



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA  
CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE  
**PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM SAÚDE COLETIVA**  
CAMPUS UNIVERSITÁRIO - TRINDADE  
CEP.: 88040-970 - FLORIANÓPOLIS - SANTA CATARINA  
TEL.: +55 (048) 3721- 6130  
e-mail :ppgsc@contato.ufsc.br. - <http://www.ppgsc.ufsc.br>

## **EPIDEMIOLOGIA DA SAÚDE BUCAL**

Carga horária: 45 horas/aula

Números de Créditos: 03

**Ementa:** Esta disciplina caracterizará e detalhará a metodologia de pesquisa nos estudos epidemiológicos de saúde bucal, a distribuição dos principais agravos bucais e suas formas de medida. Serão apresentados os quadros internacional e nacional, além dos fatores associados aos principais agravos bucais de interesse em saúde pública. Serão apresentados e discutidos os módulos de saúde bucal em inquéritos populacionais brasileiros que integram o sistema de vigilância em saúde. Estratégias de risco populacional, de grupos de risco e de indivíduos de risco serão abordadas.

### **Objetivos**

Ao final da disciplina o aluno deverá ser capaz de demonstrar conhecimentos sobre:

- Aspectos metodológicos dos estudos epidemiológicos de saúde bucal;
- O enfoque epidemiológico para definir, medir e avaliar a ocorrência de eventos relacionados à saúde bucal das populações;
- As características dos principais delineamentos de pesquisa epidemiológica em saúde bucal.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA  
CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE  
**PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM SAÚDE COLETIVA**  
CAMPUS UNIVERSITÁRIO - TRINDADE  
CEP.: 88040-970 - FLORIANÓPOLIS - SANTA CATARINA  
TEL.: +55 (048) 3721- 6130  
e-mail :ppgsc@contato.ufsc.br. - <http://www.ppgsc.ufsc.br>

### **Estratégia pedagógica**

Aulas teóricas e seminários.

### **Avaliação**

#### **Bibliografia básica**

Boing AF, Ferreira Antunes JL, de Carvalho MB, de Góis Filho JF, Kowalski LP, Michaluart P Jr et al. Head and Neck Genome Project/GENCAPO.. How much do smoking and alcohol consumption explain socioeconomic inequalities in head and neck cancer risk? Journal of Epidemiology and Community Health.

Boing AF, Peres MA, Antunes JLF. Mortality from oral and pharyngeal cancer in Brazil: trends and regional patterns, 1979-2002. Panamerican Journal of Public Health 2006; 20:1-8.

Cascaes AM, Peres KG, Peres MA. Periodontal disease is associated with poor self-rated oral health among Brazilian adults. Journal of Clinical Periodontology 2009; 36:25-33.

Correa MB, Peres MA, Peres KG, Horta BL, Gigante DP, Demarco FF. Life-course determinants of need for dental prostheses at age 24. Journal of Dental Research



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA  
CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE  
**PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM SAÚDE COLETIVA**  
CAMPUS UNIVERSITÁRIO - TRINDADE  
CEP.: 88040-970 - FLORIANÓPOLIS - SANTA CATARINA  
TEL.: +55 (048) 3721- 6130  
e-mail :ppgsc@contato.ufsc.br. - <http://www.ppgsc.ufsc.br>

Feldens CA, Giugliani ER, Duncan BB, Drachler Mde L, Vítolo MR. Long-term effectiveness of a nutritional program in reducing early childhood caries: a randomized trial. *Community Dentistry and Oral Epidemiology*

Peres MA, Antunes JLF. O método epidemiológico de investigação e sua contribuição para a saúde bucal. In: Antunes JLF, Peres MA. *Epidemiologia da Saúde Bucal*. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006. P:

von Elm E, Altman DG, Egger M, Pocock SJ, Gøtzsche PC, Vandenbroucke JP for the STROBE Initiative. The Strengthening the Reporting of Observational Studies in Epidemiology (STROBE) Statement: guidelines for reporting observational studies. *Bulletin of the World Health Organization* 2007;85:867–872.

Metodologia de levantamento epidemiológicos em saúde bucal e Levantamentos Epidemiológicos Brasileiros

Ainamo J, Barmes D, Beagrie G, Cutress T, Martin J, Sardo-Infirri J. Development of the World Health Organization (WHO) Community Periodontal Index of Treatment Needs (CPITN). *International Dental Journal* 1982, 32:281-91.

BRASIL, Ministério da Saúde – Coordenação Nacional de Saúde Bucal. Condições de saúde bucal da população brasileira – Projeto SBBrasil 2003 – Resultados Principais. [http://portal.saude.gov.br/saude/arquivos/pdf/relatorio\\_brasil\\_sorridente.pdf](http://portal.saude.gov.br/saude/arquivos/pdf/relatorio_brasil_sorridente.pdf).



