



Processo: 24.1.01148.25.2
Nº Convênio 1018121



CONVÊNIO

CONVÊNIO visando a colaboração no gerenciamento administrativo e financeiro para o oferecimento de Curso de Extensão.

Pelo presente convênio, a Fundação Bauruense de Estudos Odontológicos, CNPJ/MF n. 50.839.620/0001-97, doravante designada CONVENIENTE, e a UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO, autarquia estadual de regime especial, com sede na Rua da Reitoria, n. 374, São Paulo/SP, inscrita no CNPJ/MF sob n. 63.025.530/0001-04, doravante designada USP, por seus representantes legais, signatários, em consonância com seus atos constitutivos, têm entre si justo e acertado o que se segue, de acordo com as cláusulas e condições abaixo:

CLÁUSULA PRIMEIRA - OBJETO

O presente convênio tem por objeto a colaboração no gerenciamento administrativo e financeiro do Curso de Especialização Dentística, a ser ministrado de 26/08/2024 a 25/07/2026, conforme plano de trabalho, constituído pela caracterização acadêmica e financeira, em anexo, que passa a ser parte integrante deste instrumento.

CLÁUSULA SEGUNDA - DAS OBRIGAÇÕES DA USP

- 2.1. Realizar o curso fornecendo a infraestrutura física necessária à sua execução e justificar a eventual utilização de outras dependências para tanto;
- 2.2. Responsabilizar-se, com exclusividade, pelas atribuições acadêmicas, conforme disposto no artigo 38, § 2º da Resolução n. 5940/2011, cabendo-lhe a ministração do curso, o que envolve a definição da metodologia e das técnicas a serem empregadas (em especial a escolha dos conteúdos, dos professores e das estratégias de ensino), de acordo com as normas da USP;
- 2.3. Emitir, por meio eletrônico ou impresso, os certificados de conclusão de curso, conforme modelo aprovado pelo Conselho de Cultura e Extensão Universitária (CoCEX), obedecidos os critérios de frequência e avaliação, estabelecidos em resolução CoCEX específica.

CLÁUSULA TERCEIRA - OBRIGAÇÕES DA CONVENIENTE

- 3.1. Divulgar e promover o atendimento aos interessados e as inscrições do curso, disponibilizando as informações ao Coordenador do Curso;
- 3.2. Responsabilizar-se pela organização e gestão administrativa do curso, garantindo, no que se refere aos aspectos administrativos e financeiros, a conclusão do curso;
- 3.3. Administrar os recursos obtidos, de acordo com o plano de aplicação de recursos, prestando contas mensalmente à Unidade/ Órgão USP;
- 3.4. Recolher em conta especificada pela USP as taxas decorrentes das atividades previstas no convênio, conforme estabelecido na cláusula quarta;
- 3.5. Arcar com as despesas decorrentes da celebração deste instrumento, inclusive eventuais direitos trabalhistas e previdenciários dos técnicos indicados pela conveniente para o desenvolvimento das atividades aqui previstas, que serão de sua inteira responsabilidade, não cabendo à USP encargos de qualquer natureza;



Processo: 24.1.01148.25.2
Nº Convênio 1018121

- 3.6. Responsabilizar-se pela continuidade do curso, mesmo na hipótese de inadimplemento dos alunos inscritos;
- 3.7. Manter registro contábil específico a respeito da alocação dos recursos previstos na cláusula quarta;
- 3.8. Prestar contas em até 120 (cento e vinte) dias corridos, após o final do curso, sobre os valores arrecadados e administrados durante a execução das atividades previstas neste convênio, depositando, em conta especificada da USP, as eventuais sobras dos recursos financeiros arrecadados, bem como apresentar o termo de quitação das obrigações recíprocas no mesmo prazo.

CLÁUSULA QUARTA - RECURSOS FINANCEIROS

- 4.1. O total dos recursos previstos é de R\$ 963.000,00 (novecentos e sessenta e três mil reais), conforme plano de trabalho anexo, constituído pelas caracterizações acadêmica e financeira.
- 4.2. Sobre a receita bruta arrecadada será recolhida a taxa mínima de 10% (dez por cento) destinada ao FUPPECEU (Fundo Único de Promoção à Pesquisa, à Educação, à Cultura e à Extensão Universitária) e à Unidade, nos termos dos artigos 3º e 5º, da Resolução n. 7290/16, conforme estabelecido na caracterização financeira anexa.
- 4.2.1. Quando previsto em Acordo de Cooperação firmado com a CONVENIENTE, além do valor previsto na cláusula 4.2, deverá ser retido pela mesma o correspondente a 5,00% (cinco por cento) sobre a receita bruta arrecadada, para utilização em projetos e atividades de interesse da Universidade. Tais valores serão aplicados, por solicitação da Universidade, exclusivamente em objetos institucionais de pesquisa, desenvolvimento e inovação, incluindo a carteira de projetos institucionais e a gestão da política de inovação.
- 4.3. A taxa de administração da CONVENIENTE será de 15,00% (quinze por cento) sobre o valor da receita total.
- 4.4. Havendo saldo positivo ao término do convênio, esse será aplicado na Unidade, cabendo ao Coordenador do Curso a indicação da destinação dos resultados, a qual deverá ser aprovada pela Diretoria da Unidade.

CLÁUSULA QUINTA - EXECUÇÃO FINANCEIRA

O Coordenador do curso é responsável pela execução financeira do mesmo, devendo apresentar prestação final de contas, ao término da vigência do convênio, acompanhada da justificativa de eventual alteração da caracterização financeira aprovada.

CLÁUSULA SEXTA - DEPÓSITO E CONTABILIZAÇÃO DOS RECURSOS

A USP indicará à conveniente a conta bancária para o depósito dos recursos, de acordo com as cláusulas terceira e quarta deste convênio.

CLÁUSULA SÉTIMA - COORDENAÇÃO DO CONVÊNIO

- 7.1. O Coordenador e o Vice-Coordenador, indicados na caracterização acadêmica, serão os responsáveis pelas atividades acadêmicas deste convênio
- 7.2. Caberá ao Coordenador Administrativo deste convênio, indicado na declaração



Processo: 24.1.01148.25.2
Nº Convênio 1018121

anexa ao presente, o encaminhamento de questões técnicas, administrativas e financeiras que surgirem durante a vigência do presente ajuste, bem como a supervisão e o gerenciamento, inclusive financeiro, da execução dos trabalhos.

7.3. A Substituição do Coordenador e/ou do Vice-Coordenador dependerão da formalização de termo aditivo ao convênio.

CLÁUSULA OITAVA - VIGÊNCIA

O presente convênio vigorará a partir da data da assinatura até 120 (cento e vinte) dias corridos após o término do curso. O Coordenador do Curso obriga-se a apresentar os relatórios acadêmico e financeiro finais em até 120 (cento e vinte) dias corridos do término do Curso.

CLÁUSULA NONA - DIREITOS AUTORAIS

Se do convênio resultar obra científica, literária, ou relativa a programas de computador, os direitos decorrentes pertencerão exclusivamente à Universidade de São Paulo.

CLÁUSULA DÉCIMA - DENÚNCIA

10.1. O presente convênio poderá ser denunciado a qualquer momento, por qualquer das partes, mediante comunicação expressa, com antecedência mínima de 30 (trinta) dias.

10.2. Havendo pendências, as partes definirão, mediante Termo de Encerramento do Convênio, as responsabilidades pela conclusão ou encerramento de cada um dos trabalhos e todas as demais pendências, respeitadas as atividades em curso.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - DOS ADITAMENTOS

11.1. Em se tratando de curso de extensão na modalidade de especialização, independem da formalização de termos aditivos ao convênio as seguintes alterações, que serão realizadas exclusivamente no sistema Apolo da Universidade de São Paulo:

- I. substituição de docentes ministrantes e monitores participantes;
- II. alteração do período de atuação do docente;
- III. alteração do total de vagas e definição do número mínimo de participantes;
- IV. inclusão de parecer CERT;
- V. definição de dias da semana e horários.

11.2. Em se tratando de curso de extensão nas modalidades de difusão, aperfeiçoamento e atualização, as alterações que se mostrarem necessárias na caracterização acadêmica do curso independem da formalização de termos aditivos, devendo ser realizadas exclusivamente no Sistema Apolo.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - FORO

12.1. Para dirimir dúvidas que possam ser suscitadas na execução e interpretação do presente convênio, fica eleito o foro da Capital do Estado de São Paulo, em uma das Varas da Fazenda Pública, com exclusão de qualquer outro, mesmo privilegiado.



Processo: 24.1.01148.25.2
Nº Convênio 1018121



E por estarem assim justas e convencionadas, as partes assinam o presente termo em 2 (duas) vias de igual teor e para um só efeito.

Universidade de São Paulo

Carlos Gilberto Carlotti Junior

Reitor

____/____/____

Faculdade de Odontologia de Bauru da Universidade
de São Paulo

Marília Afonso Rabelo Buzalaf

Diretora

____/____/____

Fundação Bauruense de Estudos Odontológicos

Prof. Dr. Adilson Yoshio Furuse

Representante Legal

____/____/____

Testemunhas



Universidade de São Paulo
Pró-Reitoria de Cultura e Extensão Universitária
Proposta das Atividades de Formação Profissional,
Educação Continuada e Curso de Difusão

Caracterização Acadêmica

1. Promoção

Unidade(s)/Órgão(s)/Núcleo(s) USP: Faculdade de Odontologia de Bauru

Departamento*/Centro: Dentística, Endodontia e Materiais Odontológicos

Instituição(ões) Co-Participante(s): Fundação Bauruense de Estudos Odontológicos

* No caso de Unidades de Ensino

2. Título: Dentística

Curso: 25.01.00018

Edição: 24.002

Oferecimento: 1 - Período: 26/08/2024 a 25/07/2026

Processo: 24.1.01148.25.2

Convênio: 1018121

3. Natureza da Educação Continuada: Especialização

4. Forma: Presencial

5. Área Temática*: Saúde

Linha de Extensão: Saúde humana

Área de Conhecimento: Odontologia

* Observe tabela

6. Informações de Cursos à Distância*

* No caso de Ensino à Distância

7. Público Alvo

Pré-requisito Graduado: Sim

Cirurgiões-Dentistas

8. Coordenador / Responsável Institucional

Cur
Rafael Francisco Lia
Mondelli

Regime de Trabalho: RDIDP

Unidade: FOB

Parecer CERT nº: 572/2023 Credenciado
de 26/11/2023 a 26/11/2025

Forma de Exercício: Atividade
remunerada

Carga horária semanal
dedicada ao curso: 4:00h

Possui vínculo empregatício em outra
instituição pública? Não

9. Vice-Coordenador / Coordenador Técnico

Cur
Adilson Yoshio Furuse

Regime de Trabalho: RDIDP

Unidade: FOB

Parecer CERT nº: 352/2023 Credenciado
de 12/04/2023 a 12/04/2025

Forma de Exercício: Atividade
remunerada

Carga horária semanal
dedicada ao curso: 6:00hPossui vínculo empregatício em outra
instituição pública? Não**10. Professores USP e Professores Colaboradores**

Cur Adilson Yoshio Furuse	Regime de Trabalho: RDIDP (Atividade remunerada)	Unidade: FOB	Parecer CERT nº: 352/2023 Credenciado de 12/04/2023 a 12/04/2025
Cur Alessandra Mazzo	Regime de Trabalho: RDIDP (Atividade remunerada)	Unidade: FOB	Parecer CERT nº: 708/2023 Credenciado de 26/11/2023 a 26/11/2025
Cur Daniela Rios Honório	Regime de Trabalho: RDIDP (Atividade remunerada)	Unidade: FOB	Parecer CERT nº: 1767/2022 Credenciado de 30/05/2023 a 30/05/2025
Cur Diana Gabriela Soares dos Passos	Regime de Trabalho: RDIDP (Atividade remunerada)	Unidade: FOB	Parecer CERT nº: 225/2023 Credenciado de 03/05/2023 a 03/05/2025
Cur Flaviana Bombarda de Andrade	Regime de Trabalho: RDIDP (Atividade remunerada)	Unidade: FOB	Parecer CERT nº: 965/2022 Credenciado de 13/09/2022 a 13/09/2024
Cur Juliana Fraga Soares Bombonatti	Regime de Trabalho: RDIDP (Atividade remunerada)	Unidade: FOB	Parecer CERT nº: 968/2022 Credenciado de 05/09/2022 a 05/09/2024
Cur Rafael Francisco Lia Mondelli	Regime de Trabalho: RDIDP (Atividade remunerada)	Unidade: FOB	Parecer CERT nº: 572/2023 Credenciado de 26/11/2023 a 26/11/2025
Cur Ricardo Henrique Alves da Silva	Regime de Trabalho: RDIDP (Atividade remunerada)	Unidade: FORP	Parecer CERT nº: 679/2022 Credenciado de 06/10/2022 a 06/10/2024
Cur Sergio Kiyoshi Ishikiriama	Regime de Trabalho: RDIDP (Atividade remunerada)	Unidade: FOB	Parecer CERT nº: 0966/2022 Credenciado de 01/12/2022 a 01/12/2024

11. EspecialistasBai: [Baixar currículos anexados no sistema](#)

- [Cur](#)
Carina Thaís de Almeida e Silva
- [Cur](#)
Francisco Fernando Massola Filho
- [Cur](#)
Lidyane Silva Lima
- [Cur](#)
Ligia Maria Lima Andreatta Ferreira
- [Cur](#)
Renato Oliveira Ferreira da Silva

Da carga horária ministrada (item 17), indicar a porcentagem que corresponde a cada um dos professores. Professores não pertencentes ao quadro docente da USP devem ter seus currículos anexados. (Professores fora da USP ou Especialistas Convidados)

12. Nome do monitor participante**13. Nome do servidor não-docente participante / Apoio**

*Justificativa e aprovação da chefia imediata

14. Justificativa do Curso

A necessidade dos Cirurgiões Dentistas em se aprimorarem profissionalmente nos quesitos teóricos e práticos relacionados à Dentística Restauradora justifica o oferecimento deste curso de especialização ao longo dos anos em função da elevada procura pelos profissionais para cursarem a especialização em Dentística.

