



UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL

PLANO DE ENSINO

1. IDENTIFICAÇÃO

Curso: Medicina

Componente curricular: Atenção à saúde: Epidemiologia e Bioestatística (GSA171)

Fase: 3ª fase

Ano/semestre: 2016.2

Número da Turma: 15126

Créditos: 04

Carga horária (hora/aula): 72 h - Carga horária (hora/relógio): 60h

Professora: Joanna d'Arc Lyra Batista (joanna.batista@uffrs.edu.br)

Atendimento ao aluno: segundas-feiras: das 14 às 16h30 na sala 317 do bloco de salas de professores do campus definitivo. Para atendimento será necessário aviso com no mínimo 24 horas de antecedência por mensagem via plataforma Moodle ou pelo e-mail.

2. OBJETIVO GERAL DO CURSO, segundo o PPC: "Promover a formação médica onde: a humanização seja aliada ao desenvolvimento científico e tecnológico e o objeto da prática seja a necessidade das pessoas e das comunidades; e, os profissionais sejam capazes de atuar em todos os níveis de atenção integral à saúde, em equipes multiprofissionais, de modo ético, como agentes de transformação social, comprometidos com o desenvolvimento da pesquisa e da ciência médica, com a evolução das condições sanitárias da população, com a proteção ao meio ambiente, a preservação da saúde, a prevenção de doenças e com o combate e tratamento das patologias prevalentes no contexto geopolítico da UFFS" (UFFS, 2016).

3. EMENTA: Conceitos básicos e princípios da epidemiologia. Fontes de dados e medidas epidemiológicas. Perfil epidemiológico de uma população e indicadores de saúde. Caracterização e controle de endemias e epidemias. Tipos e características de estudos epidemiológicos. Técnicas de informática aplicadas à saúde e aos métodos epidemiológicos de estudo. Noções básicas de bioestatística. Métodos bioestatísticos para análise e interpretação de dados em saúde.

4. OBJETIVOS

4.1 OBJETIVO GERAL DO COMPONENTE: Desenvolver um processo educativo-reflexivo para compreensão e utilização da epidemiologia e da bioestatística na atenção de saúde e em estudos científicos, visando à utilização dessas ferramentas na orientação do planejamento, execução e avaliação da atenção à saúde.

4.2 OBJETIVOS ESPECIFICOS:

- Conhecer os conceitos e uso da epidemiologia, o método epidemiológico e sua aplicação em estudos descritivos e analíticos;
- Reconhecer os principais tipos de estudos epidemiológicos, suas aplicações e como são conduzidos;
- Reconhecer seu compromisso social com a sociedade, a partir da análise epidemiológica das condições de vida e saúde e das desigualdades sociais em saúde;
- Empregar as técnicas estatísticas na descrição e análise de dados de saúde calculando e aplicando adequadamente as diferentes medidas estatísticas em concordância com o trabalho desenvolvido.

5. CRONOGRAMA E CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

ENCONTRO	CH Parcial	CH Acum	CONTEÚDO
03/08/2016			Liberados para atividade de socialização com calouros
10/08/2016	05	05	Apresentação do Plano de ensino. Discussão sobre a avaliação de exercício prático. Introdução à Epidemiologia: Conceitos, histórico e suas atribuições no diagnóstico de doenças (surto) e na promoção de saúde populacional
17/08/2016	05	10	A epidemiologia na prática dos serviços de saúde: Indicadores epidemiológicos (morbidade, mortalidade, letalidade). Conceito de epidemia e endemia. Medidas de frequência de agravos (incidência, prevalência) ▲
24/08/2016	05	15	Questão de Pesquisa em saúde e técnicas de amostragem
31/08/2016	05	20	Planejamento e análise de estudos epidemiológicos. Variáveis de estudo
07/09/2016			FERIADO – DIA NÃO LETIVO
14/09/2016	05	25	Estudos transversais e ecológicos
21/09/2016	05	30	Estudos Longitudinais
28/09/2016	05	35	Causalidade, risco e viés em estudos epidemiológicos
05/10/2016	04	39	Estudo Dirigido – Preparação do exercício prático
12/10/2016			FERIADO – DIA NÃO LETIVO
19/10/2016			SEPE UFFS
26/10/2016	05	44	Exercício de Epidemiologia (avaliação 1)
02/11/2016			FERIADO – DIA NÃO LETIVO
09/11/2016	05	49	Introdução à bioestatística, Inferência estatística e Testes de hipótese ▲
16/11/2016	05	54	Medidas de associação ▲
23/11/2016	05	59	Avaliação de testes diagnósticos e Informática aplicada aos métodos epidemiológicos ▲
30/11/2016	04	63	Exercício de Bioestatística (avaliação 2) ▲
07/12/2016	05	68	Apresentação de exercício prático baseado em problematização real (avaliação seminário)
14/12/2016	04	72	Avaliação de Recuperação

Observações: Este cronograma será flexível e poderá sofrer alterações, conforme necessidades do curso ou andamento do conteúdo.

