta de dados				Davi
21/04/26	FERIADO				Davi
23/04/26	Discussão dos resultados do levantamento piloto				Davi
28/04/26	Atividade extraclasse: coleta de dados				Davi
30/04/26	Revisão e solução de exercícios				Davi
05/05/26	Primeira Avaliação Teórica				Davi

07/05/26	Probabilidades: conceitos básicos	Davi
12/05/26	Probabilidades: distribuição normal (Parte 1)	Davi
14/05/26	Probabilidades: distribuição normal (Parte 2)	Davi
19/05/26	Inferência estatística: estimação pontual e intervalar para médias	Davi
21/05/26	Inferência estatística: estimação pontual e intervalar para médias	Davi
26/05/26	Inferência estatística: cálculo do tamanho amostral	Davi
28/05/26	Análise de dados: resultados da atividade prática (Parte 1)	Davi
02/06/26	Inferência estatística: introdução a testes de hipótese e Testes t (Parte 1)	Davi
04/06/26	FERIADO	Davi
09/06/26	Inferência estatística: introdução a testes de hipótese e Testes t (Parte 2)	Davi
11/06/26	Inferência estatística: testes não-paramétricos	Davi
16/06/26	Introdução à Análise de Regressão e Correlação (Parte 1)	Davi
18/06/26	Introdução à Análise de Regressão e Correlação (Parte 2)	Davi
23/06/26	Análise de dados: resultados da atividade prática (Parte 2)	Davi
25/06/26	Revisão e Exercícios	Davi
30/06/26	Segunda Avaliação Teórica	Davi
02/07/26	Seminários	Davi
07/07/26	Seminários	Davi
09/07/26	Revisão Substitutiva	Davi
14/07/26	Avaliação Substitutiva	Davi
16/07/26	Encerramento	Davi
METODOLOGIA DE ENSINO		
•Aulas expositivo-dialogadas •Listas de exercícios selecionados •Aulas práticas, utilizando software de estatística		
CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO E FREQUÊNCIA		
Serão distribuídos 100 pontos para atividades avaliativas da seguinte forma: - Atividades (10 pontos): trabalhos individuais a serem entregues via Portal Didático/Campus Virtual, nas datas pré-estabelecidas; - Atividades em grupo (50 pontos): trabalhos escritos e seminários apresentados com temas pertinentes à Estatística e Probabilidade aplicadas Educação Física, envolvendo pacotes estatísticos e artigos científicos; - Avaliações Teóricas (40 pontos): duas avaliações teóricas, individuais e sem consulta, cada uma valendo 20 pontos. A nota final do aluno será dada pela soma das notas das atividades avaliativas divididas por 10. Para ser aprovado, o aluno deverá obter nota final maior ou igual a 6,0 pontos e não poderá faltar mais de 25% das aulas. Após a realização de todas as avaliações, o discente frequente cuja nota calculada estiver entre 4,0 e 6,0, poderá fazer uma avaliação substitutiva escrita, incluindo todo o conteúdo da disciplina, para substituir sua menor nota, desde que seja vantajoso. O aluno que perder avaliação teórica por motivo justificado poderá solicitar a segunda chamada da prova, desde que este seja comprovado por atestado médico. O aluno deve protocolar o atestado junto ao órgão competente em até cinco dias úteis após o término de vigência. Observações: •Motivos pessoais e profissionais não são considerados como motivos justificados. •Na educação superior não há abono de faltas, exceto nos seguintes casos: i) alunos reservistas, o Decreto-Lei nº 715/69, sendo que a lei não ampara o militar de carreira; portanto suas faltas, mesmo que independentes de sua vontade, não terão direito a abono; ii) aluno com representação na CONAES		
BIBLIOGRAFIA BÁSICA (ordem decrescente de ano de publicação)		

CALLEGARI-JACQUES, S. M. Bioestatística: princípios e aplicações. Porto Alegre: Artmed, 2003. 255p.
THOMAS, J.R.; NELSON, J.K. Métodos de pesquisa em atividade física. 5ªed. Porto Alegre, Artmed, 2007. 396p.
VIEIRA, S. Introdução à Bioestatística. 4ª ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2008. 345p.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR (ordem decrescente de ano de publicação)

ARANGO, Héctor Gustavo. Bioestatística: teórica e computacional. 3.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2009. 438 p
BOLFARINE, Heleno; BUSSAB, Wilton O. Elementos de amostragem. São Paulo: Edgard Blucher, 2005. BUSSAB, Wilton O; MORETTIN, Pedro A. Estatística básica. 7.ed. São Paulo: Saraiva, 2011. 540 p.
SIEGEL, Sidney; CASTELLAN JR., N. John. Estatística não-paramétrica para as ciências do comportamento. 2.ed. Porto Alegre: Artemed, 2008. 448 p.
VIEIRA, Sônia. Bioestatística: tópicos avançados. 3.ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2010. 278 p

Documento assinado digitalmente
 **DAVI BUTTURI ALVIM**
Data: 06/02/2026 09:12:49-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

*Assinatura digital do docente responsável pela
unidade curricular.*

Aprovado pelo Colegiado em 2026/1

Documento assinado digitalmente
 **DIEGO DE SOUSA MENDES**
Data: 09/02/2026 11:20:30-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

*Assinatura digital
Coordenador do Curso*