

	<b>UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA</b> <b>CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE</b> <b>GRADUAÇÃO EM ODONTOLOGIA</b> <b>PLANO DE ENSINO</b>
	<b>SEMESTRE 2019/1</b>

**I. IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA:**

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA – FASE	N <sup>o</sup> DE HORAS-AULA SEMANAIS		HORAS-AULA SEMESTRAIS	
		TEÓRICAS:	PRÁTICAS:	TEÓRICAS:	PRÁTICAS:
SPB 7112	Introdução à Epidemiologia e Bioestatística	4h	-	72h	-

**II. HORÁRIO**

Segundas-feiras, das 13h30min às 17h10min, na sala 911 do CCS

**III. PROFESSOR MINISTRANTE**

João Luiz Bastos (joao.luiz.epi@gmail.com)

**IV. PRÉ-REQUISITO(S)**

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA
SPB7111	Políticas e Sistemas de Saúde

**V. CURSO PARA O QUAL A DISCIPLINA É OFERECIDA**

Graduação em Odontologia – 3<sup>a</sup> fase

**VI. EMENTA**

Breve histórico, conceitos básicos e aplicações da epidemiologia; Tipos de estudos epidemiológicos; Epidemiologia descritiva; Metodologia de inquéritos populacionais; Trabalho de campo; Tipos de variáveis; Organização dos dados; Apresentação tabular e gráfica; Medidas de tendência central; Medidas de dispersão; Noções de amostragem; Distribuição normal; Intervalo de confiança; Diferenças entre médias; Diferenças entre proporções.

**VII. OBJETIVO**
**Objetivo Geral:**

Facilitar ao acadêmico o desenvolvimento de habilidades relacionadas à análise da ocorrência e dos determinantes dos agravos e comportamentos em saúde em nível populacional, incluindo planejamento, condução de levantamento epidemiológico e confecção de seu relatório.

**Objetivos Específicos:**

1. Proporcionar ao acadêmico o reconhecimento da importância dos conhecimentos de epidemiologia e sua aplicação na prática profissional;
2. Capacitar o acadêmico para a realização, análise e interpretação de inquéritos populacionais de caráter epidemiológico; e
3. Capacitar o acadêmico para a utilização das melhores evidências científicas na sua prática profissional

<b>VIII. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO</b>	
Unidade I	Apresentação do plano de ensino da disciplina. Breve histórico, conceitos básicos e aplicação da epidemiologia. Conceitos de população, prevalência e incidência. A epidemiologia e sua contribuição para a saúde.
Unidade II	Delineamento de estudos epidemiológicos. Estudos ecológicos. Estudos transversais. Estudos de casos e controles. Estudos de coorte. Estudos de intervenção: ensaios clínicos randomizados.
Unidade III	Metodologia de inquéritos populacionais. Treinamento da equipe. Materiais utilizados. Aspectos éticos.
Unidade IV	Projeto de inquérito epidemiológico. Entrevista. A coleta de dados em campo.
Unidade V	Tipos de variáveis. Organização dos dados. Apresentação tabular e gráfica. Medidas de tendências central. Medidas de dispersão. Noções de amostragem. Distribuição normal. Intervalo de confiança. Diferenças entre médias. Diferenças entre proporções.

<b>IX. METODOLOGIA DE ENSINO / DESENVOLVIMENTO DO PROGRAMA</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Aulas expositivas e dialogadas;</li> <li>▪ Exercícios individuais e em grupos;</li> <li>▪ Discussões em grupo;</li> <li>▪ Seminários;</li> <li>▪ Coleta de dados na comunidade;</li> <li>▪ Uso da plataforma Moodle.</li> </ul>

<b>X. METODOLOGIA DE AVALIAÇÃO</b>
<p>A nota final do semestre será composta pela média de duas provas teóricas (que totalizam peso 6, sendo peso 3, cada uma). As avaliações serão compostas por uma seção individual e outra, coletiva. Nas provas coletivas, a turma será convidada a se engajar num debate sobre os conteúdos tratados em sala de aula até então e, ao final, receberá uma única nota global. Os alunos que não estiverem presentes neste dia, receberão nota zero (0) na avaliação coletiva por não terem participado do processo. Além disso, haverá nota para os dois seminários e o relatório final, incluindo a participação individual dos estudantes em cada grupo, terão peso 2,0, cada, totalizando nota 10 com todas as notas mencionadas.</p> <p>O cálculo da média final semestral do estudante respeitará a fórmula abaixo:  <math>(0,3 \times \text{nota da primeira prova}) + (0,3 \times \text{nota da segunda prova}) + (0,1 \times \text{apresentação do projeto de pesquisa}) + (0,1 \times \text{projeto de pesquisa}) + (0,1 \times \text{nota individual no trabalho em grupo}) + (0,1 \times \text{relatório final}) = \text{média final semestral}</math>.</p> <p>Os alunos que faltarem às provas teóricas deverão procurar a secretaria para solicitar segunda chamada dentro de 72h, conforme a Legislação vigente na UFSC (Resolução 017/cUn/97).</p> <p>A avaliação do rendimento escolar dos alunos será feita de acordo com a Legislação vigente na UFSC (Resolução 017/cUn/97).</p>