▲ Aulas no laboratório 1 de Informática que fica na sala 408 do bloco A

6. PROCEDIMENTOS METODOLÓGICOS:

ESTRATÉGIAS DE ENSINO:

Aula expositivo-dialogada;

Resolução de exercícios em grupo;

Leitura, interpretação e debate de artigos, documentos ou outros materiais;

Aula prática no Laboratório de Informática.

EQUIPAMENTOS E MATERIAIS:

Data show;

Laboratório com software LibreOffice;

Lousa e canetas.

7. AVALIAÇÃO DO PROCESSO DE ENSINO-APRENDIZAGEM: seguirá a regulamentação da graduação da UFFS, em vigor; da mesma forma, a avaliação observará as recomendações das DCN para os cursos de Medicina - áreas de Atenção à Saúde, Gestão em Saúde e Organização

do Trabalho em Saúde; observando-se o nível de complexidade exigido pelo componente.

Apresentação em grupo de exercício prático baseado em problematização real – 30%
Participação e contribuições nas avaliações parciais (avaliação 1 e 2)– 60%, sendo 30% para cada avaliação.

Participação nos exercícios em sala de aula e assiduidade: 10%

7.1 RECUPERAÇÃO: NOVAS OPORTUNIDADES DE APRENDIZAGEM E AVALIAÇÃO

Está prevista uma recuperação do componente no dia 14/12 que será relativa ao assunto (Epidemiologia e/ou Bioestatística) o qual o aluno não conseguiu alcançar pontuação mínima exigida nas avaliações normais.

8. REFERÊNCIAS

8.1 REFERÊNCIAS BÁSICAS

ALMEIDA FILHO, N.; BARRETO, M.L. Epidemiologia & saúde: fundamentos, métodos e aplicações. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2012.

MEDRONHO, R.A. Epidemiologia. 2.ed. São Paulo: Atheneu, 2009.

JEKEL, J.F.; KATZ, D.L.; ELMORE, J.G. Epidemiologia, bioestatística e medicina preventiva. 2.ed. Porto Alegre: Artmed, 2005.

ALMEIDA FILHO, N.; ROUQUAYROL, M.Z. Introdução à epidemiologia. 4.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006.

VIEIRA, Sonia. Introdução à Bioestatística. 4 ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2008.

8.2 LEITURA COMPLEMENTAR

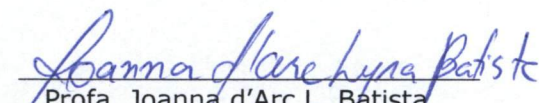
ROUQUAYROL, M.Z.; ALMEIDA FILHO, N. Epidemiologia e saúde. 7.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2013.

HULLEY, S.B.; et al. Delineando a Pesquisa Clínica: uma abordagem epidemiológica. 3.ed. Porto Alegre: Artmed, 2008.

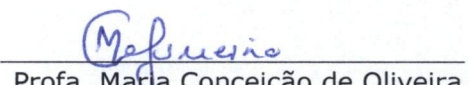
PAGANO, Marcelo; GAUVREAU, Kimberlee. Princípios de Bioestatística. Tradução: Luiz Sérgio de Costa Paiva. Revisão Técnica: Lúcia Pereira Barroso. São Paulo: Cen-tage Learning, 2004.

PEREIRA, J.C.R. Bioestatística em outras palavras. São Paulo: Edusp, 2010.

FLETCHER, R.; FLETCHER, S. Epidemiologia clínica: elementos essenciais. Porto Alegre: Artmed, 2014.



Profa. Joanna d'Arc L. Batista
Professora do componente
SIAPE: 1581576



Profa. Maria Conceição de Oliveira
Coordenadora do curso
SIAPE: 1646469