

Anexo II – Resolução nº 133/2003-CEPE

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

PLANO DE ENSINO - PERÍODO LETIVO/ANO: 2 Semestre / 2018

Programa: Pós-Graduação em Odontologia

Área de Concentração: Odontologia

Mestrado (X) Doutorado ()

Centro: Ciências Biológicas e da Saúde - CCBS

Campus: Cascavel

Código	Nome	DISCIPLINA		
		Carga horária		
		AT ¹	AP ²	Total
	Testes de fadiga e Fractografia de Materiais Dentários Aplicados à Clínica Odontológica	20 horas	10 horas	30 horas

(1 Aula Teórica; 2 Aula Prática)

Ementa

Discutir por meio de aulas expositivas, seminários e leitura crítica de artigos os tópicos relacionados aos testes de fadiga de materiais dentários aplicados à Clínica Odontológica bem como a realização e compreensão da fractografia para análise dos mesmos.

Objetivos

- Discutir sobre a relevância da análise dos materiais dentários através da realização de testes de fadiga
- Proporcionar embasamento científico teórico sobre todos os tipos de testes de fadiga bem como suas indicações e limitações
- Proporcionar conhecimento prático sobre a metodologia dos testes de fadiga
- Proporcionar embasamento científico teórico sobre as análises estatísticas de confiabilidade dos dados resultantes do teste de fadiga
- Discutir sobre a relevância da fractografia para análise dos materiais dentários após realização de teste de fadiga
- Proporcionar conhecimento prático sobre a metodologia da fractografia para compreensão e identificação dos elementos fractográficos

Conteúdo Programático

1. Fadiga dos Materiais Dentários

2. Teste de fadiga de carga constante
3. Teste de fadiga step-stress
4. Teste de fadiga staircase
5. Análise estatística de confiabilidade
6. Fractografia dos Materiais Dentários
7. Compreensão e identificação dos elementos fractográficos

Atividades Práticas – grupos de 10 alunos

- Discussão de tópicos em grupo
- Utilização de equipamento de teste de fadiga em laboratório
- Identificação de elementos fractográficos em microscopia

Metodologia

- Aulas expositivas
- Apresentação e discussão de seminário
- Atividades práticas laboratoriais

Avaliação

(critérios, mecanismos, instrumentos e periodicidade)

O aluno será avaliado quanto a:

- Participação nas atividades teóricas – peso 60%
- Participação nas atividades práticas – peso 40%

Bibliografia básica

ALMEIDA EO, FREITAS JÚNIOR AC, DELBEN JA, VALVERDE GB, SILVA NRFA, ROCHA EP, COELHO PG. Implant Prosthodontics: in Vitro Testing Methods. In: BALLO A. Implant Dentistry Research Guide: Basic, Translational and Clinical Research. 1. ed. New York: Nova Biomedical, 2012. Cap. 6.

QUINN GD. Fractography of ceramics and glasses. 1. ed. Washington: Natl Inst Stand Technol, 2006.

Bibliografia complementar

International Journal of Prosthodontics
 Journal of Dental Research
 Journal of Oral Rehabilitation
 Journal of Prosthetic Dentistry
 Dental Materials

Docente

Juliana Aparecida Delben – responsável

Data 19/06/2018

Assinatura do docente responsável pela disciplina

Colegiado do Programa (aprovação)

Ata nº 04/2018 , de 21/08/2018

Coordenador:

JOÃO PAULO DE A. AMORIM
Coord. do Programa de Pós-Graduação
em Odontologia-Mestrado
UNIDESTE - Port. 1263/2018 - GRE

assinatura

Conselho de Centro (homologação)

Ata de nº 04/18 , de 12/09/2018

Diretor de Centro:

Joseane Rodrigues da Silva Nobre
Diretora do Centro de Ciências
Biológicas e da Saúde
RG: 9472148-2

assinatura

Encaminhada cópia à Secretaria Acadêmica em: 14/09/2018

Nome/assinatura