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: 2º Semestre / 2022

Programa de Pós-Graduação 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
	Tópicos Avançados em Dentística, Prótese e Materiais Dentários	30 horas		30 horas

([1] Aula Teórica; [2] Aula Prática)

Ementa

Discutir por meio de seminários e leitura crítica de artigos, tópicos de materiais dentários, inter-relacionando-os com a aplicação clínica em Odontologia Reabilitadora no contexto de composição, propriedades, princípios biomecânicos, direcionando o aluno para a pesquisa, inovação tecnológica e atuação na docência.

Objetivos

Fornecer embasamentos científicos teóricos e práticos das técnicas de investigação científica em materiais odontológicos, permitindo ao aluno conhecimentos teóricos para a realização e análise de ensaios experimentais de materiais odontológicos.
Apresentar e discutir os principais métodos de estudo dos materiais odontológicos aplicados a clínica.
Discutir as atualidades, tendências e perspectivas das tecnologias atuais dos materiais odontológicos, sua implicação clínica e o estudo clínicos destes.

Conteúdo Programático

1. Ensaios de microtração de materiais odontológicos
2. Ensaios de microcisalhamento de materiais odontológicos
3. Análise da rugosidade superficial de materiais odontológicos
4. Análise da microdureza superficial de materiais odontológicos
5. Biocompatibilidade e citotoxicidade: Testes de cultura de células e subcutâneo dos animais, testes em tecidos bucais (canal, polpa e gengiva)
6. Análise das propriedades físicos químicas dos materiais odontológicos (sorpção e solubilidade)
7. Colagem indireta de braquetes (Resistência adesiva e tipos de falhas)
8. Método de envelhecimento dos materiais odontológicos (térmicos e mecânicos)
9. Ensaios mecânicos em mini-implantes ortodônticos (Tração, compressão, flexão, torção):
10. Propriedades físico-químicas dos cimentos endodônticos: escoamento, tempo de presa, espessura de filme, estabilidade dimensional, solubilidade, adesividade, teste de push-out, selamento marginal (infiltração), pH, liberação de cálcio

Atividades Práticas – grupos

Aula inicial: Os alunos serão agrupados em duplas, a fim de realizar a determinação dos temas de discussão e dissertação do artigo científico que será produto desta disciplina.

Etapa 1: Após a determinação dos temas, cada grupo terá o prazo de 15 dias para enviar 5 artigos por aluno do grupo para o professor responsável pelo tema a ser desenvolvido.

Os artigos selecionados deverão ser redigidos em língua inglesa e constar da base Qualis atual nos estratos de A1 a B1, dos últimos 5 anos.

Passada esta etapa, cada professor responsável pelo tema deverá encaminhar ao grupo os artigos selecionados que serão utilizados como referência principal do trabalho, porém, estes artigos selecionados pelo professor responsável não deverão ser as únicas referências do trabalho.

Etapa 2:

No dia apresentação do seminário cada dupla de aluno deverá entregar uma versão de seu trabalho no formato de artigo científico de revisão de literatura, com fluxograma na metodologia, sendo que este deverá conter no mínimo 20 artigos publicados em periódicos em língua inglesa, sendo que 50% destes deverão ter sido publicados nos últimos 5 anos, e 70% nos últimos 10 anos.

O trabalho deverá ser escrito utilizando o modelo de apresentação de dissertação do PPGO, bem como indicar a revista selecionado para a submissão e incluir as normas impressas ao final do trabalho como anexo.

A seleção da revista para submissão será ser feita pelo aluno após a leitura das normas de diversos periódicos, sendo que esta atividade será avaliada sem o auxílio dos docentes

Metodologia

As Aulas serão ofertadas de forma presencial, caso ocorra alguma intercorrência poderão ser realizadas de forma remota e síncrona.

Recursos materiais: Internet, roteiros de aulas, apresentações em PowerPoint, vídeos, áudios, fotos etc. Durante as aulas remotas/síncronas o aluno poderá utilizar qualquer equipamento de sua escolha que comporte a plataforma utilizada, exemplos: computadores desktop, notebook, tablet e smartphones.

Plataforma digital a ser utilizada: Dependendo do formato e interação da aula ou avaliação, o professor poderá utilizar umas das seguintes opções: Zoom, Google Meet ou Microsoft Teams. Estas plataformas só serão realizadas em último caso, como por exemplo atestado médico de algum professor

Metodologia de ensino: As aulas serão expositivas e dialogadas, com utilização de roteiros de estudos, apresentação de seminários e exposição de casos clínicos.

Avaliação

Controle de frequência: A presença confirma pelos prints será registrada em diário de classe.

O aluno será avaliado quanto ao desenvolvimento nas 3 etapas propostas, com os seguintes pesos:

- Seleção dos artigos: 15%
- Seminários: 45%
- Artigo apresentado: 40%

Bibliografia básica

- BOTTINO, M.A., QUINTAS, A. F., MIYASHITA, E., GIANNINI, V. Estética em reabilitação oral – metal free. Artes Médicas, 1 ed., São Paulo, S.P., 496 p., 2001.
- ESTRELA, C. Metodologia Científica: Ciência, Ensino, Pesquisa. Arte Médicas, 3 ed., Porto Alegre, 725 p., 2018.
- GENOVESE, W.J. Laser de baixa intensidade: aplicações terapêuticas em odontologia. Lovise. São Paulo, 2000. 175p.
- NAKABAYASHI AND PASHLEY. Hybridizations of Dental Hard Tissues – 1a ed., Quintessence, 1998.
- WHITE, J.M; GOODIS, H.E.; SETCOS, J.C.; EAKLE, W.S.; HULSCHER, B.E.; ROSE, C.L. Effects of pulsed Nd:YAG laser energy on human teeth: a three year follow-up study. J Am Dent Assoc, v.124, p.45-51, July 1993.
- American Journal of Dentistry
- Biomaterials
- Dental Materials
- International Journal of Prosthodontics
- Journal of Dental American Association
- Journal of Dental Research
- Journal of Oral Rehabilitation
- Journal of Prosthetic Dentistry
- Operative Dentistry
- Journal of Endodontics
- International Endodontic Journal

Bibliografia complementar

- Journal of Dental Research
- Journal of Oral Rehabilitation
- Journal of Prosthetic Dentistry
- Operative Dentistry

Docentes

Prof. Dr. Christian Giampietro Brandão ***(Responsável pela disciplina)***
Prof. Dr. Marcio José Mendonça
Profa. Dra. Veridiana Camilotti

Data: 28/06/2022

Assinatura do docente responsável pela disciplina

Colegiado do Programa (aprovação)

Ata nº 03 **, de** 12 / 04 / 2022.

Coordenador:

JOÃO PAULO DE A. AMORIM
Coord. do Programa de Pós-Graduação
em Odontologia-Mestrado
UNIOESTE - Port. 0386/2020 - GRE
assinatura

Conselho de Centro (homologação)

Ata de nº 005 **, de** 26 / 10 / 22

Diretora de Centro: Márcio José Mendonça

Assinatura

Marcio José Mendonça
Diretor do Centro de Ciências
Biológicas e da Saúde
RG: 9.859.899-5

Encaminhada cópia à Secretaria Acadêmica em: ___/___/_____

Nome/Assinatura