|  |  |
| --- | --- |
|  | FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDÔNIA**DEPARTAMENTO DE ENFERMAGEM**Renovação de Reconhecimento: Portaria n.º 1, de 6 de janeiro de 2012E-mail: denf@unir.br*Campus* Porto Velho/RO. BR 364, km 9,5. CEP 78.900.000. Fone (69) 2182-2113 |

# PROGRAMA DE DISCIPLINA

|  |  |
| --- | --- |
| **Disciplina: Estatística aplicada à saúde****Código:** **N. de alunos: 30** estudantes | **Carga horária: 60h****T:60h****P: 0h** |
| **Pré-requisitos:**  | **Créditos:****T: 4****P: 0** |
| **Docente:** Dra. Priscilla Perez da Silva Pereira  | **Turma: 4º período** **Semestre Letivo: 202312****Semestre de Ensino: 2023/2** |

|  |
| --- |
| **Ementa**Noções básicas de Estatística. Séries e gráficos estatísticos. Distribuições de frequências. Medidas de tendência central. Medidas de dispersão. Medidas separatrizes. Análise de Assimetria. Noções de amostragem e inferência. Testes estatísticos. |
| **Objetivos Específicos**Utilizar ferramentas da estatística descritiva para interpretar, analisar e sintetizar dados estatísticos com vistas à compreensão de contextos diversos. |
| **Conteúdo Programático****Unidade 1. O papel da Estatística na Saúde** 1.1 A utilização da Estatística para tomada de decisões.1.2 Variáveis quantitativas e qualitativas e os níveis de mensuração. 1.3 População e amostra - conceitos1.4 Amostragem e tamanho de amostra – técnica **Unidade 2. Estatística Descritiva** 2.1 Organização e apresentação de variáveis qualitativas: formas tabular e gráfica. 2.2 Tipos de frequência. 2.3 Organização e apresentação de variáveis quantitativas: medidas de posição, dispersão e assimetria; distribuição de frequência, tabelas e gráficos.**Unidade 3. Inferência estatística**3.1 Teste de hipóteses. 3.2 Tipos de erro. 3.3 Principais testes paramétricos e não paramétricos.3.4 Principais medidas epidemiológicas (RR, OR, RP, incidência e prevalência).**Unidade 4. Correlação, regressão linear e análise multivariada**4.1 Correlação e regressão linear simples. 4.2 Regressão linear múltipla. 4.3 Regressão logística.  |
| **MÉTODOS DE ENSINO-APRENDIZAGEM**:Aulas expositivas, aulas dialogadas, aulas práticas, exercícios práticos individuais, trabalho em grupo e avaliação da disciplina.Uso de softwares e aplicativos gerais e específicos para análise de dados. As aulas serão realizadas no laboratório de informática.  |
| **PROCEDIMENTOS DE AVALIAÇÃO**A avaliação será processual, contínua e participativa, por meio de instrumentos de avaliação formativa e somativa. Prova teórica (PT) - valor total 10 pontosEnvio de tarefas individuais práticas (TA1 e TA2) – Tarefa 1 valor total 5 pontos; Tarefa 2 valor total 5 pontosTrabalho em grupo (TG) - valor 10 pontos (interpretação de artigos científicos seguindo o roteiros de perguntas disponibilizados no dia do encontro).**Média Final**: PT (10) + TA1 (5) + TA2 (5) + TG (10) 3***\*Observação: frequência e assiduidade mínimas para aprovação na disciplina é de 75% da carga horária total da disciplina, de acordo com a Resolução n.338/CONSEA/2021. Nota mínima para aprovação: 6,0 (seis pontos)*****CARGA HORÁRIA DOCENTE: 3 horas semanais, 60 horas no total.** |
|

|  |
| --- |
| **CRONOGRAMA** |
| **Dia** | **CH** | **Conteúdo** |
| 19/06 | 3h | Apresentação do programa da disciplina e estratégias pedagógicas. **Unidade 1.** A utilização da Estatística para tomada de decisões. Variáveis quantitativas e qualitativas e os níveis de mensuração. |
| 26/06 | 3h | **Unidade 1.** População e amostra – conceitos. Amostragem e tamanho de amostra – técnica usando o EpiInfo®. |
| 03/07 | 3h | **Unidade 1.** Amostragem e tamanho de amostra – técnica usando o EpiInfo®. |
| 10/07 | 3h | **Unidade 2. Estatística Descritiva** 2.1 Organização e apresentação de variáveis qualitativas: formas tabular e gráfica. 2.2 Tipos de frequência.  |
| 17/07 | 3h | Exercícios práticos – Unidade 1 e 2 |
| 24/07 | 3h | **Unidade 2. Estatística Descritiva** 2.3 Organização e apresentação de variáveis quantitativas: medidas de posição, dispersão e assimetria; distribuição de frequência, tabelas e gráficos.Exercício de fixação |
| 29/07 | 3h | Exercícios – Unidade 2 |
| 31/07 | 3h | **Unidade 3. Inferência estatística**3.1 Teste de hipóteses 3.2 Tipos de erro |
| 07/08 | 3h | Tarefa 1 – envio no mesmo dia |
| 14/08 | 3h | **Unidade 3. Inferência estatística**Teste de hipóteses: testes paramétricos  |
| 19/08 | 3h | Exercícios práticos - Unidade 3 |
| 21/08 | 3h | **Unidade 3. Inferência estatística**Teste de hipóteses: Testes não paramétricos  |
| 26/08 | 3h | Exercícios práticos - Testes não paramétricos |
| 28/08 | 3h | Tarefa 2 – envio no mesmo dia |
| 04/09 | 3h | **Unidade 3. Inferência estatística**Principais medidas epidemiológicas (RR, OR, RP, incidência e prevalência) |
| 11/09 | 3h | **Unidade 3. Inferência estatística**Principais medidas epidemiológicas (RR, OR, RP, incidência e prevalência) |
| 18/09 | 3h | Exercícios práticos – Unidade 3 |
| 25/09 | 3h | **Unidade 4. Correlação, regressão linear e análise multivariada**4.1 Correlação e regressão linear simples. 4.2 Regressão linear múltipla. 4.3 Regressão logística.  |
| 02/10 | 3h | Avaliação teórica |
| 06/10 | 3h | Trabalho em grupo – leitura e interpretação de artigos a partir de um roteiro com perguntas apresentado no dia do encontro |
|  |  | Repositiva a combinar – todo o conteúdo |

 |
| **Bibliografia****BIBLIOGRAFIA BÁSICA**BUSSAB, W. O.; MORETTIN, P. A. **Estatística básica**. 6. ed. São Paulo: Saraiva, 2009.CRESPO, A. A. **Estatística fácil**. 19. ed. São Paulo: Saraiva, 2009.FONSECA, J. S.; MARTINS, G. A. **Curso de estatística**. 6. ed. 12. reimpr. São Paulo: Atlas, 2009.**BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR**BUSSAB, B. H.; BUSSAB, W. O. **Elementos de amostragem**. São Paulo: Blucher, 2005.CARVALHO, S. **Estatística básica**: teoria e 150 questões. 2. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2006.PINHEIRO, J. I. D. et al. **Estatística básica**: a arte de trabalhar com dados. Rio de Janeiro: Elsevier, 2009.VIEIRA, S. **Introdução à bioestatística**. 4. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2008. TRIOLA, M. F. **Introdução à estatística**. 10. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2008. |