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA  
CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE  
**PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM SAÚDE COLETIVA**  
CAMPUS UNIVERSITÁRIO - TRINDADE  
CEP.: 88040-970 - FLORIANÓPOLIS - SANTA CATARINA  
TEL.: +55 (048) 3721- 6130  
e-mail :ppgsc@contato.ufsc.br. - <http://www.ppgsc.ufsc.br>

Brasil. Ministério da Saúde - Divisão Nacional de Saúde Bucal. Levantamento Epidemiológico em Saúde Bucal: Brasil, zona urbana. 1986. 137p. Série C: Estudos e Projetos, 4, 1988.

Federation Dentaire Internationale (FDI). Global goals for oral health in the year 2000. International Dental Journal 1982;32(1):74-7.

Hobdell M, Petersen PE, Clarkson J, Johnson N. Global goals for oral health 2020. International Dental Journal 2003; 53: 285–288.

Narvai PC, Antunes JLF, Moyses SJ, Frazão P, Peres MA, Peres KG et al. Validade científica de conhecimento epidemiológico gerado com base no estudo Saúde Bucal Brasil 2003. Cadernos de Saúde Pública 2010; 26(4):647-670.

Organização Mundial da Saúde (OMS). Levantamento epidemiológico básico de Saúde Bucal. Manual de Instruções. 3ª ed. São Paulo: Santos, 1991.

Organização Mundial da Saúde (OMS). Levantamento epidemiológico básico de Saúde Bucal. Manual de Instruções. 4ª ed. São Paulo: Santos, 2000.

Pitts NB, Evans DJ, Pine CM. British Association for the Study of Community Dentistry (BASCD) diagnostic criteria for caries prevalence survey – 1996/7. Community Dental Health 1997; 14(Supl 1): 6-9.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA  
CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE  
**PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM SAÚDE COLETIVA**  
CAMPUS UNIVERSITÁRIO - TRINDADE  
CEP.: 88040-970 - FLORIANÓPOLIS - SANTA CATARINA  
TEL.: +55 (048) 3721- 6130  
e-mail :ppgsc@contato.ufsc.br. - <http://www.ppgsc.ufsc.br>

Roncalli A. Levantamentos Epidemiológicos em Saúde Bucal no Brasil. In: Antunes JLF, Peres MA. Epidemiologia da Saúde Bucal. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006. P:

World Health Organization (WHO). Calibration of Examiners for Oral Health Epidemiology Surveys. Technical Report. Geneva: WHO, 1993.

#### Epidemiologia da cárie dentária

Antunes JLF, Peres MA, Frazão P. Cárie Dentária. In: . In: Antunes JLF, Peres MA. Epidemiologia da Saúde Bucal. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006.p:

Bratthall D. Introducing the Significant Caries Index together with a proposal for a new global oral health goal for 12-year-olds. International Dental Journal 2000;50(6):378-84.

Chattopadhyay A. Dental Caries. In: Chattopadhyay A. Oral Health Epidemiology. Sudbury, Massachusetts: Jones and Bartlett Publishers. p. 239-256.

Peres MA, Barros AJ, Peres KG, Araújo, CLP, Menezes AMB. Life course dental caries determinants and predictors in children aged 12 years: a population-based birth cohort. Community Dentistry and Oral Epidemiology 2009; 37:123-133.

#### Epidemiologia dos agravos periodontais



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA  
CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE  
**PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM SAÚDE COLETIVA**  
CAMPUS UNIVERSITÁRIO - TRINDADE  
CEP.: 88040-970 - FLORIANÓPOLIS - SANTA CATARINA  
TEL.: +55 (048) 3721- 6130  
e-mail :ppgsc@contato.ufsc.br. - <http://www.ppgsc.ufsc.br>

Albandar JM. Periodontal diseases in North America. *Periodontology* 2000 2002; 29: 31-69.

Armitage GC. Classifying periodontal diseases-a long-standing dilemma. *Periodontology* 2000 2002; 30: 9-23.

Bassani D, Lunardelli AN. Condições Periodontais. In: Antunes JLF, Peres MA. *Epidemiologia da Saúde Bucal*. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006.p:

Chattopadhyay A. Periodontal Diseases. In: Chattopadhyay A. *Oral Health Epidemiology*. Sudbury, Massachusetts: Jones and Bartlett Publishers. p. 257-271.

Gjermeo P, Rosing CK, Susin C, Oppermann R. Periodontal diseases in Central and South America. *Periodontology* 2000 2002; 29: 70-8.

