

CURSO DE GRADUAÇÃO: MEDICINA		
SÉRIE: 1ª	SEMESTRE LETIVO DO ANO:	<input type="checkbox"/> 1º SEMESTRE <input checked="" type="checkbox"/> 2º SEMESTRE <input type="checkbox"/> 1º e 2ª SEMESTRES

PLANO DE ENSINO DA DISCIPLINA**BLOCO I – IDENTIFICAÇÃO**

Código da Disciplina:	(não preencher)
Nome da Disciplina:	Bioestatística aplicada a medicina
Dia(s) da semana	Quinta-feira
Horário(s) de aula	18h – 20h

- **Enfoque:** Obrigatória Optativa Eletiva PDCI

Número de Alunos por Disciplina:

BLOCO II - CARGA HORÁRIA DA DISCIPLINA

Carga horária Total (horas):	<input type="text" value="30"/>
Teórica (horas):	<input type="text" value="8"/>
Prática (horas):	<input type="text" value="4"/>
Teórico-Prática (horas):	<input type="text" value="18"/>
EAD (horas):	<input type="text"/>
Unidade Administrativa: Departamento	<input type="text" value="Saúde Coletiva"/>

BLOCO III – RESPONSABILIDADE DO DOCENTE*

Docente regente da disciplina:	CH Teórica	CH Prática	CH Teórico-Prática	CH EAD
Maria Cláudia Schardosim C. de Souza	4	2	9	0
Docente (s) colaborador (es) na disciplina (aqueles que ministram, no mínimo, 20% da carga horária total da disciplina)	CH Teórica	CH Prática	CH Teórico-Prática	CH EAD
Docente (s) convidado (s) na Disciplina:	CH Teórica	CH Prática	CH Teórico-Prática	CH EAD
1.				
2.				

* Docentes efetivos e substitutos vinculados à UFCSPA

BLOCO IV – DESCRIÇÃO DO PLANO DE ENSINO**Ementa:**

A disciplina aborda a revisão de conceitos estatísticos básicos, discussão de testes estatísticos fundamentais e o entendimento de análises de dados corriqueiros em trabalhos de pesquisa na área de saúde.

Objetivo Geral:

Desenvolver habilidades de descrição, organização e interpretação de dados estatísticos relacionados a medicina.

Objetivos Específicos:

Ao final do curso o aluno deverá estar apto a:

- Aplicar os métodos descritivos e analíticos adequados para cada tipo de variável e nível de medida;
- Identificar os principais testes estatísticos utilizados nas pesquisas na área da saúde, interpretando seus resultados;
- Analisar trabalhos científicos identificando e reconhecendo a utilização de resultados estatísticos e sua relevância na área, utilizando as técnicas abordadas.

Conteúdo Programático:

- Banco de dados
- Estatística descritiva
- Amostragem
- Intervalos de confiança
- Testes de hipóteses
- ANOVA
- Teste qui-quadrado
- Correlação e Regressão

Procedimentos Didáticos:

Aula expositiva dialogada ;

Trabalho prático, sob supervisão;

Atividades práticas no laboratório de informática;

Atividades em Educação a Distância:

(As atividades em EAD podem ser oferecidas somente em cursos já reconhecidos, representando até 20% da carga horária total do curso; e definido com a coordenação do curso)

Exercícios Complementares e material de apoio às aulas.

Situações e Critérios de Avaliação:**Avaliação dos alunos**

- Trabalhos práticos – Média dos trabalhos (MT)
- Apresentação final (Seminário)

Nota final = MT + Apresentação final / 2 Obs. Não há recuperação de trabalhos

O exame poderá ser feito apenas por alunos com nota final igual ou superior a 4,0. O exame tem peso 0,4, e a nota final tem peso 0,6. O aluno que ficar em exame será aprovado se, após o exame, obtiver nota igual ou superior a 6,0.

Avaliação da disciplina

- A avaliação da disciplina será realizada a partir de uns questionários com questões objetivas além de espaço para sugestões e críticas.

Bibliografia Básica:

(Três itens com exemplares disponíveis na biblioteca da UFCSPA)

Callegari-Jacques, SM. Bioestatística: Princípios e Aplicações. Porto Alegre, Artmed, 2003.