15. Objetivo

O curso abordará os principais materiais e técnicas utilizados para a confecção de restaurações estéticas diretas e indiretas, além de fornecer bases para uma detalhada análise estética do sorriso. As restaurações estéticas diretas é um procedimento que não somente coloca à prova a habilidade técnica e o conhecimento científico do profissional que as realiza, mas também têm seu sucesso intimamente relacionado à satisfação de nossos clientes. Além disso, não basta apenas mimetizar as restaurações às estruturas dentárias circunvizinhas. Minha equipe e eu seguimos a filosofia de que o sucesso de todo e qualquer tratamento restaurador está intimamente relacionado à resposta favorável dos complexos dentinopulpar e periodontal, lembrando que estética e função se complementam. Por este motivo, o clínico deve ser altamente qualificado com conhecimentos técnicos e científicos integrados, que o capacite a atuar nas mais variadas situações clínicas, sempre considerando características biomecânicas de

forma individualizada. Dessa forma, através de aulas expositivas e atividades clínico-laboratoriais, as principais modalidades de tratamento empregadas atualmente para a reabilitação estética do sorriso, oclusão estética e funcional, técnicas de clareamento de dentes polpados e despolidos, técnicas de confecção de restaurações indiretas puras em porcelana (Coroa Total, Inlay, Onlay, Facetas e Lâminas) serão ministradas e abordadas durante o curso, oportunizando aos alunos a realização destes procedimentos no laboratório e, conseqüentemente, sua aplicação na clínica.

16. Programa completo, com ementas e referência bibliográfica atualizada

BIOÉTICA

Dia da semana Período

Segunda-feira 14:00 às 18:00

Segunda-feira 8:00 às 12:00

Terça-feira 14:00 às 18:00

Terça-feira 8:00 às 12:00

Quarta-feira 14:00 às 18:00

Quarta-feira 8:00 às 12:00

Quinta-feira 14:00 às 18:00

Quinta-feira 8:00 às 12:00

Sexta-feira 14:00 às 18:00

Sexta-feira 8:00 às 12:00

Sábado 14:00 às 18:00

Sábado 8:00 às 12:00

Carga Horária Ministrada

Aulas Teóricas em Sala de Aula: 15:00h

Aulas Práticas ou de Campo: 0h

Seminários: 0h

Atividades à Distância
(ministradas e/ou supervisionadas): 0h

Total Ministrado: 15:00h

Carga Horária Não Ministrada

Outros: 0h

Total não Ministrado: 0h

Carga Horária Total da Disciplina: 15:00h

Detalhamento:

Detalhamento:

Ementa:

Conceituar os fundamentos da Bioética e sua relação com a Ética Profissional; discutir a Ética na experimentação com seres humanos e as Comissões de Ética em pesquisa fonoaudiológica de natureza clínica; discutir a relação profissional-paciente e a autonomia do paciente "versus" a autonomia do profissional.

Objetivo da disciplina:

Refletir sobre a problemática da bioética, com enfoque na Resolução 196/96 do Ministério da Saúde, contextualizada na realidade do ensino da fonoaudiologia brasileira, reforçando o aspecto docente. Abordar, ainda, quais as condições ideais de pesquisa com seres humanos, principalmente aquelas relacionadas ao controle do CEP - Comitê de Ética em Pesquisa e ao CONEP/MS - Comissão Nacional de Ética em Pesquisa do Ministério da Saúde.

Justificativa:

A discussão da bioética ressurgiu com vigor nesta última década. Na área da saúde ela ficou patente a partir da Resolução 196/96 do Ministério da Saúde, que versa sobre pesquisa envolvendo seres humanos. A Fonoaudiologia, também por sua vez fragmentada em diferentes campos de especialização, está vendo deteriorar também seus relacionamentos humanos. As relações profissionais têm se limitado a um campo puramente jurídico, no qual se reduzem a cláusulas contratuais que, numa frequência sempre mais crescente, exigem intermediação de advogados ou mesmo até de tribunais para julgar seus conflitos. A Bioética, por sua vez, propõe a estudar a moralidade da conduta humana no campo das ciências da vida. Entende que esta moralidade depende, antes de tudo, de uma visão do homem que o considere na sua globalidade. A pessoa é o fundamento de toda reflexão bioética. Por outro lado, faz parte da fundamentação global, no campo das ciências da vida, o direito ao controle eficaz do próprio corpo, entendendo os riscos e benefícios que por ventura poderá ocorrer ao ser humano participando como sujeito de uma pesquisa, quer seja ele alvo de experimento, ou mesmo o próprio pesquisador, devendo ser exercida em caráter permanente um respeito mútua em nome do bem da ciência e dos frutos colhidos para a comunidade como um todo. Uma reflexão sobre os principais temas da Bioética interessa não só aos pós-graduandos em Fonoaudiologia, mas a todos os profissionais que ministram aulas e são formadores de opiniões ao nível de formação acadêmica.

Conteúdo da disciplina:

- Princípios e conceitos fundamentais da Bioética.
- Bioética e sua relação com a Ética Profissional.
- Relação profissional-paciente. A autonomia do paciente "versus" a autonomia do profissional.
- Consentimento esclarecido do paciente sobre os propósitos da terapêutica clínica.
- As Comissões de Ética em serviços de saúde.
- A discriminação de doenças em consultórios fonoaudiológicos.
- Bioética e Saúde Pública. A discriminação do doente em serviços públicos.
- A discriminação entre profissionais da saúde.
- A Ética nos currículos universitários.
- A Ética na experimentação com seres humanos. As Comissões de Ética em pesquisa fonoaudiológica de natureza clínica.
- Ambiente de trabalho.
- Relação profissional-paciente em atuação clínica.

Carga horária total: 04 horas

Aulas teóricas: 04 horas

Forma de avaliação:

O aluno será avaliado por meio de apresentação de provas e trabalhos.

BIBLIOGRAFIA:

- Silva RHA. Orientação Profissional para o Cirurgião-dentista: ética e legislação. São Paulo: Santos, 2010. 581p.
- 1- Daruge E, Daruge-Júnior E, Franceschini-Júnior L. Tratado de Odontologia Legal e Deontologia. Rio de Janeiro: Guanabara koogan, 2017.
- 2- Colodette RM, Moreira TR, Gomes AP, Siqueira-Batista R. Bioética, odontologia e atenção primária à saúde: o sigilo em questão. Rev Bras Med Fam Comunidade 2020;15(42):2036.
- 3- Suárez-Ponce D, Watanabe-Velásquez R, Zambrano-De la Peña S, Anglas-Machacuay A, Romero-Álvarez V, Montano-Rubín De Celis Y. Bioética, principios y dilemas éticos en Odontología. Odontol Sanmarquina. 2016; 19(2):50-2.
- 4- Matos JDM, Rodrigues AG, Pinto AD, Lopes GRS, Andrade VC. A importância da bioética na prática odontológica: considerações atuais da literatura. Revista Da Faculdade De Odontologia – UPF 2018; 23(2).

Cariologia**Dia da semana Período**

Segunda-feira 14:00 às 18:00

Segunda-feira 8:00 às 12:00

Terça-feira 14:00 às 18:00

Terça-feira 8:00 às 12:00

Quarta-feira 14:00 às 18:00

Quarta-feira 8:00 às 12:00

Quinta-feira 14:00 às 18:00

Quinta-feira 8:00 às 12:00

Sexta-feira 14:00 às 18:00

Sexta-feira 8:00 às 12:00

Sábado 14:00 às 18:00

Sábado 8:00 às 12:00

Carga Horária Ministrada

Aulas Teóricas em Sala de Aula: 24:00h

Aulas Práticas ou de Campo: 0h

Seminários: 0h

Atividades à Distância
(ministradas e/ou supervisionadas): 0h

Total Ministrado: 24:00h

Carga Horária Não Ministrada

Outros: 0h

Total não Ministrado: 0h

Carga Horária Total da Disciplina: 24:00h

Detalhamento:

Detalhamento:

- 1.A prevenção da cárie como meta prioritária da Odontologia. Perspectivas.
- 2.Determinantes biológicos, sociais e comportamentais relacionados ao processo saúde-doença.
- 3.Fatores etiológicos da doença cárie: suscetibilidade do hospedeiro, microbiota e dieta.

4. Microbiota bucal e mecanismos de formação da placa/biofilme.
5. Os principais microrganismos envolvidos no processo cariioso. Propriedades que caracterizam a cariogenicidade, virulência dos micro-organismos.
6. Fatores de risco e validade dos testes usados na determinação da atividade cariiosa.
7. Bioquímica do dente e da saliva em relação à cárie dental.
8. Reação dos tecidos mineralizados e da polpa dental ao processo da lesão cariiosa.
9. Ação antimicrobiana de materiais e substâncias de uso odontológico.
10. Métodos de prevenção genética e biologia molecular.

OBJETIVOS:

A Disciplina de CARIOLOGIA tem por finalidade atualizar os Cirurgiões-Dentistas com relação à etiologia, pesquisa e controle da doença cárie, despertar e/ou desenvolver uma mentalidade voltada para a prevenção dessa doença.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

- 1- ASSAF AV et al. Assessment of different methods for diagnosing dental caries in epidemiological surveys. Community Dent Oral Epidemiol, v. 32, p. 418-25, 2004.
- 2- BEIGHTON D. The complex oral microflora of high-risk individuals and groups and its role in the caries process. Community Dent Oral Epidemiol. Aug;33(4):248-55, 2005.
- 3- BEIRUTI N et al. Caries-preventive effect of resin-based and glass ionomer sealants over time: a systematic review. Community Dent Oral Epidemiol, v. 34, p. 403-9, 2006.
- 4- BOTELHO MPJ, MACIEL SM, CERC NETO A, DEZAN CC, FERNANDES KBP, ANDRADE FB. Cariogenic microorganisms and oral conditions in asthmatic children. Caries Res 45(4):386-92, 2011.
- 5- BUZALAF MAR, MAGALHÃES AC, CARDOSO CBA, COMAR LP. Novos horizontes no uso de dentifrícios. In: Samuel Jorge Moysés; Sonia Groisman. (Org.). Pro-Odonto Prevenção Programa de Atualização em Odontologia Preventiva e Saúde Coletiva: Ciclo 8. 1 ed. Porto Alegre: Artmed Panamericana, v.1, p.73-155, 2014.
- 6- BUZALAF MAR. Fluoretos e Saúde Bucal. 1ª Ed. São Paulo, Editora Santos, 2013.
- 7- CANGUSSU MCT et al. Fluorose dentária no Brasil: uma revisão crítica. Cad. Saúde Pública, v.18, n.1, p. 7-15, Jan-Fev, 2002.
- 8- CAUFIELD PW, CUTTER GR, DASANAYAKE AP. Initial acquisition of mutans streptococci by infants: evidence for a discrete window of infectivity. J Dent Res. Jan;72(1):37-45, 1993.
- 9- CONSOLARO A. Cárie dentária: histopatologia e correlações clínicas. Editora Dental Press. Maringá.1997.
- 10- FEJERSKOV O, KIDD E. Dental Caries. The disease and its clinical management. 3rd ed., Oxford, Wiley-Blackwell, 2015.
- 11- MAGALHÃES AC, RIOS D, WANG L, BUZALAF MAR. Cariologia: da base à clínica. 1ª ed. São Paulo: Editora Manole, 2021.
- 12- PEREIRA AC et al. Tratado de saúde Coletiva em Odontologia. 1ª Ed. Editora Napoleão. 2009.
- 13- PITTS N. Detection, Assessment, Diagnosis and Monitoring of Caries. Monogr Oral Sci, v.21, p. 1-222, 2009.

