

PLANO DE APRENDIZAGEM

1. DADOS DE IDENTIFICAÇÃO:			
Curso: Bacharelado em Odontologia			
Disciplina: Estatística Aplicada		Código: ODO24	
Professor: Osman Ramalho Dantas		E-mail: osman.dantas@unirios.edu.br	
CH Teórica: 40	CH Prática:	CH Total: 40	Créditos: 02
Pré-requisito(s):			
Período: IV		Ano: 2021.1	

2. EMENTA:

Apresentar os conhecimentos fundamentais de estatística descritiva e inferencial e sua aplicação para as ciências da saúde. Representação tabular e gráfica. Distribuição de frequência. Medidas de posição e dispersão. Probabilidade. Distribuição binomial e normal. Amostragem. Análise de regressão. Estimação, intervalos de confiança e testes de significância. Comparação de médias. Aplicações da distribuição Quiquadrado; correlação. Teste de hipótese. Números Índices. Análise de variáveis paramétricas e não-paramétricas. Associação e contingência em problemas da área biomédica. Uso de software para cálculos estatísticos.

3. COMPETÊNCIAS E HABILIDADES:

- Capacidade de gerenciar e coordenar o processo de cuidar em enfermagem considerando o perfil epidemiológico nos contextos regional, nacional e internacional;
- Capacidade de gerenciar e coordenar sistemas, organizações e serviços de saúde em consonância com os princípios organizativos do SUS;
- Capacidade de produzir e incorporar devidamente tecnologias para cuidar, ensinar, gerenciar e pesquisar em enfermagem e saúde.

4. OBJETIVO GERAL DA APRENDIZAGEM:

Construção, leitura e interpretação de tabelas e gráficos e resolver problemas com o uso de probabilidades.

5. OBJETIVOS ESPECÍFICOS DA DISCIPLINA:

Compreender e utilizar os conhecimentos estatísticos na tomada de decisão;
Compreender e utilizar os tipos de variáveis, medidas de tendências centrais e de variabilidade nos estudos de casos;
Compreender os testes de significância;
Compreender paramétricas e não-paramétricas.

6. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

UNIDADE I

1. Introdução à estatística - Estudo do comportamento;
2. Variáveis e projeto de pesquisa; (População e amostra)
3. Estatística descritiva e indutiva;
4. Distribuição de frequência;
5. Gráficos estatísticos;
6. Medidas de Tendência central;
7. Medidas de Dispersão

UNIDADE II

- 1- Probabilidade, amostragem e distribuições;
- 2- Teste de hipóteses e significância;
- 3- Análise de correlação;
- 4- Aplicações da distribuição qui-quadrado.

7. METODOLOGIA DO TRABALHO:

A disciplina, será preterido o modelo baseado nas Metodologias Ativas e formatos PBL (Problem Based Learning – Aprendizagem Baseada em Problemas). Assim serão dispostos: estudos de casos (reais e fictícios), trabalhos de pesquisa individual e em equipe. Exercícios individuais e em equipe. Uso da Internet. Análise de gráficos extraídos da web, jornais e revistas relacionados ao conteúdo trabalhado para debates. Todas estas atividades estarão pautadas no sistema de avaliação contínua e processual, de acordo com a tabela de avaliações processuais.

8. SISTEMA DE AVALIAÇÃO:

1ª ETAPA DE AVALIAÇÃO:

NOTA 1 - Avaliação Processual: Valor - 10,0 (Dez pontos)

A avaliação Processual dar-se-á de forma contínua, na qual, a nota máxima (10,0 dez pontos) será subdividida em (atividades realizadas em sala, Presença e Pontualidade no valor de 5,0 pontos).

Trabalho em dupla valor: 2,5 pontos; Trabalho em dupla valor: 2,5 pontos;

Obs: Frequência: cada dia que o aluno deixa de frequentar perde 0,2 décimos da pontuação.

Caso o aluno deixe de realizar algum trabalho, o mesmo poderá realizar o trabalho ou outra atividade semelhante, com a pontuação referente a metade da pontuação inicial.(salvo apresentação de atestado ou justificativa plausível).

1º Trabalho - será realizado em sala, com questões objetivas e discursivas de níveis: fácil, médio e difícil.

