

Curso: Pós-Graduação <i>Stricto Sensu</i> Mestrado em Enfermagem
Nível: Mestrado Acadêmico em Enfermagem
Disciplina: Introdução ao uso de Programa Estatístico para Análise de Dados
Professor Responsável: Daniel Nogueira Cortez
Pré-requisito: -

INFORMAÇÕES BÁSICAS				
Unidade curricular				Departamento CCO Dona Lindu
Carga Horária				Código CONTAC Preenchido pela secretaria
Teórica 10	Prática 20	Total 30	Créditos 2	
Tipo Optativa	Habilitação / Modalidade Mestre em Enfermagem		Pré-requisito	
Área de Concentração: Enfermagem				

EMENTA
Instrumentos de coleta de dados para pesquisas quantitativas e definição de variáveis. Operações básicas para construção de banco de dados. Avaliação da consistência de banco de dados. Construção de hipóteses e introdução à análise estatística bivariada.
OBJETIVOS
<ul style="list-style-type: none"> • Orientar sobre a construção de instrumentos de coleta de dados. • Orientar a construção e consistência de banco de dados no EPIINFO 7.2.4.0. • Subsidiar o processo de tomada de decisão na seleção do teste estatístico. • Facilitar ao discente o aprendizado relativo à Análise Quantitativa por meio da utilização de software estatístico para análise bivariada no EPIINFO 7.2.4.0 e JASP.
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO
1-Identificação de quais variáveis o aluno está trabalhando na sua pesquisa;
2-Reflexão sobre o que é um instrumento de coleta de dados adequado para se adequar à máscara do banco;
3-Como montar uma máscara em um software (usaremos o Epiinfo e o excel como exemplos) a partir do seu questionário (teremos um modelo para aquele aluno que não tem instrumento);
4-Confeção do dicionário de dados;
5-Digitação do banco de dados;
6-Como fazer qualificação do banco de dados quanto a: Duplicidade (ter mais de um registro para um mesmo caso notificado), Completitude (dados completos), Consistência (dados corretos), Validade dos dados no sistema (os dados representam a realidade verdadeiros”);
7-Realização da análise descritiva;

8-Realização de algumas análises univariadas.

CRONOGRAMA

07/08/2024 quarta-feira

Horário: 08h às 12h

1. Apresentação do cronograma e da proposta do seminário.
 2. Instrumento de coleta de dados e tipos de variáveis.
 3. Codificação do banco de dados.
 4. Dicionário de dados.
 5. Exercício em casa (Avaliação 1 hora): classificar as variáveis do seu instrumento ou do fornecido pelo professor e realizar a codificação das variáveis conforme o instrumento.
- No fórum do portal didático postar a classificação das variáveis do instrumento. Valor: 1 pontos

14/08/2024 quarta-feira

Horário: 08h às 12h:30

1. Discutir a classificação das variáveis do instrumento;
 2. Discutir a codificação e dicionário de dados do instrumento;
 3. Construir a máscara no SPSS
 4. Discutir as funções básicas do SPSS;
 5. Discutir máscara no excel e outros locais;
 6. Exercício em casa (Avaliação 1 hora): digitar os dados da planilha de excel fornecidas pelo professor no banco de dados construído por você (Ajustar e configurar variáveis, análise de consistência).
- Postar no fórum, as dificuldades e facilidades encontradas, quais preferências para digitação (excel, SPSS ou outro). Valor: 1 pontos

21/08/2024 quarta-feira

Horário: 08h às 12h:30

1. Discutir qualidade dos dados: qual melhor forma: dupla digitação e verificação no epiinfo 3.5.1? Possibilidades: consistência?
 2. Transformar variáveis e formatar banco de dados conforme necessidade do estudo/epidemiologia e análise.
 3. Análise descritiva com EPIINFO.
 4. Escolha do teste estatístico e teste de normalidade: possibilidades básicas.
 5. Conhecer o software JASP.
 6. Exercício em casa (Avaliação 1 hora): baseado no banco disponibilizado realizar descrição do estudo e teste de normalidade (Estatística descritiva – medidas de tendência central e dispersão, teste de normalidade e interpretação).
- Postar no fórum: Cite 3 dificuldades ou críticas ao EPIINFO/MANIPULAÇÃO e 3 facilidades ou elogios ao EPIINFO/MANIPULAÇÃO. Valor: 1 pontos