Dancey, C. Estatística sem matemática para psicologia. Porto Alegre, Armed, 2006.

JEKEL JF; KATZ DL; ELMORE JG. Epidemiologia, bioestatística e medicina preventiva. Porto Alegre: ArtMed, 2005.

Bibliografia Complementar:

(Cinco itens com exemplares disponíveis na biblioteca da UFCSPA)

Haynes B. Epidemiologia Clínica – como fazer pesquisa na prática. Porto Alegre, Artmed, 2007.

Motta VT, Filho PFO. SPSS Análise de Dados Biomédicos. Rio de Janeiro, Medbook, 2009.

SIEGEL S. Estatística não paramétrica para ciências do comportamento. 2 ed. Porto Alegre: Artmed, 2006.

SOUNIS E. Bioestatística: princípios fundamentais, metodologia estatística, aplicação às ciências biológicas. 3. ed. Rio de Janeiro: Atheneu, 1985.

VIEIRA S. Bioestatística: tópicos avançados. Rio de Janeiro: Campus, 2004.

Outras Fontes:

Material didático elaborado para a disciplina.

BLOCO V – CRONOGRAMA
Cronograma de Atividades para **DISCIPLINAS**

Data (dd/mm)	Dia da semana	Horário	Turma	Conteúdo da Aula	Aula*	Laboratório	Professor que ministra a aula e/ou Professor/Palestrante convidado	
							Professor/palestrante	CH
03/08/17	Quinta	18h – 20h	A/B	Apresentação do plano de ensino da disciplina; Introdução à bioestatística; Tipos de variáveis e níveis de medida, Populações e amostra	T		M ^a Cláudia ScharDOSim	2
10/08/17	Quinta	18h – 20h	A/B	Distribuição de frequências; Estrutura de bancos de dados	T		M ^a Cláudia ScharDOSim	2
17/08/17	Quinta	18h – 20h	A/B	Medidas de tendência central; Medidas de variabilidade;	TP		M ^a Cláudia ScharDOSim	2
24/08/17	Quinta	18h – 20h	A/B	Uso de softwares – Excel e PSPP – Trabalho 1 – Estatística Descritiva	P		M ^a Cláudia ScharDOSim	2
31/08/17	Quinta	18h – 20h	A/B	Estimação do intervalo de confiança para média e proporção	TP		M ^a Cláudia ScharDOSim	2
14/09/17	Quinta	18h – 20h	A/B	Testes de hipóteses	TP		M ^a Cláudia ScharDOSim	2
21/09/17	Quinta	18h – 20h	A/B	Testes não-paramétricos	T		M ^a Cláudia ScharDOSim	2
28/09/17	Quinta	18h – 20h	A/B	Trabalho 2 – análise de artigo	TP		M ^a Cláudia ScharDOSim	2
05/10/17	Quinta	18h – 20h	A/B	Teste Qui-quadrado;	TP		M ^a Cláudia ScharDOSim	2
19/10/17	Quinta	18h – 20h	A/B	Correlação e Regressão;	TP		M ^a Cláudia ScharDOSim	2
26/10/17	Quinta	18h – 20h	A/B	ANOVA;	P		M ^a Cláudia ScharDOSim	2
09/11/17	Quinta	18h – 20h	A/B	Regressão Logística;	T		M ^a Cláudia ScharDOSim	2
16/11/17	Quinta	18h – 20h	A/B	Apresentação dos seminários	T		M ^a Cláudia ScharDOSim	2
23/11/17	Quinta	18h – 20h	A/B	Apresentação dos seminários	T		M ^a Cláudia ScharDOSim	2
30/11/17	Quinta	18h – 20h	A/B	Entrega das notas finais e avaliação da disciplina	T		M ^a Cláudia ScharDOSim	2

*Indicar como a aula será desenvolvida: Teórica (T), Prática (P) e/ou Teórico-Prática (TP) e/ou EAD

Data de emissão: 10 / 07 / 17

Professor Regente: Maria Cláudia ScharDOSim C. de Souza

Chefe do Departamento: Daniele Vinholes

Coordenador do Curso: Arlete Hilbig