Sheiham A, Netuveli GS. Periodontal diseases in Europe. *Periodontology* 2000 2002; 29: 104-21.

Epidemiologia das oclusopatias

Peres KG, Tomita KG. Oclusopatias. In: Antunes JLF, Peres MA. *Epidemiologia da Saúde Bucal*. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006. P:

Peres KG, Barros AJD, Anselmi L, Peres MA, Barros FC. Does malocclusion influence the adolescent's satisfaction with appearance? A cross-sectional study nested in a Brazilian birth cohort. *Community Dentistry and Oral Epidemiology* 2008;36:137-143.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA  
CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE  
**PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM SAÚDE COLETIVA**  
CAMPUS UNIVERSITÁRIO - TRINDADE  
CEP.: 88040-970 - FLORIANÓPOLIS - SANTA CATARINA  
TEL.: +55 (048) 3721- 6130  
e-mail :ppgsc@contato.ufsc.br. - <http://www.ppgsc.ufsc.br>

Peres KG, Barros ALD, Peres MA, Victora CG. Effects of breastfeeding and sucking habits on malocclusion in a birth cohort study. *Revista de Saúde Pública* 2007; 41(3):343-350.

#### Epidemiologia do câncer bucal

Biazevic MGH, Antunes JLF. Câncer bucal. . In: Antunes JLF, Peres MA. *Epidemiologia da Saúde Bucal*. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006. P

Boing AF, Peres MA, Antunes JLF. Mortality from oral and pharyngeal cancer in Brazil: trends and regional patterns, 1979-2002. *Panamerican Journal of Public Health* 2006; 20:1-8.

Boing AF, Ferreira Antunes JL, de Carvalho MB, de Góis Filho JF, Kowalski LP, Michaluart P Jr et al. Head and Neck Genome Project/GENCAPO.. How much do smoking and alcohol consumption explain socioeconomic inequalities in head and neck cancer risk? *Journal of Epidemiology and Community Health*

#### Epidemiologia clínica

Moher D, Schulz K, Altman D; CONSORT Group. The CONSORT Statement: revised recommendations for improving the quality of reports of parallel-group randomized trials. *Clinical Oral Investigation* 2003; 7:2-7.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA  
CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE  
**PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM SAÚDE COLETIVA**  
CAMPUS UNIVERSITÁRIO - TRINDADE  
CEP.: 88040-970 - FLORIANÓPOLIS - SANTA CATARINA  
TEL.: +55 (048) 3721- 6130  
e-mail :ppgsc@contato.ufsc.br. - <http://www.ppgsc.ufsc.br>

### Vigilância

Brasil. Ministério da Saúde. Secretaria de Vigilância à Saúde. Departamento de Análise de Situação de Saúde. Viva: vigilância de violências e acidentes 2006 e 2007. Brasília: Ministério da Saúde, 2009.

Brasil. Ministério da Saúde. Fundação Oswaldo Cruz. Projeto de Planejamento da Pesquisa Nacional de Saúde. <http://www.pns.icict.fiocruz.br/>

Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE). Pesquisa Nacional de Saúde do Escolar. Rio de Janeiro: IBGE, 2009.

Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE). Pesquisa Nacional por Amostragem de Domicílios (PNAD) 2008. Rio de Janeiro: IBGE, 2009.

Sistema VIGITEL: condições e determinantes de saúde da população brasileira. Revista de Saúde Pública 2009; 43(Supl 2).

### Bibliografia Recomendada

Batchelor PA, Sheiham A. The distribution of burden of dental caries in schoolchildren: a critique of the high-risk caries prevention strategy for populations.

Holst D, Schuller AA, Aleksejuniene, Â J, Eriksen HM. Caries in populations - a theoretical, causal approach. Eur J Oral Sci 2001; 109: 143-148.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA  
CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE  
**PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM SAÚDE COLETIVA**  
CAMPUS UNIVERSITÁRIO - TRINDADE  
CEP.: 88040-970 - FLORIANÓPOLIS - SANTA CATARINA  
TEL.: +55 (048) 3721- 6130  
e-mail :ppgsc@contato.ufsc.br. - <http://www.ppgsc.ufsc.br>

Kingman A, Albandar JM. Methodological aspects of epidemiological studies of periodontal diseases. *Periodontology* 2000; 29: 11–30.

Marcenes WS, Freysleben GR, Peres MA. Contribuição das mudanças de critérios de diagnóstico para a redução de cárie entre 1971 e 1997 em escolares de 12 e 13 anos de idade. Florianópolis, SC. *Community Dentistry and Oral Epidemiology* 2001; 29(6):449-55.