Conceitos básicos em Harmonização Orofacial

Dia da semana Período

Segunda-feira	14:00 às 18:00
Segunda-feira	8:00 às 12:00
Terça-feira	14:00 às 18:00
Terça-feira	8:00 às 12:00
Quarta-feira	14:00 às 18:00
Quarta-feira	8:00 às 12:00
Quinta-feira	14:00 às 18:00
Quinta-feira	8:00 às 12:00
Sexta-feira	14:00 às 18:00
Sexta-feira	8:00 às 12:00
Sábado	14:00 às 18:00
Sábado	8:00 às 12:00

Carga Horária Ministrada

Aulas Teóricas em Sala de Aula:	12:00h
Aulas Práticas ou de Campo:	8:00h
Seminários:	0h
Atividades à Distância (ministradas e/ou supervisionadas):	0h
Total Ministrado:	20:00h

Carga Horária Não Ministrada

Outros: 0h

Total não Ministrado: 0h

Carga Horária Total da Disciplina: 20:00h

Detalhamento:

- 1- Legislação e Bioética
 - Leis que regem a especialização de HOF
 - Competências do CD especialista em HOF
 - Termos de consentimento livre e esclarecido
 - Prontuário odontológico
- 2- Toxina botulínica
 - Característica da molécula de toxina botulínica tipo A
 - Mecanismo de ação da toxina botulínica
 - Reconstituição e armazenamento da toxina
 - Aplicação de toxina estética e funcional
 - Indicações e contra-indicações
 - Complicações
 - Hands on reconstituição em simulador de frasco de toxina(?)
- 3- Ácido Hialurônico
 - Ácido hialurônico: características do material
 - Diferenças entre marcas comerciais e reticulações
 - Indicações e contra-indicações
 - Técnicas de preenchimento:
 - Complicações
 - Hands on preenchimento em lábio de polímero (alunos devem comprar, eu envio o link para compra pela internet)

Bibliografia:

- 1- LUVIZUTO, E.; QUEIROZ, T. Arquitetura facial. Nova Odessa – SP, Napoelão Quintessence. 2019.
- 2- MAIO,M; RZANY, B. Toxina Botulínica Em Medicina Estética. Ed. Santos. 2022
- 3- MONDELLI, J; FURUSE, A; MONDELLI, RFL, MONDELLI, AL. Estética e Cosmética em Clínica Integrada Restauradora. Napoelão Quintessence. 2018
- 4- RADLANSKI,W. A Face: Atlas Ilustrado de Anatomia Clinica. Napoleão Quintessence Editora. 2021
- 5- SATTTLER, S. Total HOF. Napoleão Quintessence Editora. 2024

EMERGÊNCIA MÉDICA EM ODONTOLOGIA

Dia da semana Período

- Segunda-feira 14:00 às 18:00
- Segunda-feira 8:00 às 12:00
- Terça-feira 14:00 às 18:00
- Terça-feira 8:00 às 12:00
- Quarta-feira 14:00 às 18:00
- Quarta-feira 8:00 às 12:00
- Quinta-feira 14:00 às 18:00
- Quinta-feira 8:00 às 12:00
- Sexta-feira 14:00 às 18:00
- Sexta-feira 8:00 às 12:00
- Sábado 14:00 às 18:00
- Sábado 8:00 às 12:00

Carga Horária Ministrada

- Aulas Teóricas em Sala de Aula: 10:00h
- Aulas Práticas ou de Campo: 8:00h
- Seminários: 0h
- Atividades à Distância (ministradas e/ou supervisionadas): 0h
- Total Ministrado: 18:00h

Carga Horária Não Ministrada

Outros: 0h

Total não Ministrado: 0h

Carga Horária Total da Disciplina: 18:00h**Detalhamento:**

Detalhamento:

OBJETIVOS

Que os estudantes sejam capazes de:

- Identificar e atuar em urgências clínicas de maior ocorrência nos consultórios odontológicos de forma segura para os profissionais e para os pacientes

EMENTA

Prevalência e incidência das urgências e emergências clínicas mais comuns ocorridas em consultório odontológico. Rede de atenção as urgências e sistemas de apoio. Prevenção e tratamento das urgências clínicas mais comuns ocorridas em consultório odontológico. Materiais e equipamentos disponíveis e sua efetividade. Atendimento Básico em Parada Cardio- Respiratória.

PROGRAMA

- 1- Terminologia
- 2- História Médica do Paciente
- 3- Principais Doenças Sistêmicas que interferem no Plano de Tratamento
- 3- Situações de Urgência
- 4- Procedimentos Básicos de Urgência e Emergência
- 5- Reanimação cárdio-respiratória
- 6- Equipamentos de Emergência
- 7- Medicamentos de Emergência
- 8- Treinamento de simulados para o atendimento de urgências e emergência

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

- 1- ANDRADE ED, RANALI J, NEISSER MP. Emergências Médicas em Odontologia. 3. ed. São Paulo: Artes Médicas, 2011
- 2- American Heart Association. Guidelines for Cardiopulmonary Resuscitation and Emergency Cardiovascular Care. Destaques da Atualização das Diretrizes da American Heart Association 2020 para RCP e ACE. Texas (EUA); 2020.
- 3- GOMES NML, NUNES IS, CRUZ JHA, ROCHA JF, RIBEIRO ED. Prevenção, diagnóstico e tratamento das emergências médicas no consultório odontológico: revisão da literatura. ARCHIVES OF HEALTH INVESTIGATION, 2021, 10(4), 591-598.
- 4- HANNA LMO, ALCÂNTARA HSC, DAMASCENO JM, SANTOS MTBR. Conhecimento dos Cirurgiões Dentistas diante Urgência/ Emergência Médica. Rev. Cir. Traumatol. Buco-Maxilo-Fac. 2014; 14(2):79-86.
- 5- KANEGANE K, PENHA S S, BORSATTI MA, ROCHA R G. Ansiedade ao tratamento odontológico em atendimento de urgência. Revista De Saúde Pública, 2003, 37(6), 786-792.
- 6- MALAMED, STANLEY F. Sedation and safety: 36 years of perspective. Alpha Omegan. 2006.
- 7- MALAMED, STANLEY F. Emergências Médicas em Odontologia. Rio de Janeiro: Elsevier, 2016.
- 8- MALAMED, STANLEY F. Manual de anestesia local. 7a ed 2021. GEN Guanabara Koogan.
- 9- PETERSON, Larry J. Cirurgia oral e maxilofacial contemporânea. 5a. ed. Guanabara Koogan, 2009.
- 10- VELASCO I T, BRANDÃO NETO RA, SOUZA HP de, MARINO L O, MARCHINI JFM, ALENCAR JCGde. (2019). Medicina de emergência: abordagem prática. Barueri, SP: Manole.

ÉTICA E LEGISLAÇÃO ODONTOLÓGICA**Dia da semana Período**

- | | |
|---------------|----------------|
| Segunda-feira | 14:00 às 18:00 |
| Segunda-feira | 8:00 às 12:00 |
| Terça-feira | 14:00 às 18:00 |
| Terça-feira | 8:00 às 12:00 |
| Quarta-feira | 14:00 às 18:00 |
| Quarta-feira | 8:00 às 12:00 |
| Quinta-feira | 14:00 às 18:00 |
| Quinta-feira | 8:00 às 12:00 |
| Sexta-feira | 14:00 às 18:00 |
| Sexta-feira | 8:00 às 12:00 |
| Sábado | 14:00 às 18:00 |
| Sábado | 8:00 às 12:00 |

Carga Horária Ministrada

Aulas Teóricas em Sala de Aula: 30:00h

Aulas Práticas ou de Campo: 0h

Seminários: 0h

Atividades à Distância
(ministradas e/ou supervisionadas): 0h

Total Ministrado: 30:00h

Carga Horária Não Ministrada

Outros: 0h

Total não Ministrado: 0h

Carga Horária Total da Disciplina: 30:00h**Detalhamento:**

Detalhamento:

Ementa: oferecer conhecimentos teóricos sobre a ética e legislação Odontológica, enfatizando a CTBMF e sua interface com o outras especialidades odontológicas, outras profissões da saúde e o ambiente hospitalar.

Programa:

1. Legislação Odontológica (Lei 5.081, CEO).
2. Legislação Complementar (CDC, Lei 8.078).
3. Código de ética odontológico e suas atualizações.
4. Código de Processo Ético Odontológico.
5. Processos ético, civil e penal contra o cirurgião-dentista.
6. Utilização do Marketing em Odontologia e as infrações éticas.
7. Documentação Odontológica.
8. Prontuário odontológico físico e digital.
9. Receitas odontológicas.
10. Atestados odontológicos e a ética.
11. Discussão de casos sobre a responsabilidade profissional.

Bibliografia

- 1- Brasil, República Federativa do Brasil, Lei 8.078 Código de Defesa do Consumidor de 11/09/90. BRASIL. Conselho Federal de Odontologia. Resolução CFO 118/12. Revoga o código de ética odontológica aprovado pela Resolução CFO 042/2003 e aprova outro em substituição. 2012.
- 2- Brasil, Lei Federal No 5.081, de 24 de Agosto de 1966.
- 3- Silva RHA. Orientação Profissional para o Cirurgião-dentista: ética e legislação. São Paulo: Santos, 2010. 581p.
- 4- Daruge E, Daruge-Júnior E, Francesquini-Júnior L. Tratado de Odontologia Legal e Deontologia. Rio de Janeiro: Guanabara koogan, 2017.
- 5- Coltri MV, Silva RHA. Prontuário do paciente: comentários à Lei nº 13.787/2018. Rev Bras Odontol Leg. 2019; 6(2):89-105.
- 6- Emiliano GB, Fernandes MM, Beaini TL. Ética odontológica: para onde devemos olhar em busca de soluções? Rev Bras Odontol Leg. 2018; 5(2):94-102.

MATERIAIS DENTÁRIOS**Dia da semana Período**

Segunda-feira 14:00 às 18:00

Segunda-feira 8:00 às 12:00

Terça-feira 14:00 às 18:00

Terça-feira 8:00 às 12:00

Quarta-feira 14:00 às 18:00

Quarta-feira 8:00 às 12:00

Quinta-feira 14:00 às 18:00

Quinta-feira 8:00 às 12:00

Sexta-feira 14:00 às 18:00

Sexta-feira 8:00 às 12:00

Sábado 14:00 às 18:00

Sábado 8:00 às 12:00

Carga Horária Ministrada

Aulas Teóricas em Sala de Aula: 24:00h

Aulas Práticas ou de Campo: 0h

Seminários: 0h

Atividades à Distância
(ministradas e/ou supervisionadas): 0h

Total Ministrado: 24:00h

Carga Horária Não Ministrada

Outros: 0h

Total não Ministrado: 0h

Carga Horária Total da Disciplina: 24:00h

Detalhamento:

1. Materiais para limpeza de cavidades
Propriedades físico-químicas
Comportamento biológico

2. Materiais para proteção do complexo dentina polpa
Requisitos, classificação, propriedades físico-químicas, biocompatibilidade e indicações clínicas
Biomateriais e bases cavitárias.

3. Cimentos
Indicações, propriedades físico-químicas, comportamento biológico
Cimento de fosfato de zinco
Cimento de ionômero de vidro.

4. Resinas
Resinas acrílicas, resinas compostas, resinas bisacrílicas, cimentos resinosos, propriedades físico-químicas,
Ataque ácido, adesivos, indicações.

5. Materiais de moldagem
- Características e propriedades

OBJETIVO:

Propiciar aos alunos o conhecimento dos materiais odontológicos em relação às propriedades físico-químicas e a compatibilidade biológica, desenvolvendo seu senso crítico de indicação e aplicação.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

1. ALBERGARIA, L.S.; SCOTTI, C.K.; VEGA, H.I.A.; FAGGION, C.; MONDELLI, R.F.L.; BOMBONATTI, J.F.S.; VELO, M.M.A.C. Effect of nanofibers as reinforcement on resin-based dental materials: A systematic review of in vitro studies. Japanese Dental Science Review , v. 59, p. 239-252, 2023.
2. AMERICAN DENTAL ASSOCIATION- Dentist's Desks Reference-1981.
3. ANUSAVICE, K.J. Phillips materiais dentários. 12ª ed. Rio de Janeiro: Elsevier Brasil, 2013.
4. ARAÚJO, P. A. et al. Apostila de Materiais Dentários, VOL. 1 e 2, 1975.
5. BONA, A.D. Bonding to ceramics: scientific evidences for clinical dentistry. São Paulo, Artes Médicas, 2009. 252p.
6. CRAIG, R. G. Dental Materials Review-1977.
7. CRAIG, R.G.; POWERS, J.M.; WATAHA, J.C. Materiais dentários - propriedades e manipulação. 13ª ed. São Paulo: Santos, 2012.
8. DARVEL, B.W. Ciência dos materiais para odontologia restauradora. 9ª ed. São Paulo, Ed. Santos, 2012. 682p.
9. HENOSTROZA G. Cárie Dental. Princípios e procedimentos para o diagnóstico. Madri, Espanha. Edit. Ripano, 2008. 181p.
10. HEYMAN H.O., SWIFT JR, E.J., RITTER A.V. Sturdevant Arte e Ciência da Dentística Operatória. 6a edição, Elsevier, 2013. 544p.
11. MONDELLI, J. Proteção do complexo dentino-pulpar. São Paulo, Ed. Artes Médicas, 1998.
12. MOUNT, L.G. Atlas de cimento de ionômero de vidro - guia para o clínico. São Paulo, Ed. Santos, 1996.
13. MUNIZ, L., cols. Reabilitação estética em dentes tratados endodonticamente. Pinos de fibra e possibilidades clínicas conservadoras. São Paulo, Ed. Santos, 2010. 296p.
14. NAVARRO, M.F. L.; PASCOTO, R. Ionômero de vidro. São Paulo, Artes Médicas, 1998.
15. OBEID, A.T.; GARCIA, L.H.A.; NASCIMENTO, T.R.L.; CASTELLANO, L.R.C.; BOMBONATTI, J.F.S.; HONÓRIO, H.M.; MONDELLI, R.F.L.; SAURO, S.; VELO, M.M.A.C. Effects of hybrid inorganic-organic nanofibers on the properties of enamel resin infiltrants - An in vitro study. Journal of the Mechanical Behavior of Biomedical Materials , v. 126, p. 105067, 2022.
16. O'BRIEN & RYGE. An Outline of Dental Materials-1978.
17. PHILLIPS, R. W. Science Of Dental Materials-1978.
18. REIS, A.; LOGUERCIO, A.D. Materiais Dentários Restauradores Diretos – dos Fundamentos à Aplicação Clínica. 2ª ed. São

Paulo: Santos, 2021.

18. REIS, R. & MARSON, F. Materiais Dentários em Odontologia Restauradora Estética Contemporânea. 9ª ed. São Paulo: Santos, 2019.

20. RIOS, D.; BORGES, A.B.; WANG, L.; DUARTE, L. Materiais Bioativos em Odontologia. 1ª ed. Nova Odessa: Napoleão, 2021.

21. RIZZANTE, F.A.P.; DUQUE, J.A.; DUARTE, M.A.H.; MONDELLI, R.F.L.; MENDONCA, G.; ISHIKIRIAMA, S.K. Polymerization shrinkage, microhardness and depth of cure of bulk fill resin composites. DENTAL MATERIALS JOURNAL, p. 403-410, 2019.

22. RIZZANTE, F.A.P.; MONDELLI, R.F.L.; FURUSE, A.Y.; BORGES, A.F.S.; MENDONÇA, G.; ISHIKIRIAMA, S.K. Shrinkage stress and elastic modulus assessment of bulk-fill composites. JOURNAL OF APPLIED ORAL SCIENCE (ONLINE) , v. 27, p. 1-9, 2019.

