



Universidade Federal
de São João del-Rei

COORDENADORIA DO CURSO DE MEDICINA DO CCO

PLANO DE ENSINO

Unidade Curricular: Metodologia Científica 2				Período: 2	Currículo: 2021
Docente coordenador: Vinícius Silva Belo				Unidade Acadêmica: CCO	
Pré-requisito: Metodologia Científica 1			Co-requisito: nenhum		
C.H.Total: 36	C.H. Prática: 0 ha	C. H. Teórica: 36 ha	Grau: Bacharelado	Ano: 2024	Semestre: 2º
EMENTA					
Variáveis, tabelas de frequências e gráficos. Síntese numérica – medidas de tendência central, variabilidade e posição. Caracterização estatística das variáveis – variáveis aleatórias e suas distribuições de probabilidade. População e Amostra. Estatística inferencial. Introdução aos modelos multivariados					
OBJETIVOS					
Introduzir conhecimentos e reflexão sobre estatística, bioestatística, organização e apresentação de dados, sínteses numéricas e probabilidade. Introduzir conhecimentos teóricos e práticos de bioestatística para aplicação em pesquisas na área da saúde.					
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO					
• Introdução à Bioestatística e à Saúde baseada em evidências • Classificação de variáveis • Estatística descritiva: medidas de centro, de dispersão e de posição; Gráficos e tabelas • Técnicas de amostragem • Probabilidades • Avaliação da qualidade de testes diagnósticos • Variáveis aleatórias e distribuições de Probabilidade • Introdução à Inferência Estatística: intervalos de confiança e cálculo do tamanho amostral • Inferência Estatística: Conceito de testes de hipóteses; P-valor; Erros do Tipo I e Tipo II; Nível de significância • Escolha e aplicações de testes estatísticos paramétricos e não paramétricos. • Correlação e regressão linear simples • Introdução aos modelos de regressão múltipla e ao conceito de confusão.					
METODOLOGIA DE ENSINO					
Aulas presenciais com recurso de data show, exposição e discussão dos conteúdos, apresentação de seminários pelos alunos, exercícios e correções. Videoaulas e atividades por meio do portal didático. Dúvidas sobre o conteúdo também poderão também ser sanadas via mensagens ao docente por meio do Portal didático;					
CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO					
Avaliação teórica 1: 3,8 pts Avaliação teórica 2: 3,8 pts Seminários: 0,7 pts Atividades e exercícios em sala ou para entrega em sala At1: 0,1 pts At2: 0,1 pts At3: 0,2 pts At 4: 0,5 pts At 5: 0,1 pts At 6: 0,2 pts At 7: 0,5 pts Ao final do semestre, o aluno que obtiver nota final inferior a 6 (seis) e superior a 5 (cinco) pontos poderá solicitar a realização de Avaliação Substitutiva , conforme critérios e procedimentos constantes na Instrução Normativa 006/2021 do Colegiado do Curso. Os conteúdos para a avaliação substitutiva serão aqueles das avaliações teóricas. A nota desta avaliação substituirá a menor nota obtida nas avaliações teóricas.					

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

SOARES, José Francisco; SIQUEIRA, Arminda Lúcia. **Introdução à estatística médica**. 2. ed. Belo Horizonte: Coopmed, 2002. 300 p.

CALLEGARI-JACQUES, S. M. **Bioestatística**: princípios e aplicações. Porto Alegre: Artmed, 2006.

TURATO, Egberto Ribeiro. **Tratado da metodologia da pesquisa clínico-qualitativa**: construção teórico-epistemológica, discussão comparada e aplicação nas áreas da saúde e humanas. 2. ed. Petrópolis: Vozes, 2003. 685 p.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

JEKEL, James F; KATZ, David L; ELMORE, Joann G. **Epidemiologia, bioestatística e medicina preventiva**. 2. ed. Porto Alegre: Artmed, 2005. 432 p.

PAGANO, Marcello; GAUVREAU, Kimberlee. **Princípios de bioestatística**. São Paulo: Cengage Learning, 2004. 506 p.

OGUISSO, Taka. **Ética e bioética**: desafios para a enfermagem e a saúde. Barueri: Manole, 2006. 233 p. (Enfermagem).

FLICK, Uwe. **Introdução à pesquisa qualitativa**. 3. ed. Porto Alegre: Artmed, 2009. 405 p.

MINAYO, Maria Cecília de Souza. **O desafio do conhecimento**: pesquisa qualitativa em saúde. 14. ed. São Paulo: Hucitec, 2014. 407 p. (Saúde em debate ; 46).



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO JOÃO DEL-REI
SISTEMA INTEGRADO DE PATRIMÔNIO,
ADMINISTRAÇÃO E CONTRATOS

FOLHA DE ASSINATURAS

Emitido em 2024

PLANO DE ENSINO Nº 1524/2024 - COMED (12.67)

(Nº do Protocolo: 23122.035773/2024-10)

(Assinado digitalmente em 28/10/2024 17:16)

ANDRESSA VINHA ZANUNCIO

COORDENADOR DE CURSO

COMED (12.67)

Matrícula: ###511#4

Visualize o documento original em <https://sipac.ufsj.edu.br/public/documentos/> informando seu número: **1524**, ano: **2024**, tipo: **PLANO DE ENSINO**, data de emissão: **25/10/2024** e o código de verificação: **d8e033e6b0**