

Anexo II da Resolução 133/2003 -CEPE

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

PLANO DE ENSINO - PERÍODO LETIVO/ANO: 1º Semestre / 2018

Programa de pós-Graduação *stricto sensu* em Odontologia

Área de Concentração: Odontologia

Mestrado (X) Doutorado ()

Centro: Ciências Biológicas e da Saúde - CCBS

Campus: Cascavel

DISCIPLINA

Código	Nome	Carga horária		
		AT ¹	AP ²	Total
	Aspectos Biológicos, Físicos e Mecânicos dos Materiais Dentários	30 horas		30 horas

¹ Aula Teórica; ² Aula Prática)

Ementa

A disciplina tem como objetivo discutir as propriedades físicas e mecânicas dos materiais dentários, além dos aspectos patológicos induzidos por eles: Biocompatibilidade dos materiais dentários; Resposta inflamatória frente aos materiais dentários.

Objetivos

- √ Abordagem geral sobre os aspectos biológicos dos tecidos da cavidade bucal
- √ Transmitir aos alunos os conhecimentos básicos sobre biofilme e as diversas metodologias de pesquisa *in vitro* aplicadas no estudo de biofilmes microbianos.
- √ Entendimento sobre os Aspectos Biológicos, Físicos e Mecânicos dos Materiais Dentários
- √ Desenvolver o raciocínio crítico sobre as propriedades dos materiais dentários e relacioná-las aos aspectos biológicos

Conteúdo Programático

2/4

Apresentação e normas da disciplina,
Dissertação de artigos científicos,
Agentes cimentantes,
Avaliação de biofilmes microbianos em materiais dentários,
Biocompatibilidade de materiais dentários.
Resinas compostas,
Sistemas adesivos,
Sistemas cerâmicos,

Atividades Práticas – grupos

Metodologia

Aulas expositivas;
Apresentação de seminários;
Discussão de trabalhos científicos.
Dissertação de artigo científico.

Avaliação

(critérios, mecanismos, instrumentos e periodicidade)

O aluno será avaliado quanto a:

- Participação nas discussões semanais – peso 20%;
- Provas teóricas – peso 20%;
- Submissão do artigo – peso 60%
-

Bibliografia básica

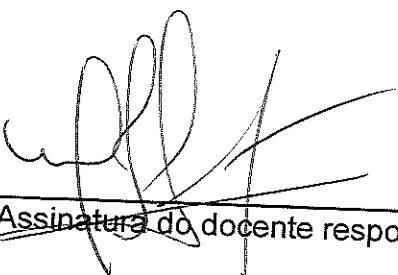
3/4

- ANUSAVICE, KJ. Science of Dental Materials – PHILLIPS, 10a ed., W.B. Saunders Company, 1998.
- AZEREDO J, et al. Critical review on biofilm methods. Crit Rev Microbiol. 2017 May;43(3):313-351.
- CHANDRA J, MUKHERJEE PK, GHANNOUM MA. *In vitro* growth and analysis of *Candida* biofilms. Nat. Protoc. 2008, 3, 1909–1924.
- CRAIG and POWERS, Restorative Dental Materials – Properties and Manipulation. 11a ed., Mosby, 2002.
- DINATO, J. C. et al. Implantes Osseointegrados Cirurgia e Prótese. Ed.Artes Médicas, 2001.
- ELIAS,C.N. & LOPES,H.P. Materiais Dentários – Ensaio Mecânicos. Editora Santos,2007
- FRANCISCHONE, Carlos Eduardo; MENUCCI NETO, Angelo. Bases clínicas e biológicas em implantologia. São Paulo: Santos, 2009.
- HOBO, S., ICHIDA, E., GARCIA, L. T. Osseointegração e reabilitação oral. São Paulo: Santos. 1997.
- LINDLEY B, WANG Q, ZHANG TY, "A multicomponent model for biofilm-drug interaction," Discrete and Continuous Dynamical Systems–Series B 2011;15(2):417–456.
- MAGNE and BELSER. Bonded Porcelain Restorations in the Anterior Dentition, 1a ed., Quintessence, 2002.
- MARSHALL, KC. Biofilms: a basis for an interdisciplinary approach. In: CHARACKLIS, WG. & MARSHALL, KC. (Ed.). Biofilms. New York: John Wiley & Sons, 1990. p.3-15.
- MISCH, C.E. Implantes Dentários Contemporâneos. 2ª edição. Editora Santos. 2000.
- NAKABAYASHI AND PASHLEY. Hybridizations of Dental Hard Tissues –1a ed., Quintessence, 1998.
- NEVILLE, B.W., DAMM, D.D., ALLEN, C.M., BOUQUOT, J.E. Patologia oral e maxilofacial. Guanabara Koogan: Rio de Janeiro, 2004. 820 p.
- REGEZI JA, SCIUBBA JJ, JORDAN, RCK. Patologia Bucal: Correlações Clinicopatológicas. 5ª ed.: Guanabara Koogan: Rio de Janeiro, 2008. 417p.
- VAN NOORT. Introduction to Dental Materials, 2a ed., Mosby, 2002.
- American Journal of Dentistry
Biomaterials
Dental Materials
Journal of Dental American Association
Journal of Dental Research
Journal of Prosthetic Dentistry
The Journal of Infectious Diseases


Bibliografia complementar

Elaine Manoela Porto Amorim;
 Juliana Aparecida Delben
 Lilian Cristiane Baeza
 Priscila do Monte Ribeiro Busato
 Marcio José Mendonça;
 Veridiana Camilotti.


Data: 23/03/2018


 Assinatura do docente responsável pela disciplina

Colegiado do Programa (aprovação)

Ata nº 03 , de 19/06/2018
 Coordenador: 
 JOÃO PAULO DE A. AMORIM
 Coord. do Programa de Pós-Graduação
 em Odontologia-Mestrado
 UNIOESTE - Port. 1263/2018 - GR
 assinatura

Conselho de Centro (homologação)

Ata de nº 003 , de 04/07/2018
 Diretora de Centro: Joseane Rodrigues da Silva Nobre
 Assinatura 
 Joseane Rodrigues da Silva Nobre
 Diretora do Centro de Ciências
 Biológicas e da Saúde
 RG: 9472148-2

Encaminhada cópia à Secretaria Acadêmica em: 06/07/2018

Nome/Assinatura