23. SANTIN, D.C.; VELLO, M.M.A.C.; CAMIM, F.S.; BRONDINO, N.C.M.; HONORIO, H.M.; MONDELLI, R.F.L. Effect of thickness on shrinkage stress and bottom-to-top hardness ratio of conventional and bulkfill composites. EUROPEAN JOURNAL OF ORAL SCIENCES , v. 1, p. 1-11, 2021.

24. SCOTTI, C.K.; VELO, M.M.A.C.; BRONDINO, N.C.M.; GUIMARÃES, B.M.; FURUSE, A.Y.; MONDELLI, R.F.L.; BOMBONATTI, J.F.S. Effect of a resin-modified glass-ionomer with calcium on enamel demineralization inhibition: an in vitro study. BRAZILIAN ORAL RESEARCH , v. 33, p. 1-11, 2019.

25. SCOTTI, C.K.; VELO, M.M.A.C.; RIZZANTE, F.A.P.; NASCIMENTO, T.R.L.; MONDELLI, R.F.L.; BOMBONATTI, J.F.S. Physical and surface properties of a 3D-printed composite resin for a digital workflow. JOURNAL OF PROSTHETIC DENTISTRY , v. 124, p. 614.e1-614.e5, 2020.

26. SHEN, C.; RAWLS, H.R.; ESQUIVEL-UPSHAW, J.F. Phillips Materiais Dentários. 13ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2023.

27. STURDEVANT, C.M. et al. The art and science of Operative Dentistry. 2nd Ed., St Louis, Mosby, 1985.

28. VELO, M.M.A.C.; BITENCOURT, N.A.B.; SANTIN, D.C.; OBEID, A.T.; MONDELLI, R.F.L.; BOMBONATTI, J.F.S.. Physical-mechanical properties of a flowable nanofiber-reinforced resin composite. RESEARCH, SOCIETY AND DEVELOPMENT, v. 12, p. e11712441015, 2023.

29. VELO, M.M.A.C.; OBEID, A.T.; ALBERGARIA, L.S.; LÓPEZ, A.J.C.; BOMBONATTI, J.F.S.; MONDELLI, R.F.L. Evaluation of shrinkage and polymerization shrinkage stress in resin composites reinforced by nanofibers - integrative literature review. International Journal of Health Science, v. 3, p. 2-7, 2023.

30. WILSON A.D.; MC LEAN, J.W. Glass ionomer cements. Chicago, Quintessence, 1989.

Metodologia Científica

Dia da semana Período

Segunda-feira	14:00 às 18:00
Segunda-feira	8:00 às 12:00
Terça-feira	14:00 às 18:00
Terça-feira	8:00 às 12:00
Quarta-feira	14:00 às 18:00
Quarta-feira	8:00 às 12:00
Quinta-feira	14:00 às 18:00
Quinta-feira	8:00 às 12:00
Sexta-feira	14:00 às 18:00
Sexta-feira	8:00 às 12:00
Sábado	14:00 às 18:00
Sábado	8:00 às 12:00

Carga Horária Ministrada

Aulas Teóricas em Sala de Aula:	60:00h
Aulas Práticas ou de Campo:	0h
Seminários:	0h
Atividades à Distância (ministradas e/ou supervisionadas):	0h
Total Ministrado:	60:00h

Carga Horária Não Ministrada

Outros:	0h
Total não Ministrado:	0h

Carga Horária Total da Disciplina: 60:00h

Detalhamento:**CONTEÚDO PROGRAMÁTICO****Objetivos:**

- Orientar sobre as diversas fases do planejamento e execução do trabalho científico
- Instruir sobre as diversas fontes de informação
- Capacitar para o uso de técnicas de pesquisa
- Orientar sobre o plágio no trabalho acadêmico e uso do correto das citações
- Orientar sobre o formato e a normalização do trabalho científico.

Metodologia de ensino:

Aulas expositivas e interativas, com apresentação de conceitos e fontes, e realização de exercícios. Se necessário, haverá uma avaliação final.

Trabalho acadêmico:**1PESQUISA BIBLIOGRÁFICA****1.1Pesquisa em bases de dados: BVS e PUBMED****1.1.1Conceitos****1.1.2Estratégias de pesquisa: Operadores booleanos e truncagem; Palavras-chave, Descritores e Key Words****2MATERIAL BIBLIOGRÁFICO EM FORMATO ELETRÔNICO****2.1Revistas científicas e portais de teses e dissertações****3ELABORAÇÃO DO TRABALHO CIENTÍFICO****3.1Estrutura da monografia****4NORMALIZAÇÃO DO TRABALHO CIENTÍFICO****4.1Referências****4.2Citação****REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS**

VIEIRA, S.; HOSSNE, W. S. Pesquisa médica: a ética e a metodologia. São Paulo: Pioneira, c.1998. 161 p.

SALOMON, D.V. Como fazer uma monografia. 9. ed. São Paulo: Martins Fontes, 1999. 412 p.

ESTRELA, C. Metodologia científica: ensino e pesquisa em odontologia. São Paulo: Artes Médicas, 2001. 483 p.

DAY, R. Como escrever e publicar um artigo científico. 5 ed. São Paulo: Ed. Santos, 2001. 275 p.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. NBR 6023:2002 – Informação e documentação: referências – elaboração. Rio de Janeiro: ABNT, 2002. 24 p.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. NBR 10520:2002 – Informação e documentação: apresentação de citações em documentos. Rio de Janeiro: ABNT, 2002. 7 p.

VOLPATO, G. L. Dicas para redação científica. Botucatu: Ed. do autor, 2006. 84 p.

de pesquisas, amostragens e técnicas de pesquisa, elaboração, análise e interpretação de dados. 6. ed. rev. e ampl. São Paulo: Atlas, 2007. 289 p.

SEVERINO, A. J. Metodologia do trabalho científico. 23. ed. São Paulo: Cortez, 2007. 307 p.

GRIGOLLI, A. A. G. Metodologia do trabalho científico e recursos informacionais na área da saúde. São Paulo: Ed. Santos, 2008. 208 p.

CÁS, Danilo Da. Manual teórico-prático para elaboração metodológica de trabalhos acadêmicos. São Paulo: Ensino Profissional, c2008. 236 p.

VOLPATO, G. L. Método lógico para redação científica. Botucatu: Best Writing, c2011. 320 p.

VOLPATO, G. L. Publicação científica. São Paulo: Cultura Acadêmica, c2008. 125 p.

ABRAHAMSOHN, P. A. Redação científica. Rio de Janeiro: Guanabara-Koogan, 2009. 269 p.

UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO. Faculdade de Odontologia de Bauru. Serviço de Biblioteca e Documentação. Diretrizes básicas para elaboração de monografias. Bauru, 2009. 65 p. Disponível em: <https://http://sddinforma.fob.usp.br/monografia/> . Acesso em: 17 set. 2019.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. NBR 14724:2011 – Informação e documentação: trabalhos acadêmicos - apresentação. Rio de Janeiro: ABNT, 2011. 15 p.

SPINIK, P. K. Ética na pesquisa científica. GV Executivo, São Paulo, v. 11, n. 1, p. 38-41, jan./jun. 2012. Disponível em: http://rae.fgv.br/sites/rae.fgv.br/files/artigos/38-41_0.pdf. Acesso em: 26 maio 2014.

PITHAN, L. H.; OLIVEIRA, A. P. Ética e integridade na pesquisa: o plágio nas publicações científicas. Rev. AMRIGS, Porto Alegre, v. 57, n. 3, p. 240-245, jul./set. 2013. Disponível em: <http://http://meriva.pucrs.br/dspace/handle/10923/13014?mode=full> . Acesso em: 17 set. 2019.

HONÓRIO, Heitor Marques; SANTIAGO JR, Joel Ferreira . Fundamentos das Revisões Sistemáticas em Odontologia. 1. ed. São Paulo: Quintessence Editora, 2018. 384p .

INTERNET:

BVS - Biblioteca Virtual em Saúde - <http://bvsalud.org/>

BVS Brasil - Biblioteca Virtual em Saúde (Brasil) - <http://brasil.bvs.br/>

BVS Odontologia Brasil - <http://odontologia.bvs.br/>

PubMed - <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/>

SciELO - <http://www.scielo.org/php/index.php>

SciELO Brasil - <http://www.scielo.br>

Portal de Teses da USP - <http://www.teses.usp.br>

Gabarito Monografia - <http://sddinforma.fob.usp.br/monografia/>

ODONTOLOGIA DIGITAL**Dia da semana Período**

Segunda-feira 14:00 às 18:00

Segunda-feira 8:00 às 12:00

Terça-feira 14:00 às 18:00

Terça-feira 8:00 às 12:00
 Quarta-feira 14:00 às 18:00
 Quarta-feira 8:00 às 12:00
 Quinta-feira 14:00 às 18:00
 Quinta-feira 8:00 às 12:00
 Sexta-feira 14:00 às 18:00
 Sexta-feira 8:00 às 12:00
 Sábado 14:00 às 18:00
 Sábado 8:00 às 12:00

Carga Horária Ministrada

Aulas Teóricas em Sala de Aula: 24:00h
 Aulas Práticas ou de Campo: 76:00h
 Seminários: 0h
 Atividades à Distância
 (ministradas e/ou supervisionadas): 0h
 Total Ministrado: 100:00h

Carga Horária Não Ministrada

Outros: 0h
 Total não Ministrado: 0h

Carga Horária Total da Disciplina: 100:00h

Detalhamento:

- Introdução ao fluxo digital odontológico
 - o Apresentação das possibilidades (Impressão/Fresagem – chairside ou externo) e coisas ainda não tão comuns como robôs para preparo, endodontia, dobra de fios, teleáude e IA no planejamento de casos, interpretação de exames de imagem, odontologia forense e epidemiologia
 - o Quais são os benefícios de aplicação
 - o Etapas que estruturam a encomenda de uma peça (moldagem/escaneamento, CAD – apresentar os diferentes softwares disponíveis no mercado, CAM – novo contato com as possibilidades de manufatura)
 - o Equipamentos que integram a prática da odontologia digital
 - o Limitações de aplicação do fluxo digital
 - o Revisão/reforço do “glossário” da odontologia digital com o qual o aluno teve contato na aula
- Escaneamento
 - o Princípio de funcionamento dos equipamentos
 - o Formas de apresentação dos scanners (apresentar scanner intraoral e de bancada)
 - o Vantagens e desvantagens de cada uma das formas de apresentação
 - o Práticas de escaneamento
 - o Protocolo de processamento de modelos digitais (como tirar artefatos de técnica, quais os formatos disponíveis, que programas podem ser utilizados para trabalhar com os modelos digitais, como e quais arquivos encaminhar ao laboratório)
- CAD
 - o Apresentar a possibilidade de utilização de diferentes softwares (inlab, exocad, cerec, conect, medit... e suas diferentes finalidades)
 - o Prática com desenvolvimento de projeto coroa unitária
- Impressão 3D
 - o Tipos de impressoras (apresentar todo o leque de possibilidades e depois focar nas de maior aplicação para a clínica odontológica diretamente)
 - o Tipos de resinas disponíveis no mercado (calcinável, provisória, permanente, placas de mordida, guias cirúrgicos, modelos anatômicos, base de prótese, moldeira individual, alinhadores, bio-géis)
 - o Etapas para impressão de um modelo 3D para cimentação da coroa unitária desenvolvida no início do curso
 - o Demonstração impressão de uma arcada
- Fresagem
 - o Modelos de fresadoras disponíveis no mercado
 - o Softwares disponíveis para CAD/CAM por fresagem
 - o Forma de apresentação e materiais disponíveis comercialmente para fresagem – traz um gancho com as possibilidades de aplicação
 - o Possibilidades de aplicação
 - o Demonstração de fresagem da coroa desenvolvida no início do curso
 - o Possibilidades de pós-processamento e como estão relacionados ao tipo de material utilizado (glaze, polimento com borrachas)

Referências:

1. Rekow ED. Digital dentistry: The new state of the art - Is it disruptive or destructive? Dent Mater. 2020 Jan;36(1):9-24. doi: 10.1016/j.dental.2019.08.103. Epub 2019 Sep 14. PMID: 31526522.
2. Galhano GÁ, Pellizzer EP, Mazaro JV. Optical impression systems for CAD-CAM restorations. J Craniofac Surg. 2012 Nov;23(6):e575-9. doi: 10.1097/SCS.0b013e31826b8043. PMID: 23172483.

3. Schuurman W, Khristov V, Pot MW, van Weeren PR, Dhert WJ, Malda J. Bioprinting of hybrid tissue constructs with tailorable mechanical properties. *Biofabrication*. 2011 Jun;3(2):021001. doi: 10.1088/1758-5082/3/2/021001. Epub 2011 May 20. PMID: 21597163.
4. van Noort R. The future of dental devices is digital. *Dent Mater*. 2012 Jan;28(1):3-12. doi: 10.1016/j.dental.2011.10.014. Epub 2011 Nov 26. PMID: 22119539.
5. P. Johnson As the World turns. The changing global marketplace is revolutionizing the way dental laboratories do business *Inside Dent Technol*, 1 (2) (2010) <http://www.dentalaegis.com/idt/2010/12/as-the-world-turns>
6. Davidowitz G, Kotick PG. The use of CAD/CAM in dentistry. *Dent Clin North Am*. 2011 Jul;55(3):559-70, ix. doi: 10.1016/j.cden.2011.02.011. PMID: 21726690.
7. Belli R, Wendler M, de Ligny D, Cicconi MR, Petschelt A, Peterlik H, Lohbauer U. Chairside CAD/CAM materials. Part 1: Measurement of elastic constants and microstructural characterization. *Dent Mater*. 2017 Jan;33(1):84-98. doi: 10.1016/j.dental.2016.10.009. Epub 2016 Nov 24. PMID: 27890354.
8. Wendler M, Belli R, Petschelt A, Mevec D, Harrer W, Lube T, Danzer R, Lohbauer U. Chairside CAD/CAM materials. Part 2: Flexural strength testing. *Dent Mater*. 2017 Jan;33(1):99-109. doi: 10.1016/j.dental.2016.10.008. Epub 2016 Nov 21. PMID: 27884403.
9. Wendler M, Belli R, Valladares D, Petschelt A, Lohbauer U. Chairside CAD/CAM materials. Part 3: Cyclic fatigue parameters and lifetime predictions. *Dent Mater*. 2018 Jun;34(6):910-921. doi: 10.1016/j.dental.2018.03.024. Epub 2018 Apr 17. PMID: 29678328.
10. Silva LHD, Lima E, Miranda RBP, Favero SS, Lohbauer U, Cesar PF. Dental ceramics: a review of new materials and processing methods. *Braz Oral Res*. 2017 Aug 28;31(suppl 1):e58. doi: 10.1590/1807-3107BOR-2017.vol31.0058. PMID: 28902238.
11. Tahayeri A, Morgan M, Fugolin AP, Bompolaki D, Athirasala A, Pfeifer CS, Ferracane JL, Bertassoni LE. 3D printed versus conventionally cured provisional crown and bridge dental materials. *Dent Mater*. 2018 Feb;34(2):192-200. doi: 10.1016/j.dental.2017.10.003. Epub 2017 Oct 27. PMID: 29110921; PMCID: PMC5801146.
12. Alghazzawi TF. Advancements in CAD/CAM technology: Options for practical implementation. *J Prosthodont Res*. 2016 Apr;60(2):72-84. doi: 10.1016/j.jpor.2016.01.003. Epub 2016 Feb 28. PMID: 26935333.