2º - Trabalho - resumo de todo conteúdo da 1 Etapa que deverá ser apresentado de forma manuscrita com resoluções de atividades, antes da avaliação institucional.

NOTA 2 - Avaliação Individual Institucional prevista pelo calendário da IES sem pesquisa: 10,0.

2ª ETAPA DE AVALIAÇÃO:

NOTA 1 - Avaliação Processual: Valor - 10,0 (Dez pontos)

A avaliação Processual dar-se-á de forma contínua, na qual, a nota máxima (10,0 dez pontos) será subdividida em (atividades realizadas em sala, Presença e Pontualidade no valor de 5,0 pontos).

Trabalho em dupla valor: 2,5 pontos; Trabalho em dupla valor: 2,5 pontos;

Obs: Frequência: cada dia que o aluno deixa de frequentar perde 0,2 décimos da pontuação.

Caso o aluno deixe de realizar algum trabalho, o mesmo poderá realizar o trabalho ou outra atividade semelhante, com a pontuação referente a metade da pontuação inicial.(salvo apresentação de atestado ou justificativa plausível).

Trabalho - será realizado em sala, com questões objetivas e discursivas de níveis: fácil, médio e difícil.

NOTA 2 - Avaliação Individual Institucional prevista pelo calendário da IES sem pesquisa: 10,0.

2ª CHAMADA: Todo o conteúdo da disciplina - questões subjetivas e objetivas; individual; sem consulta. **Valor: 10,0 (dez) pontos.**

PROVA FINAL: Todo o conteúdo da disciplina - questões subjetivas e objetivas; individual; sem consulta. **Valor: 10,0 (dez) pontos.**

OBS: As datas poderão sofrer alterações de acordo com necessidades e comunicados prévios da secretaria acadêmica da UNIRIOS.

9. RECURSOS:

<input checked="" type="checkbox"/> Sala (comum)	<input type="checkbox"/> Sala Configuração Flexível	<input checked="" type="checkbox"/> Laboratório(s) - agendar
<input checked="" type="checkbox"/> Práticas em Campo	<input checked="" type="checkbox"/> Kit multimídia	<input type="checkbox"/> Outros (informar)

Recursos de aula teórica - Data show e quadro. Projetor multimídia, material xerocopiado. Livros e textos didáticos; Projetor multimídia; Micro-computador, pendrive, TV, caixas subwoofer, mouse apresentador, quadro branco e pincel.

10. ATENDIMENTO EXTRA CLASSE:

Atendimento semanal, conforme prévio acordo com o professor.

11. BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

ARANGO, Héctor Gustavo. Bioestatística: teórica e computacional com bancos de dados reais. 3 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2012. BARBETTA, Pedro Alberto. Estatística aplicada às ciências sociais. 9 ed. Florianópolis: Editora da UFSC, 2014. BEIGUELMAN, Bernardo. Curso Prático de Bioestatística. 5 ed. São Paulo: Funpec Editora, 2002.

12. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

BLAIR, R. Clifford. Bioestatística para ciências da saúde. São Paulo: Pearson, 2013. e-book. JEKEL, James F.; KATZ, David L.; ELMORE, Joann G. Epidemiologia, bioestatística e medicina preventiva. 2 ed. Porto Alegre: Artmed, 2005. SIQUEIRA, Arminda Lucia; TIBÚRCIO, Jacqueline Domingues. Estatística na área da saúde: conceitos, metodologia, aplicações e prática computacional. Belo Horizonte: COOPMED, 2011. RODRIGUES, Maísa Aparecida S. Bioestatística. São Paulo: Pearson, 2014. TOLEDO, Geraldo Luciano et. al. Estatística aplicada. São Paulo: Atlas, 1995.

13. LEITURA COMPLEMENTAR:

BUSSAB, Wilton e MORETTIN, Pedro. Estatística Básica. São Paulo: Saraiva, 2012.

14. CRONOGRAMA DE ATIVIDADES:

PIT – PORTAL ACADÊMICO

15. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES:

16. APROVAÇÃO:

Aprovado em ____/____/____

Homologado em ____/____/____

COORDENADOR(A)

GERENTE ACADÊMICO(A)