28/08/2024 quarta-feira

Horário: 08h às 12h:30

1. Escolha do teste estatístico
 2. Teste de normalidade: possibilidades básicas.
 3. Análise descritiva no Epiinfo e no software JASP.
 4. Análise para variáveis categóricas
 5. Exercício em casa (Avaliação 1 hora): Baseado no banco disponibilizado realizar as análises bivariadas trabalhadas no momento síncrono (construção de hipóteses e escolha de testes inferenciais - Testes de diferenças inter e intra sujeitos, testes de associação).
- Postar no fórum: testes estatísticos solicitados em aula conforme orientação do professor. Valor: 1 pontos



04/09/2024 quarta-feira Horário: 08h às 12h:30 1. Teste de normalidade; 2. Construção de hipóteses e escolha de testes inferenciais 3. Testes de diferenças inter e intra sujeitos, testes de associação 4. Orientação de preparação do seminário: divisão dos grupos 5. Orientação de preparação do seminário: divisão em quatro grupos. 6. Exercício em casa (Avaliação 1 hora): Baseado no banco disponibilizado realizar as análises bivariadas trabalhadas no momento síncrono (construção de hipóteses e escolha de testes inferenciais - Testes de diferenças inter e intra sujeitos, testes de associação).
11/09/2024 quarta-feira Horário: 08h às 12h Preparação para seminário
18/09/2024 quarta-feira Horário: 08h às 12h Seminário – 6 pontos
METODOLOGIA DE ENSINO
- Serão realizadas aulas práticas, onde cada discente realizará as atividades em seu notebook. Após as aulas terá exercícios em casa para praticar as atividades, além de postagem no fórum dos resultados gerados pelos exercícios. Nestes momentos, o aluno terá condições de elaborar e testar as atividades, permitindo que em cada momento posterior, retires suas dúvidas e troque experiências com os demais colegas da turma. - Os fóruns ocorrerão por meio do portal didático (https://www.campusvirtual.ufsj.edu.br/site/) e serão veículos de interação além da sala de aula. - Aulas práticas diretas no notebook e rodas de conversa por meio problematizadoras. - Atividades em casa: leitura de artigos, realização de exercícios e fóruns.
CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO
-Critérios de Distribuição dos 10 pontos: Seminário – 6 pontos Avaliação/Exercícios/Fórum – 4 pontos -Será aprovado por nota, o discente que obter nota final igual ou superior a 6,0 pontos.
BIBLIOGRAFIA BÁSICA
1 – BOS, A.J.G. Epi Info® sem mistérios: um manual prático [recurso eletrônico] / Ângelo José Gonçalves Bós. – Dados eletrônicos – Porto Alegre: EDIPUCRS, 2012. 211 p. 2 – SIQUEIRA, AL; TIBURCIO, JD. Estatística na área da saúde: conceitos, metodologia, aplicações e prática computacional. Belo Horizonte: Coopmed. 2011. 3 – VIEIRA, Sonia. Bioestatística: tópicos avançados. 3. ed. Rio de Janeiro: Elsevier. 2010 278 p.
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR
1 – CALLEGARI-JACQUES, Sídia M. Bioestatística: princípios e aplicações. Porto Alegre: Artmed. 2016. 255 p. 2 – ARANGO, H. G. Bioestatística Teórica e Computacional. 3 ed. Rio de Janeiro: Editora Guanabara Koogan. 2010. 3 – PAGANO, M; KIMBERLEE, G. Princípios de Bioestatística: São Paulo: Pioneira Thonson Learning. 2004. 4 – OLIVEIRA NETTO, Alvim Antônio de. Metodologia da pesquisa científica: guia prático da pesquisa científica. 2ª rev. e atual. ed. Florianópolis, SC: Visual Books 2006 174 p.