Periodontia

Dia da semana Período

Segunda-feira	14:00 às 18:00
Segunda-feira	8:00 às 12:00
Terça-feira	14:00 às 18:00
Terça-feira	8:00 às 12:00
Quarta-feira	14:00 às 18:00
Quarta-feira	8:00 às 12:00
Quinta-feira	14:00 às 18:00
Quinta-feira	8:00 às 12:00
Sexta-feira	14:00 às 18:00
Sexta-feira	8:00 às 12:00
Sábado	14:00 às 18:00
Sábado	8:00 às 12:00

Carga Horária Ministrada

Aulas Teóricas em Sala de Aula:	24:00h
Aulas Práticas ou de Campo:	0h
Seminários:	0h
Atividades à Distância (ministradas e/ou supervisionadas):	0h
Total Ministrado:	24:00h

Carga Horária Não Ministrada

Outros:	0h
Total não Ministrado:	0h

Carga Horária Total da Disciplina: 24:00h

Detalhamento:

Detalhamento:

OBJETIVO: Dar proficiência à inter-relação Prótese-Periodontia, especialmente nos tratamentos periodontais complementares aos tratamentos protéticos. Dar subsídios aos alunos à prática da Cirurgia com finalidade protética mantendo contato com técnicas atuais e sua literatura

EMENTA: Anatomia, histologia e fisiologia periodontal. Resposta periodontal ao envolvimento protético. Homeostasia de proteção e de sustentação. Exames clínico e radiográfico. Preparo periodontal prévio à prótese. Controle de placa dento-bacteriana. Reavaliação. Comprometimento das distâncias biológicas do periodonto marginal. Tratamento das distâncias biológicas por envolvimento dental e periodontal. Terapêutica cirúrgica das correções dos rebordos. Terapêutica cirúrgica dos frênulos. Terapêutica cirúrgica dos torus. Aprofundamento de sulcos. Clínica cirúrgica.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1- Sant'Ana ACP, Passanezi E. Periodontia: o Essencial para a Prática Clínica. 2022. 1edição. Editora Manole, 640p. ISBN: 9786555761238

2- Newman MG, Dragan IF, Elangovan s, Karan AK. Periodontia Clínica Essencial. 1edição. 2022. Editora Guanabara, 352p. ISBN: 9788595159457

3- Berglundh T, Giannobile WV, Lang NP, Sanz M. Tratado de Periodontia Clínica e Implantologia Oral. 2024. 7 edição. Editora Guanabara, 1296p. ISBN: 9788527740043

4- Passanezi E. Distâncias Biológicas Periodontais. 1edição. 2011. Editora Artes Médicas, 304p. ISBN: 9788536701462

5- Ishikiriama SK, Resende DB, Gregghi S. Manejo do periodonto marginal na inter-relação periodontia-dentística. Revista Biodonto, n.6; v.1. 2003.

PROCEDIMENTOS PREVENTIVOS EM DENTÍSTICA

Dia da semana Período

Segunda-feira	14:00 às 18:00
Segunda-feira	8:00 às 12:00
Terça-feira	14:00 às 18:00
Terça-feira	8:00 às 12:00
Quarta-feira	14:00 às 18:00
Quarta-feira	8:00 às 12:00
Quinta-feira	14:00 às 18:00
Quinta-feira	8:00 às 12:00
Sexta-feira	14:00 às 18:00
Sexta-feira	8:00 às 12:00
Sábado	14:00 às 18:00
Sábado	8:00 às 12:00

Carga Horária Ministrada

Aulas Teóricas em Sala de Aula:	30:00h
Aulas Práticas ou de Campo:	133:00h
Seminários:	0h
Atividades à Distância (ministradas e/ou supervisionadas):	0h
Total Ministrado:	163:00h

Carga Horária Não Ministrada

Outros:	0h
Total não Ministrado:	0h

Carga Horária Total da Disciplina: 163:00h

Detalhamento:

- Detalhamento:
1. TRATAMENTO DOS PACIENTES DE ALTO RISCO CÁRIE DENTÁRIA
- 1.1 Recepção, avaliação, classificação e seleção dos pacientes (adultos) de acordo com a necessidade de tratamento.
- 1.2- Análise bucal e caracterização dos pacientes (alto, médio e baixo risco à cárie dentária)
- Fatores determinantes para o risco à cárie
 - Fatores modificadores para o risco à cárie
 - Teste de fluxo salivar
 - Teste da capacidade tampão da saliva
 - Preparo prévio da boca
 - Raspagem e polimento dental
 - Índice de biofilme dental
 - Adequação do meio (preenchimento das cavidades com CIV)
 - Desinfecção da cavidade bucal com agentes microbianos (Iodo, clorexidina, flúor)
 - Uso do flúor
 - Restaurações definitivas
 - Retorno do paciente
2. REMINERALIZAÇÃO DAS LESÕES DE MANCHA BRANCA POR CÁRIE
- Indicações e contra-indicações
 - Técnica de remineralização do esmalte com agentes específicos
 - Vantagens da técnica

3. MICROABRASÃO DO ESMALTE DENTAL

- Histórico
- Evolução dos produtos para microabrasão
- Características e quantidade de desgaste do esmalte após microabrasão
- Efetividade da técnica

4. ALTERAÇÕES DO ESMALTE DENTAL

- Características das alterações hipoplásicas e hipocalcificadas
- Diagnósticos das alterações do esmalte (causas adquiridas locais ou sistêmicas, congênitas e hereditárias)
- Fluorose Dentária (classificação e tratamento)
- Emprego de resinas infiltrantes no tratamento de lesões do esmalte

5. SELAMENTO DAS REGIÕES DE CICATRÍCULAS E FISSURAS

- Técnica de selamento
- Selantes resinosos com e sem carga
- Selantes ionoméricos
- Restaurações mistas
- Restaurações preventivas de classe I, II, III, IV e V

6. CLAREAMENTO DENTAL

6.1- Clareamento de dentes despolpados

- Histórico
- Indicações e contra-indicações
- Forma de ação dos agentes clareadores a base de peróxido de hidrogênio
- Agentes fotossensíveis e aparelhos de luz para ativação
- Técnica Imediata, Mediata e Mista
- Comprometimentos do dente
- Técnica restauradora

6.2- Clareamento de dentes polpados

- Histórico
- Indicações e contra-indicações
- Técnica de Clareamento Caseiro (moldeira individual)
- Técnica de Clareamento em Consultório (com e sem aplicação de luz)
- Forma de ação dos agentes clareadores a base de peróxido de carbamida
- Forma de ação dos agentes clareadores a base de peróxido de hidrogênio fotoassistidos
- Agentes fotossensíveis e aparelhos de luz para ativação
- LED azul e LED violeta
- Clareamento dental sem gel clareador empregando LED violeta
- Comprometimentos do dente
- Técnica restauradora de dentes clareados

7. TRATAMENTOS CONSERVADORES DA POLPA DENTAL

- Proteção pulpar indireta
- Tratamento expectante da polpa dental
- Proteção pulpar direta
- Curetagem pulpar
- Pulpotomia

8. HIPERESTESIA DENTINÁRIA

- Aspectos clínicos
- Formas de tratamento
- Lesões não cariosas, etiologia e tratamento

B – CLÍNICA

1. Orientação Profissional

1.1 Recepção, avaliação, classificação e seleção dos pacientes (adultos) de acordo com a necessidade de tratamento e características da disciplina.

2. Análise bucal e caracterização dos pacientes (alto, médio e baixo risco)

- Teste de fluxo salivar
- Teste pH tampão da saliva
- Preparo prévio da boca
- Adequação do meio (preenchimento das cavidades com CIV)
- Desinfecção da cavidade bucal com agentes microbianos (Iodo, clorexidina, flúor)
- Condicionamento do paciente para tratamento (higiene bucal e manutenção do tratamento) e retornos periódico.

2. Aplicação clínica das técnicas de selamento das regiões de cicatrículas e fissuras; microabrasão do esmalte; clareamento de dentes polpados e despolpados;

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

1. ABOUSH Y.E.Y.; TORABZADEH, H. Fluoride release from tooth-colored restorative materials: A 12 months report. J. Appl. Res., v.64, n.8, p.561-8, 1998.
2. BAIK, J.W.; RUEGGEBERG, F.A.; LIEWEHR, F.R. Effect of light bleaching on in vitro surface and intrapulpal temperature rise. J. Esthet. Restor. Dent., v. 13, n. 6, p. 370-378, 2001.
3. BARATIERI, L. N.; MONTEIRO JUNIOR, S. Odontologia restauradora: fundamentos e possibilidades. 2. ed. São Paulo: Ed. Santos, 2015.
4. BARRANCOS MOONEY, J. Operatória dental. Buenos Aires, Panamericana, 1999.
5. BRAUN, A.; JEPSEN S.; KRAUSE F. Spectrophotometric and visual evaluation of vital tooth bleaching employing different carbamide peroxide concentrations. Dent. Mat., v.23, p. 165-69, 2007.
6. BUZALAF, M.A.R. Fluoretos e Saúde Bucal, 2008.
7. CARVALHO, R.M. Adesivos dentinários. Fundamentos para aplicação clínica. R.D.R., v.1, n.2, abr./mai./jun., 1998.
8. CONCEIÇÃO, E.N. e col. Dentística: Saúde e Estética. 2ª Ed. São Paulo, Artmed Editora, 584 p., 2007.
9. CONSOLARO A. Cárie Dentária: Histopatologia e correlações clínico-radiográficas. Bauru, SP, Editora Consolaro, 1995.
10. DARVEL, B.W. Ciência dos materiais para odontologia restauradora. 9ª ed. São Paulo, Ed. Santos, 2012. 682p.
11. FEINMAN R.A.; GOLDSTEIN R.E.; GARBER D.A. Bleaching teeth. Chicago: Quintessence Publ. Co.; 1987.
12. FEJERSKOV, O.; KIDD, E. Cárie dentária: a doença e seu tratamento clínico. São Paulo: Santos, 2005. 352p.