<b>XI. NOVA AVALIAÇÃO</b>
<p>O aluno com frequência suficiente (FS) e média das notas de avaliações do semestre entre 3,0 (três) e 5,5 (cinco vírgula cinco) terá direito a uma nova avaliação no final do semestre de acordo com a Legislação vigente na UFSC (Resolução 017/cUn/97).</p>

<b>XII. CRONOGRAMA</b>		
<b>DATA</b>	<b>CONTEÚDO</b>	<b>PROFESSOR</b>
11-Mar-19	Apresentação da disciplina. A epidemiologia e sua contribuição para a saúde. Medidas de frequência. Exercícios.	João Luiz
18-Mar-19	Delineamentos de estudos epidemiológicos. Exercícios.	João Luiz
25-Mar-19	Tipos de variáveis, organização dos dados, apresentação tabular e gráfica, medidas de tendência central e de dispersão. Exercícios.	João Luiz
1-Abr-19	Noções de amostragem, distribuição normal e intervalo de confiança. Exercícios.	João Luiz
8-Abr-19	Elaboração de projeto de inquérito epidemiológico. Apresentação do instrumento de coleta de dados. Discussão sobre a condução do trabalho de campo/entrevistas. <b>Avaliação coletiva 1.</b>	João Luiz
15-Abr-19	Construção dos projetos. (trazer computador)	João Luiz
22-Abr-19	Construção dos projetos e elaboração da apresentação. (trazer computador)	João Luiz
29-Abr-19	<b>Avaliação teórica 1.</b>	João Luiz
6-Mar-19	<b>Apresentação dos projetos. Entrega da versão inicial do projeto.</b>	João Luiz
13-Mai-19	Trabalho de campo.	João Luiz
20-Mai-19	Trabalho de campo.	João Luiz
27-Mai-19	Teste de hipóteses, teste T e qui-quadrado. Exercícios. <b>Avaliação coletiva 2.</b>	João Luiz
3-Jun-19	Digitação de dados. Construção do banco de dados do projeto. (trazer computador)	João Luiz
10-Jun-19	Digitação de dados. Construção do banco de dados do projeto. (trazer computador)	João Luiz
17-Jun-19	Análise de dados. Elaboração da seção de resultados do projeto. (trazer computador)	João Luiz
24-Jun-19	Conclusão do projeto e elaboração da versão final. (trazer computador) <b>Avaliação teórica 2.</b>	João Luiz
1-Jul-19	<b>Apresentação do relatório final do projeto de pesquisa. Entrega da versão final do projeto.</b>	João Luiz
8-Jul-19	<b>Avaliação teórica de recuperação.</b>	João Luiz

<b>XII. BIBLIOGRAFIA BÁSICA</b>
1. Medronho, RA et al. <b>Epidemiologia</b> . São Paulo: Atheneu, 2002. (Nº de chamada na BU/UFSC: 616-036.22 E64)
2. Beaglehole R, Bonita R, Kielstrom T. <b>Epidemiologia Básica</b> . 2ed. São Paulo: Santos, 2010. Disponível em <a href="http://whqlibdoc.who.int/publications/2010/9788572888394_por.pdf">http://whqlibdoc.who.int/publications/2010/9788572888394_por.pdf</a>
3. Antunes JLF, Peres MAA. <b>Epidemiologia da saúde bucal</b> . Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006. (Nº de chamada na BU/UFSC: 616.31-07 E64)
4. Barbetta, PA. <b>Estatística aplicada às ciências sociais</b> . Florianópolis: UFSC, 2012, 9ª ed. (Nº de chamada na BU/UFSC: 519.2:3 B235e 9.ed)
5. Levin, J. <b>Estatística aplicada às ciências humanas</b> . 2 ed. São Paulo: HARBRA, 1987. (Nº de chamada na BU/UFSC: 519.2:3 L665e)

**XIII. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR**

1. Bastos JL, Duquia RP. **Tipos de dados e formas de apresentação da pesquisa clínico-epidemiológica.** Scientia Medica, 2006. 16(3): 133-8.
2. Bastos JL, Duquia RP. **Um dos delineamentos mais empregados em epidemiologia: estudo transversal.** Scientia Medica, 2007. 17(4): 229-232.
3. Bastos JL, Duquia RP. **Medidas de dispersão: os valores estão próximos entre si ou variam muito.** Scientia Medica, 2007. 17(1): 40-44.
4. Duquia RP, Bastos JL. **Medidas de tendência central: onde a maior parte dos indivíduos se encontra.** Scientia Medica, 2006. 16(4): 190-94.
5. Duquia RP, Bastos JL. **Medidas de efeito: existe associação entre exposição e desfecho? Qual a magnitude desta associação?** Scientia Medica, 2007. 17(3): 171-4.
6. Duquia RP, Bastos JL. **Medidas de ocorrência: conhecendo a distribuição de agravos, doenças e condições de saúde em uma população.** Scientia Medica, 2007. 17(2): 101-5.

João Luiz D. Bastos  
Professor João Luiz Bastos