

SEMESTRE: 2	ANO: 2020	C/H: 67	AULAS: 80
CURSO: EDUCACAO FISICA		CAMPUS: DIVINÓPOLIS	
DISCIPLINA: ANALISE DE DADOS			
PLANO DE ENSINO-APRENDIZAGEM			
OBJETIVOS DE APRENDIZAGEM:			
- Coletar, apresentar e analisar dados estatísticos; - Utilizar planilhas eletrônicas para validar e fundamentar a tomada de decisão; - Aplicar a tecnologia para o desenvolvimento conceitual e a análise de dados; - Usar o letramento estatístico.			
EMENTA: Conceitos Introdutórios de Análise de Dados. Apresentação de Dados. Estatística descritiva uni e bidimensional. Distribuição de Probabilidades. Técnicas de Amostragem. Teste de Hipóteses. Regressão Linear. Análise Bibliométrica de Bases de Dados.			
METODOLOGIA:	Exposição Dialogada:	SIM ☐ NÃO ☒	Estudo de caso: SIM ☒ NÃO ☐
	Trabalho de grupo:	SIM ☒ NÃO ☐	Seminário: SIM ☐ NÃO ☒
	Debate:	SIM ☐ NÃO ☒	Painel: SIM ☐ NÃO ☒
	TBL:	SIM ☐ NÃO ☒	Fórum/Chat: SIM ☒ NÃO ☐
	PBL:	SIM ☒ NÃO ☐	PBLe: SIM ☐ NÃO ☒
	Aula invertida:	SIM ☐ NÃO ☒	Tempestade Cerebral (Brainstorming): SIM ☒ NÃO ☐
	Mapa Conceitual:	SIM ☒ NÃO ☐	Dramatização/ Role Play: SIM ☐ NÃO ☒
RECURSOS AUXILIARES:	Computador:	SIM ☒ NÃO ☐	AVA*: SIM ☒ NÃO ☐
	Vídeos:	SIM ☐ NÃO ☒	Atividades clínicas: SIM ☐ NÃO ☒
	Projeto Multimídia:	SIM ☐ NÃO ☒	Lousa: SIM ☐ NÃO ☒
	Álbuns Seriados:	SIM ☐ NÃO ☒	Internet: SIM ☒ NÃO ☐
	Slides:	SIM ☐ NÃO ☒	Laboratório: SIM ☐ NÃO ☒
	Manequins:	SIM ☐ NÃO ☒	Vídeo conferência: SIM ☒ NÃO ☐
	Lousa Eletrônica:	SIM ☐ NÃO ☒	Prancheta Digitalizadora: SIM ☐ NÃO ☒
*Ambiente Virtual de Aprendizagem			
AVALIAÇÃO:	Discursiva:	SIM ☒ NÃO ☐	Prática: SIM ☐ NÃO ☒
	Múltipla escolha:	SIM ☒ NÃO ☐	Trabalhos de pesquisa: SIM ☒ NÃO ☐
	Oral:	SIM ☐ NÃO ☒	
BIBLIOGRAFIA BÁSICA:			
Moore, David S.. A estatística básica e sua prá. 7. ed. Rio de Janeiro - RJ - Brasil: LTC, 2017. Ebook. (1 recurso online). ISBN 9788521634294 Disponível em: . Acesso em: 04 de Agosto de 2020. Becker, João Luiz. Estatística básica - transformando dados em informação. Porto Alegre - RS - Brasil: Bookman, 2015. Ebook. (1 recurso online). ISBN 9788582603130 Disponível em: . Acesso em: 04 de Agosto de 2020. Morettin, Pedro A.. Estatística básica. 9. ed. São Paulo - SP - Brasil: Saraiva, 2017. Ebook. (1 recurso online). ISBN 9788547220228 Disponível em: . Acesso em: 04 de Agosto de 2020. BRAZILIAN JOURNAL OF PROBABILITY AND STATISTICS. Brasil: , 2018-. ISSN 01030752.versão online. Disponível em: https://projecteuclid.org/euclid.bjps.. Acesso em: 4 ago. 2020.			
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:			
Morettin, Pedro A.. Estatística básica. 9. ed. São Paulo - SP - Brasil: Saraiva, 2017. Ebook. (1 recurso online). ISBN 9788547220228 Disponível em: . Acesso em: 04 de Agosto de 2020. Martins, Gilberto de Andrade. Estatística geral e aplicada. 6. ed. São Paulo - SP - Brasil: Atlas, 2017. Ebook. (1 recurso online). ISBN 9788597012682 Disponível em: . Acesso em: 04 de Agosto de 2020. Levine, David M.. Estatística - teoria e aplicações usando MS Excel em português. 7. ed. Rio de Janeiro - RJ - Brasil: LTC, 2016. Ebook. (1 recurso online). ISBN 9788521631972 Disponível em: . Acesso em: 04 de Agosto de 2020. Glantz, Stanton A.. Princípios de bioestatística. 7. ed. Porto Alegre - RS - Brasil: AMGH, 2014. Ebook. (1 recurso online). ISBN 9788580553017 Disponível em: . Acesso em: 04 de Agosto de 2020. Sicsú, Abraham Laredo. Estatística aplicada - análise exploratória de dados. São Paulo - SP - Brasil: Saraiva, 2012. Ebook. (1 recurso online). ISBN 9788502177574 Disponível em: . Acesso em: 04 de Agosto de 2020.			

SEMESTRE: 2	ANO: 2020	C/H: 67	AULAS: 80
CURSO: EDUCACAO FISICA		CAMPUS: DIVINÓPOLIS	
DISCIPLINA: ANALISE DE DADOS			
PLANO DE ENSINO-APRENDIZAGEM			
CONTEÚDOS			
1. CONCEITOS INTRODUTÓRIOS DE ANÁLISE DE DADOS			
1.1. O que é Estatística?			
1.2. Estatística e Bioestatística: da População a Amostra			
2. APRESENTAÇÃO DE DADOS			
2.1. Linguagem Estatística: Quadros, Tabelas e Gráficos			
2.2. Organização de Dados: Tabelas e Gráficos Utilizando o Excel			
3. ESTATÍSTICA DESCRITIVA UNI E BIDIMENSIONAL			
3.1. Medidas de Posição: Média, Mediana e Moda			
3.2. Estatística Aplicada: Medidas de Dispersão			
4. DISTRIBUIÇÃO DE PROBABILIDADES			
4.1. Distribuições Contínuas de Probabilidade			
4.2. Distribuições Discretas de Probabilidade: Binomial e Poisson			
5. TÉCNICAS DE AMOSTRAGEM			
5.1. Teoria da Amostragem			
5.2. Amostragem: Determinação do Tamanho Inicial e Final da Amostra			
6. TESTE DE HIPÓTESES			
6.1. Distribuição Amostral das Médias e das Proporções			
6.2. Curva de Gauss e Teste de Hipótese			
7. REGRESSÃO LINEAR			
7.1. Correlações			
7.2. Cálculos da Regressão dos Mínimos Quadrados			
8. ANÁLISE BIBLIOMÉTRICA DE BASES DE DADOS			
8.1. Coleta de Dados: Estatística e Bibliografia			
8.2. Elaboração e Análise de Relatórios Estatísticos			