13. GARBER, D.A. Dentist-monitored bleaching: a discussion of combination and laser bleaching. J. Am. Dent. Assoc., v.128, p.26S-30S, April 1997.
14. GARBEROGLIO R.; BRÄNNSTRÖM, M. Scanning electron microscopic investigation of human dentinal tubules. Arch. Oral Biol. v.21, p.355-62, 1976.
15. GARONE FILHO W., SILVA V.A., Lesões não cáries - "O novo desafio da Odontologia". São Paulo, Ed. Santos, 2008. 274p.
16. GARONE NETTO, N. et al. Introdução à Dentística Restauradora. Diagnóstico - Prevenção - Proteção da Polpa - Hipersensibilidade Dentinária - Adesão. Editora Santos, 2003. 283p.
17. GARONE NETTO, N. et al. Dentística Restauradora. Restaurações diretas. Editora Santos, 2003. 223p.
18. GILMORE, H.W. et al. Operative Dentistry, 3rd ed., St Louis, Mosby, 1977.
19. GUAN, Y.H.; et al. The measurement of tooth Whiteness by image analysis and spectrophotometry: a comparison. J. Oral Rehab. v.32, p.7-15, 2005.
20. HENOSTROZA G. Cária Dental. Princípios e procedimentos para o diagnóstico. Madri, Espanha. Edit. Ripano, 2008. 181p.
21. HORSTED-BINDSLEV, P.; MJÖR, I.A. Dentística Operatória Moderna. São Paulo, Santos, 1990.
22. KOJIC, D.D.; EL-MOWAFY, O.; FALECHUK, O.; FELIX, C.; MONDELLI, R.F.L.; BOMBONATTI, J.F.S. Radiant-exposure attenuation through Class-2 proximal slots. AMERICAN JOURNAL OF DENTISTRY, v. 34, p. 116-119, 2021.
23. KUGEL, G. et al. Clinical evaluation of chemical and light-activated tooth whitening systems. Compend. Contin. Educ. Dent., v. 27, n.1, p.54-62, Jan 2006.
24. IKEJIRI, L.L.A.; ÁLAMO, L.; GALLI, M.Z.; BOMBONATTI, J.F.S.; VELO, M.M.A.C.; MONDELLI, R.F.L. Effectiveness, longevity, and color stability of in-office bleaching (6% H2O2 gel/Violet LED) and diastema closure with direct composite: 3-year follow-up. Journal of Clinical Advances in Dentistry, v. 7, p. 001-006, 2023.
25. IKEJIRI, L.L.A.A.; OBEID, A.T.; BOMBONATTI, J.F.S.; BRONDINO, N.C.M.; VELLO, M.M.A.C.; MONDELLI, R.F.L. Evaluation of pH levels and the effect of violet led light in-office bleaching protocol alone or associated with 6% H2O2 on enamel microhardness. Contemporânea - REVISTA DE ÉTICA E FILOSOFIA POLÍTICA, v. 3, p. 2756-2775, 2023.
26. LEAO, I.F.; ARAUJO, N.; SCOTTI, C.K.; MONDELLI, R.F.L.; VELO, M.M.A.C.; BOMBONATTI, J.F.S. The Potential of a Bioactive, Pre-reacted, Glass-Ionomer Filler Resin Composite to Inhibit the Demineralization of Enamel. OPERATIVE DENTISTRY (ONLINE), v. 46, p. E11-E20, 2021.
27. MICHIELIN, M.B.; GOMES, O.S.; SOMENSI, G.U.; BOMBONATTI, J.F.S.; VELO, M.M.A.C.; MONDELLI, R.F.L. Dental bleaching in the office with low concentration gel in a patient with a history of cancer - 6 years of control. International Journal of Health Sciences, v. 3, p. 1-9, 2022.
28. MONDELLI, J. et al. Procedimentos pré-clínicos. São Paulo, Premier, 1998.
29. MONDELLI, J. et al. Procedimentos pré-clínicos. São Paulo, Ed. Santos, 2004.
30. MONDELLI, J. et al. Fundamentos de Dentística Operatória. São Paulo, Ed. Santos, 2006.
31. MONDELLI, J. et al. Dentística Restauradora- Tratamentos clínicos integrados, 1a. ed. Santos, 1984.
32. MONDELLI, J. Proteção do complexo dentino-pulpar. São Paulo, Ed. Artes Médicas, 1998.
33. MONDELLI, J. Técnicas restauradoras para dentes com tratamento endodôntico. Revista RDR. v.1, n. 3, 1998.
34. MONDELLI, J.; FURUSE, A.Y.; MONDELLI, R.F.L.; ISHIKIRIAMA, A.; FRANCO, E.B.; MONDELLI, R.F.L. Fundamentos de Dentística Operatória (2ª Edição). 2. ed. São Paulo/SP: Editora Santos, 2017. v. 1. 372p.
35. MONDELLI, J.; FURUSE, A. Y.; MONDELLI, R.F.L.; MONDELLI, A.L. Estética e Cosmética em Clínica Integrada Restauradora. 2a. Ed. São Paulo: Quintessence Editora, 2018. v. 1. 476p.
36. MONDELLI, J.; ISHIKIRIAMA, A.; FRANCO, E.B.; MONDELLI, R.F.L. Fundamentos de Dentística Operatória - 4ª Reimpressão. 1. ed. São Paulo - SP: Editora Santos, 2010. v. 1. 343p.
37. MONDELLI, R.F.L. Clareamento dental. R.D.R., v.1, n.4, out./nov./dez., 1998.
38. MONDELLI, R.F.L. Clareamento de dentes polpados: técnicas e equipamentos. Rev. Odont. Biodonto, v.1, n.1, p. 10-71, jan./fev. 2003.
39. MONDELLI, R.F.L.; ALMEIDA, C.M.; RIZZANTE, F.A.P.; BORGES, A.F.S.; ISHIKIRIAMA, S.K.; BOMBONATTI, J.F.S. The effects of hybrid light activation and enamel acid etching on the effectiveness, stability and sensitivity after a single session in-office bleaching: A 12-month clinical trial. Photodiagnosis and Photodynamic Therapy, v.24, p. 22-26, 2018.
40. MONDELLI, R.F.L.; CARDOSO, F.; SANTOS, A.F.; GONÇALVES, R.S.; FURUSE, A.Y. Clareamento dental com luz led violeta com e sem a associação de gel clareador: relato de casos. JNT-FACIT BUSINESS AND TECHNOLOGY JOURNAL, v. 3, p. 121-132, 2020.
41. MONDELLI, R.F.L.; GARRIDO G.; CONTI, T.R.; RIZZANTE, F.A.P.; MAGALHÃES, A.C.; BOMBONATTI, J.F.S.; ISHIKIRIAMA, S.K. Do different bleaching protocols affect the enamel microhardness? European Journal of Dentistry, v. 9, p. 25-30, 2015.
42. MONDELLI, R.F.L.; RIZZANTE F.A.P.; ROSA E.R.; BORGES A.F.S.; FURUSE, A.Y.; BOMBONATTI, J.F.S. Effectiveness of LED/Laser Irradiation on In-Office Dental Bleaching after Three Years. OPERATIVE DENTISTRY, v. 43, p. 31-37, 2018.
43. MONDELLI, R.F.L.; SOARES, A.F.; PANGRAZIO, E.G.K.; BOMBONATTI, J. F. S.; ISHIKIRIAMA, S. K.; WANG, L. Evaluation of temperature increase during in-office bleaching. Journal of Applied Oral Science (Online), v. 24, p. 136-141, 2016.
44. MONDELLI, R.F.L.; SOUZA JR., M.H.S., CARVALHO, R.M. Odontologia Estética - Fundamentos e Aplicações Clínicas: MICROABRASÃO DO ESMALTE DENTAL, Santos Livraria e Editora, São Paulo, SP, 2001. 140 p.
45. MOUNT, L.G. Atlas de cimento de ionômero de vidro - guia para o clínico. São Paulo, Ed. Santos, 1996.
46. NAVARRO, M.F.L.; CÔRTEZ, D.F. Tratamento de pacientes de alto risco à cárie. Maxi-odonto: Dent., v.1, n.4, 1995.
47. NAVARRO, M.F.L.; PASCOTO, R. Ionômero de vidro. São Paulo, Artes Médicas, 1998.
48. OBEID, A.T.; GARCIA, L.H.A.; NASCIMENTO, T.R.L.; CASTELLANO, L.R.C.; BOMBONATTI, J.F.S.; HONÓRIO, H.M.; MONDELLI, R.F.L.; SAURO, S.; VELO, M.M.A.C. Effects of hybrid inorganic-organic nanofibers on the properties of enamel resin infiltrants - An in vitro study. Journal of the Mechanical Behavior of Biomedical Materials, v. 126, p. 105067, 2022.
49. OLIVEIRA JUNIOR, L. Guia clínico de Dentística e Prótese Dentária. Técnicas Acessíveis. Goiânia. Ed. do Autor, 2007.351P.
50. ORDOÑEZ-AGUILERA, J.F.; MAENOSONO, R.M.; ODA, D.F.; HONÓRIO, H.M.; MONDELLI, R.F.L.; ISHIKIRIAMA, S.K. Sealing ability of materials used as protective cervical barrier in internal tooth bleaching. RSBO, v. 1, p. 67, 2017.
51. PEREIRA, J. C.; ANAUATE NETTO, C.; GONÇALVES, S. A. Dentística: uma abordagem multidisciplinar. São Paulo: Artes Médicas, 2014.
52. PITTS, N. Detection, assessment, diagnosis and monitoring of caries. Basel: Karger, 2009.
53. PORTO, C.L.A.; PEREIRA, J.C.; ANAUATE NETTO, C. Cariologia: Grupo Brasileiro de Professores de Dentística. São Paulo: Artes Médicas, 2008. 228p.
54. REYTO, R. Laser tooth whitening. Dental Clinics of North America. v. 42, n.4, p. 755-762, oct. 1998.
55. SANTIN, D.C.; VELLO, M.M.A.C.; CAMIM, F.S.; BRONDINO, N.C.M.; HONORIO, H.M.; MONDELLI, R.F.L. Effect of thickness on shrinkage stress and bottom-to-top hardness ratio of conventional and bulkfill composites. EUROPEAN JOURNAL OF ORAL SCIENCES, v. 1, p. 1-11, 2021.
56. SCOTTI, C.K.; VELO, M.M.A.C.; BRONDINO, N.C.M.; GUIMARÃES, B.M.; FURUSE, A.Y.; MONDELLI, R.F.L.; BOMBONATTI, J.F.S. Effect of a resin-modified glass-ionomer with calcium on enamel demineralization inhibition: an in vitro study. BRAZILIAN ORAL RESEARCH, v. 33, p. 1-11, 2019.
57. SOARES, A. F.; BOMBONATTI, J.F.S.; ALENCAR, M.S.; CONSOLMAGNO, E.C.; HONORIO, H.M.; MONDELLI, R.F.L. Influence of pH, bleaching agents, and acid etching on surface wear of bovine enamel. Journal of Applied Oral Science (Online), v. 24, p. 24-30, 2016.
58. SOUZA JR., M.H.S., CARVALHO, R.M., MONDELLI, R.F.L. Odontologia Estética - Fundamentos e Aplicações Clínicas: Restaurações com Resinas Compostas. Editora Santos, Vol. 1, 2002.
59. SULIEMAN, M.; et al. A safety study in vitro for the effects of an in-office bleaching system on the integrity of enamel. J. Dent., v. 32, p.581-90, 2004.
60. THYLSTRUP, A.; FEJERSKOV, O. Cariologia clínica. 2ed. São Paulo: Santos, 2001. 421p.

61. TOLEDO, O.A. Odontopediatria: Fundamentos para a prática clínica. 4. ed. Rio de Janeiro: Medbook, 2012. v. 1. 402p.
62. TRENTINO, A.C.; AZEVEDO, L.M.; DA SILVA, F.F.F.; FREITAS, M.C.C.A.; BORGES, M.S.A.; MONDELLI, R.F.L. Evaluation of surface roughness and color change of bovine enamel after immersion in dye solution. JOURNAL OF RESEARCH IN DENTISTRY, v. 5, p. 95-105, 2018.
63. WATTS A.; ADDY M. Tooth discolouration and staining: a review of the literature. British Dental Journal, n.190, 309-16, 2001.
64. WILSON A.D.; MC LEAN, J.W. Glass ionomer cements. Chicago, Quintessence, 1989.

RESTAURAÇÕES DIRETAS EM DENTES ANTERIORES E POSTERIORES

Dia da semana Período

Segunda-feira	14:00 às 18:00
Segunda-feira	8:00 às 12:00
Terça-feira	14:00 às 18:00
Terça-feira	8:00 às 12:00
Quarta-feira	14:00 às 18:00
Quarta-feira	8:00 às 12:00
Quinta-feira	14:00 às 18:00
Quinta-feira	8:00 às 12:00
Sexta-feira	14:00 às 18:00
Sexta-feira	8:00 às 12:00
Sábado	14:00 às 18:00
Sábado	8:00 às 12:00

Carga Horária Ministrada

Aulas Teóricas em Sala de Aula:	46:00h
Aulas Práticas ou de Campo:	220:00h
Seminários:	0h
Atividades à Distância (ministradas e/ou supervisionadas):	0h
Total Ministrado:	266:00h

Carga Horária Não Ministrada

Outros:	0h
Total não Ministrado:	0h

Carga Horária Total da Disciplina: 266:00h

Detalhamento:

Detalhamento:
TEORIA:

1. PRINCÍPIOS GERAIS DO PREPARO CAVITÁRIO
 - 1.1- Classificação das cavidades de acordo com a técnica de instrumentação e profundidade cavitária
 - 1.2- Forma de contorno
 - 1.3- Forma de resistência e retenção
 - 1.4- Forma de conveniência
 - 1.5- Remoção da dentina cariada
 - 1.6- Acabamento das paredes de esmalte
 - 1.7- Limpeza da cavidade
2. ISOLAMENTO DO CAMPO OPERATÓRIO: ABSOLUTO E RELATIVO
 - 2.1- Instrumental utilizado
 - 2.2- Técnicas de perfuração da borracha
 - 2.3- Técnicas de colocação do dique de borracha
 - 2.4- Isolamento relativo
 - 2.5- Isolamentos especiais: dispositivos e materiais empregados
 - 2.6- Uso de barreira gengival fotopolimerizável
3. RESTAURAÇÕES COM CIMENTOS DE IONÔMERO DE VIDRO
 - Tipos de ionômero:
 - Convencionais
 - Ionômero modificados por resina
 - Ionômeros reforçados (Técnica Restauradora Atraumática)
 - Selamento de cicatrículas e fissuras
 - Cavidades de classe I e III insipientes
 - Lesões cervicais (Classe V)
 - Técnica restauradora

- Avaliação teórica

4. RESTAURAÇÕES COM RESINA COMPOSTA

4.1- Produtos comerciais: evolução das resinas compostas

4.2- Indicações e contra-indicações

4.3- Preparos cavitários

-Selamento de cicatrículas e fissuras

-Classe III, IV e V

-Dentes fraturados (restaurações com resina e/ou colagem de fragmentos)

-Classe I e II

-Confecção de matrizes individuais e emprego de matrizes universais (porta-matrizes)

-Facetas vestibulares

-Fechamento de diastemas

-Reconstrução das guias anteriores

4.4- Proteção do complexo dentino-pulpar. Condutas protetoras prévias ao ataque ácido.

4.5- Condicionamento ácido de esmalte e dentina

-Aspectos estruturais antes e após o condicionamento ácido.

