

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA**  
**CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE**  
**CURSO DE GRADUAÇÃO EM ODONTOLOGIA**  
**DEPARTAMENTO DE ODONTOLOGIA**  
**PROGRAMA DE ENSINO**

<b>DADOS DE IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA</b>			
<b>ODT 7111 TERAPÊUTICA MEDICAMENTOSA APLICADA A ODONTOLOGIA I</b>	<b>Departamento Odontologia</b>	<b>Carga horária semestral prática</b> 0 horas	<b>Carga horária total semestral</b> 36 horas
<b>Identificação da Oferta</b> Odontologia – 4ª fase			
<b>Pré-requisitos</b> CFS 7102 Fisiologia Humana I; FMC 7001 Farmacologia Aplicada a Odontologia			
<b>OBJETIVOS</b> Possibilitar a construção de conhecimentos relativos à aplicação adequada da terapêutica medicamentosa na Odontologia.			
<b>EMENTA</b> Introdução à farmacologia clínica. Conceitos básicos. Formas farmacêuticas. Prescrição medicamentosa (receituário e receita). Vias de administração (enterais e parenterais). Processos farmacocinéticos e farmacodinâmicos. Anestésicos locais. Farmacologia da dor e inflamação (fisiopatologia). Princípios gerais do uso dos analgésicos, antiinflamatórios e antibióticos: Aplicação dos analgésicos não opióides, antiinflamatórios não esteroidais e antibióticos em clínicas odontológicas.			
<b>CONTEÚDO PROGRAMÁTICO</b>			
<b>Objetivos Por Unidade</b>	<b>Conteúdos</b>		<b>Carga Horária</b>
<b>Unidade I –</b> Introdução à farmacologia clínica	Apresentação da Dsciplina e Detalhamento do Plano de Ensino Introdução à Terapêutica Medicamentosa - Importância do estudo		2 horas

<p><b>Unidade II –</b></p> <p>Conceitos básicos</p>	<p>Conceituar dose, índice terapêutico, latência, pico de efeito, droga, medicamento, especialidade farmacêutica, placebo e relacionar com a clínica odontológica</p>	<p>2 horas</p>
<p><b>Unidade III</b></p> <p>Formas farmacêuticas</p>	<p>Sólidas: principais características dos comprimidos, cápsulas e drágeas Líquidas: emulsões, soluções e suspensões Vantagens e desvantagens das soluções injetáveis</p>	<p>2 horas</p>
<p><b>Unidade IV –</b></p> <p>Prescrição medicamentosa (receituário e receita).</p>	<p>Normas gerais da prescrição de medicamentos não controlados; receituário e receita; partes de uma prescrição; exercícios de como prescrever.</p>	<p>4 hs</p>
<p><b>Unidade V –</b></p> <p>Vias de administração (enterais e parenterais)</p>	<p>Vias enterais (oral, bucal, sublingual e retal): vantagens e desvantagens do uso, principais características de cada via, importância na clínica odontológica Vias parenterais (intramuscular, endovenosa): vantagens e desvantagens do uso, principais características de cada via, importância na clínica odontológica</p>	<p>2 h</p>
<p><b>Unidade VI-</b></p> <p>Processos farmacocinéticos e farmacodinâmicos</p>	<p>Farmacocinética: Absorção, biodisponibilidade, distribuição e excreção de drogas e a sua importância na clínica odontológica Farmacodinâmica: Relação dose efeito; reações anômalas e efeitos adversos dos medicamentos</p>	<p>3 hs</p>

<p><b>Unidade VII –</b> Anestésicos locais</p>	<p>Composição da solução anestésica; estrutura dos anestésicos locais; classificação; tipos de soluções disponíveis no mercado (nomes genéricos e comerciais); características das soluções anestésicas; fatores que influenciam as soluções anestésicas locais; seleção da solução anestésica; vasoconstritores, doses dos anestésicos locais; metabolização e excreção das soluções anestésicas; efeitos sobre os sistemas nervoso e cardiovascular.</p>	<p>4 hs</p>
<p><b>Unidade VIII –</b> Farmacologia da dor e da inflamação (fisiopatologia)</p>	<p>Caracterizar dor superficial e profunda; como combater o fenômeno doloroso; controle do fenômeno inflamatório; mecanismo de ação dos antiinflamatórios.</p>	<p>3 h</p>
<p><b>Unidade IX –</b> Noções da utilização terapêutica dos analgésicos não-opioides</p>	<p>Princípios gerais do uso dos analgésicos; classificação; seleção; prescrição; efeitos adversos; especialidades farmacêuticas; aplicação clínica</p>	<p>3 hs</p>
<p><b>Unidade X –</b> Antiinflamatórios não esteroidais</p>	<p>Princípios gerais do uso dos antiinflamatórios; classificação; seleção; prescrição; efeitos adversos; especialidades farmacêuticas; aplicação clínica</p>	<p>3 hs</p>
<p><b>Unidade XI –</b> Antibióticos em clínicas odontológicas</p>	<p>Conceito; princípios gerais do uso correto; classificação dos antimicrobianos Principais grupos: penicilinas; cefalosporinas; macrolídeos; tetraciclina, lincosaminas; metronidazol Em cada grupo será estudado: a seleção; tipos; efeitos adversos; especialidades farmacêuticas; aplicação clínica</p>	<p>4hs</p>
<p><b>Unidade XI –</b> Avaliações</p>	<p>Conforme descrito no item avaliações do plano de ensino</p>	<p>4 hs</p>

## **BIBLIOGRAFIA BÁSICA DA DISCIPLINA**

- 1- WANNMACHER, L.; FERREIRA, M. B. C. Farmacologia Clínica para Dentistas. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan S.A., 2ª ed., 2007, 349 p.
- 2- ARMONIA, P.L.; TORTAMANO, N. Como Prescrever em Odontologia. Santos, 6ª ed., 1995, 167p.
- 3- ANDRADE, E.D. Terapêutica Medicamentosa em Odontologia, Artes Médicas, 2006, 2ª ed. 216p.

## **BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR**

- 1) ANSEL, Howard C.; PRINCE, Shelly J. Manual de cálculos farmacêuticos. Porto Alegre: Artmed, 2005.
- 2) APPEL, Gerson; REUS, Márcia. Formulações aplicadas à odontologia. 2. ed. rev. e ampl. São Paulo: RCN, 2005.
- 3) GOLAN, David E. Princípios de farmacologia: a base fisiopatológica da farmacoterapia. 2. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, c2009.
- 4) STITZEL, Robert E; CRAIG, Charles R. Farmacologia moderna com aplicações clínicas. 6. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, c2005.
- 5) KATZUNG, Bertram G. Farmacologia: básica e clínica. 10. ed. Porto Alegre: AMGH, 2010.

Professor Responsável pela Disciplina: Rubens Rodrigues Filho

E-mail de contato: [rubens\\_ccs@yahoo.com.br](mailto:rubens_ccs@yahoo.com.br)

[rubens.rodriques@ufsc.br](mailto:rubens.rodriques@ufsc.br)

Chefe do Departamento: Mario Vinicius Zendron

E-mail de contato: [odt@contato.ufsc.br](mailto:odt@contato.ufsc.br)