-Problemas relacionados com a técnica de condicionamento

4.6- Adesivos dentinários

-Dentina como substrato adesivo

-Evolução dos sistemas adesivos

-Uso dos sistemas adesivos em dentina e suas implicações mecânicas e biológicas

4.7- Técnicas restauradoras em função do tipo de resina

-Resinas de micropartículas

-Resinas híbridas convencionais

-Resinas microhíbridas

-Resinas nanoparticuladas

-Resinas Bulk-fill "flow" e condensáveis

-Resinas de baixo módulo de elasticidade "flow"

-Associação de diferentes tipos de resinas em função das características da cavidade (técnica do sanduíche)

4.8- Restaurações posteriores empregando resinas tipo Bulk-fill de alta e baixa densidade

- Técnicas de inserção e polimerização

- Técnicas de acabamento e polimento

- Avaliação teórica

5. RESTAURAÇÕES COM AMÁLGAMA

5.1- Aspectos clínicos das restaurações a amálgama

5.2- Reparo das restaurações de Amálgama

5.3- Acabamento e polimento das restaurações de Amálgama

PRÁTICA:

A – LABORATÓRIO

1. ISOLAMENTO DO CAMPO

1.1- Isolamento do hemi-arco inferior

1.2- Isolamento de dentes Antero-superiores

1.3- Isolamento de regiões com ausência de dentes

1.4- Isolamento com retração gengival (uso de grampos cervicais e retalhos gengivais)

1.5- Isolamento de próteses fixas

1.6- Confecção de amarras

1.7- Diferentes técnicas de colocação do dique de borracha

1.8- Colocação do grampo 212 para retração gengival

2. DESENHO E ESCULTURA DENTAL

2.1 Escultura em cera e resina.

3. TÉCNICA DE PREPARO E RESTAURAÇÃO ESTÉTICAS RETIDAS A PINOS

3.1- Colocação de pinos rosqueáveis e cimentados para diferentes técnicas nos dentes anteriores e posteriores

4. ACABAMENTO, POLIMENTO E REPARO DAS RESTAURAÇÕES

5. SEMINÁRIO DE ASSUNTOS TEÓRICOS E PRÁTICOS

6. AVALIAÇÃO

7. TÉCNICAS DE PREPARO E RESTAURAÇÕES DIRETAS COM MATERIAIS ESTÉTICOS

7.1. Instrumentação e restauração de cavidades de classe III

- Ionômero de vidro e Resina composta

7.2 Instrumentação e restauração de cavidades de classe IV

- Dentes polpados

- Dentes despolpados

7.3 Instrumentação e restauração de cavidades de classe V Resina composta

- Cimentos Ionoméricos

7.4 Instrumentação e restauração de cavidades de classe I

- Ionômero de vidro e resina flow (Lesões incipientes)

- Resina composta

- Técnica de anatomização intrínseca empregando corantes

7.5 Instrumentação e restauração de cavidades de classe II

- Cavidades típicas (MO, OD e MOD)

- Cavidades atípicas

- Técnica de anatomização intrínseca empregando corantes

7.6 Técnica de preparo e restauração para facetas estéticas diretas

B – CLÍNICA: ATENDIMENTO DE PACIENTES

- Aplicação dos conhecimentos adquiridos durante as aulas teóricas e laboratoriais (pré-clínica).

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

1. ABOUSH Y.E.Y.; TORABZADEH, H. Fluoride release from tooth-colored restorative materials: A 12-month report. *J. Appl. Res.*, v.64, n.8, p.561-8, 1998.
2. ALAMO, L.; CASSIANO, F.B.; BORDINI, E.A.F.; STUANI, V.T.; PACHECO, L.E.; GALLINARI, M.O.; SOUZA COSTA, C.B.; MONDELLI, R.F.L.; SOARES, D.G. An organotypic model of oral mucosa cells for the biological assessment of 3D-printed resins for interim restorations. *JOURNAL OF PROSTHETIC DENTISTRY*, v. 1, p. 1-2, 2022.
3. ALBERGARIA, L.S.; SCOTTI, C.K.; VEGA, H.I.A.; FAGGION, C.; MONDELLI, R.F.L.; BOMBONATTI, J.F.S.; VELO, M.M.A.C. Effect of nanofibers as reinforcement on resin-based dental materials: A systematic review of in vitro studies. *Japanese Dental Science Review*, v. 59, p. 239-252, 2023.
4. AMERICAN DENTAL ASSOCIATION. Council on dental materials, Instruments and Equipment. Protocol guidelines for evaluation of composite resin restoration. 1984.
5. ANDREATTA, L.M.L.; FURUSE, A.Y.; PRAKKI, A.; BOMBONATTI, J.F.S.; MONDELLI, R.F.L. Pulp Chamber Heating: An In Vitro Study Evaluating Different Light Sources and Resin Composite Layers. *Brazilian Dental Journal*, v. 27, p. 675-680, 2016.
6. BARATIERI, L.N. Estética: restaurações adesivas diretas em dentes anteriores fraturados. São Paulo, Santos, 1995.
7. BARATIERI, L. N.; MONTEIRO JUNIOR, S. Odontologia restauradora: fundamentos e possibilidades. 2. ed. São Paulo: Ed. Santos, 2015.
8. BARRANCOS, M. Operatória Dental. Buenos Aires, Editorial Médica Panamericana, 1999.
9. BERTOLOTI, R.L. Posterior composite technique utilizing directed polymerization shrinkage and a novel matrix. *Practical Period. Aesth. Dent.*, v.3, n.4, p.53-8, 1991.
10. BUSATO, A.L.S. et al. Dentística. Restaurações em dentes posteriores. São Paulo, Artes Médicas, 1996.
11. BUSATO, A.L.S. et al. Dentística. Restaurações em dentes anteriores. São Paulo, Artes Médicas, 1997.
12. CONCEIÇÃO, E.N. e col. Dentística: Saúde e Estética. 2ª Ed. São Paulo, Artmed Editora, 584 p., 2007.
13. DARVEL, B.W. Ciência dos materiais para odontologia restauradora. 9ª ed. São Paulo, Ed. Santos, 2012. 682p.
14. DIETSCHI, D.; SPREAFICO, R. Restaurações adesivas: conceitos atuais para o tratamento estético de dentes posteriores. Berlim, Quintessence, 1997.
15. FAHAL Jr, N.; RITTER, A.V. Facetas em resina composta: técnica direta-indireta, Nova Odessa, SP: Ed. Napoleão, 2020.
16. FRANCO, E.B. Conceitos atuais na polimerização de sistemas restauradores resinosos. *Revista Biodonto*, n.2, v.1. 2003.
17. HENOSTROZA G. Cárie Dental. Princípios e procedimentos para o diagnóstico. Madri, Espanha. Edit. Ripano, 2008. 181p.
18. GARBEROGLIO R.; BRÄNNSTRÖM, M. Scanning electron microscopic investigation of human dentinal tubules. *Arch. Oral Biol.*, v.21, p.355-62, 1976.
19. GARONE FILHO W., SILVA V.A., Lesões não cáriesas – “O novo desafio da Odontologia”. São Paulo, Ed. Santos, 2008. 274p.
20. GARONE NETTO, N. et al. Introdução à Dentística Restauradora. Diagnóstico – Prevenção – Proteção da Polpa – Hipersensibilidade Dentinária – Adesão. Editora Santos, 2003. 283p.
21. GARONE NETTO, N. et al. Dentística Restauradora. Restaurações diretas. Editora Santos, 2003. 223p.
22. HENOSTROZA G. Cárie Dental. Princípios e procedimentos para o diagnóstico. Madri, Espanha. Edit. Ripano, 2008. 181p.
23. HOWARD, W.W. Atlas of Operative Dentistry, 2nd. Ed., St. Louis, Mosby, 1973.
24. ISHIKIRIAMA, S.K. Manejo do período marginal na inter-relação periodontia-dentística. *Revista Biodonto*, n.6; v.1. 2003.
25. KOJIC, D.D.; EL-MOWAFY, O.; FALECHUK, O.; FELIX, C.; MONDELLI, R.F.L.; BOMBONATTI, J.F.S. Radiant-exposure attenuation through Class-2 proximal slots. *AMERICAN JOURNAL OF DENTISTRY*, v. 34, p. 116-119, 2021.
26. LEAO, I. F.; ARAUJO, N.; SCOTTI, C.K.; MONDELLI, R.F.L.; VELO, M.M.A.C.; BOMBONATTI, J.F.S. The Potential of a Bioactive, Pre-reacted, Glass-Ionomer Filler Resin Composite to Inhibit the Demineralization of Enamel. *OPERATIVE DENTISTRY (ONLINE)*, v. 46, p. E11-E20, 2021.
27. LLERENA-ICOCHEA, A.E.; MONDELLI, R.F.L.; BOMBONATTI, J.F.S.; PEREIRA, M.A.; FURUSE, A.Y.; MONDELLI, J. ESTÉTICA Y FUNCIÓN: CÓMO LA REMODELACIÓN DENTARIA Y EL AJUSTE OCLUSAL SE RELACIONAN. *REVISTA DE OPERATORIA DENTAL Y BIOMATERIALES*, v. VI, p. 1-5, 2017.
28. LLERENA-ICOCHEA, A.; VELO, M.M.A.C.; SOARES, A.F.; MONDELLI, R.F.L.; FURUSE, A.Y. Multidisciplinary approach for anatomical correction and diastema closure with laminates veneers - a clinical report. *BRAZILIAN DENTAL SCIENCE*, v. 23, p. 01-09, 2020.
29. MONDELLI, J. et al. Procedimentos pré-clínicos. São Paulo, Premier, 1998.
30. MONDELLI, J. et al. Procedimentos pré-clínicos. São Paulo, Ed. Santos, 2004.
31. MONDELLI, J. et al. Fundamentos de Dentística Operatória. São Paulo, Ed. Santos, 2006.
32. MONDELLI, J. Estética e cosmética em dentística restauradora: IN: TODESCAN, F. F.; BOTTINO, M. A. Atualização na clínica odontológica - a prática da clínica geral. São Paulo, Artes Médicas, 1996. Cap. 5, p. 93-129
33. MONDELLI, J. et al.- Estética e cosmética em clínica integrada restauradora – Editora Santos, SP – 2003.
34. MONDELLI, J. et al. Dentística Restauradora- Tratamentos clínicos integrados, 1a. ed. Santos, 1984.
35. MONDELLI, J. Proteção do complexo dentino-pulpal. São Paulo, Ed. Artes Médicas, 1998.
36. MONDELLI, J.; FURUSE, A.Y.; MONDELLI, R.F.L.; ISHIKIRIAMA, A.; FRANCO, E.B.; MONDELLI, R.F.L. Fundamentos de Dentística Operatória (2ª Edição). 2. ed. São Paulo/SP: Editora Santos, 2017. v. 1. 372p.
37. MONDELLI, J.; FURUSE, A. Y.; MONDELLI, R.F.L.; MONDELLI, A.L. Estética e Cosmética em Clínica Integrada Restauradora. 2a. Ed. São Paulo: Quintessence Editora, 2018. v. 1. 476p.
38. MONDELLI, J.; ISHIKIRIAMA, A.; FRANCO, E.B.; MONDELLI, R.F.L. Fundamentos de Dentística Operatória - 4ª Reimpressão. 1. ed. São Paulo - SP: Editora Santos, 2010. v. 1. 343p.
39. MONDELLI, J.; PEREIRA, M.A.; MONDELLI, R.F.L. Etiologia e Tratamento dos -Diastemas Dentários. *Biodonto* 2003 Maio/Junho; 1(3).
40. MONDELLI J.; RIZZANTE F.A.P.; VALERA F.B.; ROPERTO, R.; MONDELLI, R.F.L.; FURUSE A.Y. Assessment of a conservative approach for restoration of extensively destroyed posterior teeth. *JOURNAL OF APPLIED ORAL SCIENCE (ONLINE)*, v. 27, p. e20180631, 2019.
41. MONDELLI, R.F.L. et al. Odontologia Estética - Fundamentos e Aplicações Clínicas: Microabrasão do Esmalte Dental. Santos Livraria e Editora, São Paulo, SP, 2001. 140 p.
42. MONDELLI, R.F.L.; GARRIDO, L.M.; SOARES, A.F.; RODRIGUEZ-MEDINA, A.; MONDELLI, J.; DE LUCENA, F.; FURUSE, A.Y. Effect of simulated brushing on surface roughness and wear of bis-acryl-based materials submitted to different polishing protocols. *JOURNAL OF CLINICAL AND EXPERIMENTAL DENTISTRY*, v. 14, p. e168-e176, 2022.
43. MOUNT, L.G. Atlas de cimento de ionômero de vidro - guia para o clínico. São Paulo, Ed. Santos, 1996.
44. MUNIZ L., cols. Reabilitação estética em dentes tratados endodonticamente. Pinos de fibra e possibilidades clínicas conservadoras. São Paulo, Ed. Santos, 2010. 296p.
45. NAVARRO, M.F.L.; CÔRTEZ, D.F. Tratamento de pacientes de alto risco à cárie. *Maxi-odonto: Dent*, v.1, n.4, 1995.
46. NAVARRO, M.F.L.; MONDELLI, R.F.L. Riscos com clareamento dental. In: NOGUEIRA, In: Rielson José Alves Cardoso E Elenice Aparecida. (Org.). Livro do 20º Congresso Internacional de Odontologia de São Paulo – Estética. São Paulo, SP, 2002, v. 3, p. 397-418.
47. NAVARRO, M.F. L.; PASCOTO, R. Ionômero de vidro. São Paulo, Artes Médicas, 1998.
48. OBEID, A.T.; GARCIA, L.H.A.; NASCIMENTO, T.R.L.; CASTELLANO, L.R.C.; BOMBONATTI, J.F.S.; HONÓRIO, H.M.; MONDELLI, R.F.L.; SAURO, S.; VELO, M.M.A.C. Effects of hybrid inorganic-organic nanofibers on the properties of enamel resin infiltrants - An in vitro study. *Journal of the Mechanical Behavior of Biomedical Materials*, v. 126, p. 105067, 2022.
49. OLIVEIRA JÚNIOR, L. Guia clínico de Dentística e Prótese Dentária. Técnicas Acessíveis. Goiânia. Ed. do Autor, 2007. 351P.
50. PEREIRA, J. C.; ANAUATE NETTO, C.; GONÇALVES, S. A. Dentística: uma abordagem multidisciplinar. São Paulo: Artes Médicas, 2014.
51. RIZZANTE, F.A.P.; BOMBONATTI, J.S.F.; VASCONCELOS, L.; PORTO, T.S.; TEICH, S.; MONDELLI, R.F.L. Influence of resin-

coating agents on the roughness and color of composite resins. JOURNAL OF PROSTHETIC DENTISTRY , v. 122, p. 332.e1-332.e5, 2019.

52. RIZZANTE, F.A.P.; DUQUE, J.A.; DUARTE, M.A.H.; MONDELLI, R.F.L.; MENDONCA, G.; ISHIKIRIAMA, S.K. Polymerization shrinkage, microhardness and depth of cure of bulk fill resin composites. DENTAL MATERIALS JOURNAL, p. 403-410, 2019.

53. RIZZANTE, F.A.P.; MONDELLI, R.F.L.; FURUSE, A.Y.; BORGES, A.F.S.; MENDONÇA, G.; ISHIKIRIAMA, S.K. Shrinkage stress and elastic modulus assessment of bulk-fill composites. JOURNAL OF APPLIED ORAL SCIENCE (ONLINE) , v. 27, p. 1-9, 2019.

54. RIZZANTE, F.A.P.; MONDELLI, R.F.L.; ISHIKIRIAMA, S.K.; BOMBONATTI, J.F.S.; FURUSE, A.Y. Emprego de facetas cerâmicas para correção de apinhamentos e restabelecimento estético do sorriso. FULL DENTISTRY IN SCIENCE, v. 7, p. 74-80, 2017.

55. SANTIN, D.; SCOTTI, C.K.; VELO, M.M.A.; CAMIM, F.S.; MONDELLI, R.F.L.; BOMBONATTI, J.F.S. Protocolo de acabamento, texturização e polimento para restaurações diretas em resina composta. CLINICAL AND LABORATORIAL RESEARCH IN DENTISTRY, p. 01-07, 2019.

56. SANTIN, D.C.; VELLO, M.M.A.C.; CAMIM, F.S.; BRONDINO, N.C.M.; HONORIO, H.M.; MONDELLI, R.F.L. Effect of thickness on shrinkage stress and bottom-to-top hardness ratio of conventional and bulkfill composites. EUROPEAN JOURNAL OF ORAL SCIENCES , v. 1, p. 1-11, 2021.

57. SCOTTI, C.K.; BASTOS, N.A.; VELO, M.M.A.C.; ZABEU, G.S.; BUENO, L.S.; BOMBONATTI, J.F.S.; MONDELLI, R.F.L. Understanding the interaction of resin composite with light for predictable aesthetic results in anterior teeth: A case report. BRAZILIAN DENTAL SCIENCE, v. 21, p. 257-265, 2018.

58. SCOTTI, C.K.; VELO, M.M.A.; MICHIELIN, M.B.; ZABEU, G.S.; JALKH, E.B.; BOMBONATTI, J.F.S.; MONDELLI, R.F.L. Abordagem restauradora estética e conservadora para o fechamento de diastemas múltiplos após tratamento ortodôntico. CLINICAL AND LABORATORIAL RESEARCH IN DENTISTRY, p. 1-07, 2019.

59. SILVA e SOUZA JR., M.H. Procedimentos restauradores estéticos em resina e porcelana para dentes posteriores. R.D.R., v.1, n.1, jan./fev./mar., 1998.

60. SOUZA JUNIOR, M.H.S.; CARVALHO, R.M.; MONDELLI, R.F.L. Odontologia estética - Fundamentos e aplicações clínicas. Restaurações com resinas compostas. 1. ed. SÃO PAULO, SP: EDITORA SANTOS, 2000. v. I. 171 p.

61. STURDEVANT, C.M. et al. The art and science of Operative Dentistry. 2nd Ed., St Louis, Mosby, 1985.

62. TOUATI, B.; MIARA, P.; NATHANSON, D. Odontologia estética e restaurações cerâmicas. São Paulo, Ed. Santos, 1999.

63. TRENTINO, A.C.; AZEVEDO, L.M.; DA SILVA, F.F.F.; FREITAS, M.C.C.A.; BORGES, M.S.A.; MONDELLI, R.F.L. Evaluation of surface roughness and color change of bovine enamel after immersion in dye solution. JOURNAL OF RESEARCH IN DENTISTRY, v. 5, p. 95-105, 2018.

64. URIBE ECHEVARRIA, J. Operatória Dental: Ciência Y Practica. Madri, Ediciones Avances Medico-Dentales, S.L., 1990.

VELO, M.M.A.C.; BITENCOURT, N.A.B.; SANTIN, D.C.; OBEID, A.T.; MONDELLI, R.F.L.; BOMBONATTI, J.F.S.. Physical-mechanical properties of a flowable nanofiber-reinforced resin composite. RESEARCH, SOCIETY AND DEVELOPMENT, v. 12, p. e11712441015, 2023.

65. VELLO, M.M.A.C.; NASCIMENTO, T.R.L.; OBEID, A.T.; BRONDINO, N.C.M.; MONDELLI, R.F.L. Evaluation of contact angle and mechanical properties of resin composite monomers filled with graphene oxide hybrid nanofibers. BRAZILIAN DENTAL JOURNAL, v. 34, p. 127-134, 2023.

66. VELO, M.M.A.C.; NUNES FILHO, F.G.; NASCIMENTO, T.R.L.; OBEID, A.T.; CASTELLANO, L.C.; COSTA, R.M.; BRONDINO, N.C.M.; FONSECA, M.G.; SILIKAS, N.; MONDELLI, R.F.L. Enhancing the mechanical properties and providing bioactive potential for graphene oxide/montmorillonite hybrid dental resin composites. Scientific Reports , v. 12, p. 10259, 2022.

67. VELO, M.M.A.C.; OBEID, A.T.; ALBERGARIA, L.S.; LÓPEZ, A.J.C.; BOMBONATTI, J.F.S.; MONDELLI, R.F.L. Evaluation of shrinkage and polymerization shrinkage stress in resin composites reinforced by nanofibers - integrative literature review. International Journal of Health Science, v. 3, p. 2-7, 2023.

68. WILSON A.D.; MC LEAN, J.W. Glass ionomer cements. Chicago, Quintessence, 1989.

RESTAURAÇÕES INDIRETAS

Dia da semana		Período
Segunda-feira		14:00 às 18:00
Segunda-feira		8:00 às 12:00
Terça-feira		14:00 às 18:00
Terça-feira		8:00 às 12:00
Quarta-feira		14:00 às 18:00
Quarta-feira		8:00 às 12:00
Quinta-feira		14:00 às 18:00
Quinta-feira		8:00 às 12:00
Sexta-feira		14:00 às 18:00
Sexta-feira		8:00 às 12:00
Sábado		14:00 às 18:00
Sábado		8:00 às 12:00
Carga Horária Ministrada		
Aulas Teóricas em Sala de Aula:		45:00h
Aulas Práticas ou de Campo:		219:00h
Seminários:		0h
Atividades à Distância (ministradas e/ou supervisionadas):		0h
Total Ministrado:		264:00h
Carga Horária Não Ministrada		
Outros:		0h
Total não Ministrado:		0h

Carga Horária Total da Disciplina: 264:00h

Detalhamento:

Detalhamento:

TEORIA:

1. RECONSTRUÇÃO MORFOLÓGICA DA COROA DENTÁRIA

1.1-Avaliação da resistência da estrutura dentária

1.2-Técnicas de reconstrução

- Dentes polpados

- Dentes despolpados

1.3- Formas de retenção intra-canal radicular e coronária

- Pinos pré-fabricados metálicos

- Pinos pré-fabricados estéticos de fibra de vidro, fibra de carbono

- Pinos rosqueáveis intra-dentinário

1.1- Núcleo estéticos de resina composta

1.2- Núcleo metálico fundido

2. TÉCNICAS DE MOLDAGEM E CIMENTAÇÃO

2.1- Técnicas de moldagem:

- Dupla mistura

- Reembasamento

- Casquete de resina acrílica

2.2- Materiais de moldagem

- Fios retratores e soluções hemostáticas

- Moldeiras parciais (Triple Tray, Moldex)

- Elastômeros: Siliconas de adição e condensação; mercaptantas; poliéter

2.3- Técnicas de cimentação

- Convencional: Fosfato de zinco e cimento de ionômero de vidro

- Adesiva: agentes silanos, adesivos dentinários, cimentos resinosos

3. RESTAURAÇÕES ESTÉTICAS INDIRETAS

3.1- Tipos de resina de uso indireto (cerômeros)

3.2- Tipos de porcelana

- Sobre refratários

- Injetada (In Press)

- Prensadas

- Usinadas e Sinterizadas

3.3- Indicações e contra-indicações

3.4- Preparos cavitários

- Facetas e lâminas em porcelana e resina composta

- Inlay

- Onlay

- Endocrown

- Coroas puras

3.5- Ajustes

3.6- Cimentos resinosos

3.7- Tratamento da superfície dentária

3.8- Tratamento da superfície interna das restaurações

3.9- Técnicas de fixação

3.10- Avaliações periódicas

4. TÉCNICAS DE CONFECÇÃO DE RESTAURAÇÕES PROVISÓRIAS

4.1- Facetas de resina acrílica ou resina composta

4.2- Dentes de estoque de resina acrílica

4.3- Resina acrílica ativada química ou termicamente

4.4- Usinadas: PMMA (Polimetilmetacrilato) ou Compostos Nano-híbridos

4.5- Coroas pré-fabricadas plásticas ou metálicas

4.6- Resinas Bisacrílicas (Mockup);

4.7- Resinas resilientes fotopolimerizáveis: monocomponente, aplicadas diretamente na cavidade e polimerizada

4.8- Materiais de cimentação

PRÁTICA:

A – LABORATÓRIO

1. Núcleo de preenchimento ou reconstrução morfológica com resina composta ou ionômero de vidro retidos com pino cimentado intra-canal ou pinos rosqueáveis intra-dentinários.

2. Moldagem e cimentação de núcleo metálico fundido

3. Demonstração das técnicas de moldagem

4. Técnicas de preparo e restauração (indiretas)

- Facetas indiretas

- Restaurações parciais de resina composta e porcelana

- Inlay e Onlay

- Coroas puras

5. Confecção de restaurações provisórias

B – CLÍNICA

1. Planejamento e plano de tratamento

2. Reconstrução prévia aos preparos para restaurações indiretas

2.1- Núcleo de resina composta

2.3- Núcleo fundido

3. Preparos cavitários parciais

3.1- Tipo Inlay

3.2- Tipo Onlay

3.3- Endocrown

3.3- Facetas e lâminas

3.4- Coroas puras de porcelana

4. Preparo cavitário para coroas totais

4.1- Metálica

4.2- Metalocerâmica

4.3- Cerâmica pura

5. Confeção de restaurações provisórias

6. Técnica de moldagem

7. Montagem em articulador/verticulador

8. Enceramento/inclusão/fundição/polimento

9. Cimentação

10. Documentação fotográfica

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

1. ALAMO, L.; CASSIANO, F.B.; BORDINI, E.A.F.; STUANI, V.T.; PACHECO, L.E.; GALLINARI, M.O.; SOUZA COSTA, C.B.; MONDELLI, R.F.L.; SOARES, D.G. An organotypic model of oral mucosa cells for the biological assessment of 3D-printed resins for interim restorations. *JOURNAL OF PROSTHETIC DENTISTRY*, v. 1, p. 1-2, 2022.
2. BELL, B.; GRAINGER, D. Basic operative dentistry procedures. Philadelphia, Lea & Febiger, 1971.
3. BONA, A.D. Bonding to ceramics: scientific evidences for clinical dentistry. São Paulo, Artes Médicas, 2009. 252p.
4. CARDOSO, P.; DECURCIO, R. Facetas: lentes de contato e fragmentos cerâmicos. Florianópolis: Ed. Ponto, 3ª Edição, 2017.
5. CONCEIÇÃO, E.N. e col. Dentística: Saúde e Estética. 2ª Ed.. São Paulo, Artmed Editora, 584 p., 2007.
6. DARVEL, B.W. Ciência dos materiais para odontologia restauradora. 9ª ed. São Paulo, Ed. Santos, 2012. 682p.
7. DE LUCENA, F.S.; HARAGUSHIKU, G.A.; LOPES, A.C.T.A.; MONDELLI, R.F.L.; FURUSE, A.Y. Restauração semidireta do tipo Endocrown em dente posterior extensamente destruído. *FULL DENTISTRY IN SCIENCE*, v. 10, p. 83-93, 2019.
8. FAHAL Jr., N.; RITTER, A.V. Facetas em resina composta: técnica direta-indireta, Nova Odessa, SP: Ed. Napoleão, 2020.
9. FRANCISCHONE, C.E.; VASCONCELOS, L.W. Osseointegração e as próteses unitárias. São Paulo, Editora Artes Médicas Ltda, 1998.
10. FRANCISCHONE, C.E.; VASCONCELOS, L.W. Sistema PROCERA – Nova tecnologia em Estética. Quintessence Editora Ltda. Ed. Santos, São Paulo, 2000.
11. GARBER, A.D.; GOLDSTEIN, R.E. Porcelain and composite inlays and onlays esthetic posterior restorations. 1ª ed. Chicago. Quint. Publi. Co. 1994.
12. GARBER, D. A.; GOLDSTEIN, R.E. Inlays e Onlays de porcelana e resina composta. São Paulo, Quintessence, 1996.
13. GARONE, N.N.; BURGER, R.C. Inlay e Onlay em Dentística. Atualização na Clínica Odontológica. Artes Médicas, 1996.
14. GARONE, N.N.; BURGER, R.C. Inlay e Onlay. Metálica e estética. São Paulo, Santos, 1998.
15. GOMES, J.C. et al. Odontologia estética. Restaurações adesivas indiretas. São Paulo, Artes Médicas, 1996.
16. HEYMAN H.O., SWIFT JR, E.J., RITTER A.V. Sturdevant Arte e Ciência da Dentística Operatória. 6a Edição, Elsevier, 2013. 544p.
17. ISHIKIRIAMA, S.K. Manejo do periodonto marginal na inter-relação periodontia-dentística. *Revista Biodonto*, n.6; v.1. 2003.
18. JAKSON, R.D. Esthetic inlays and onlays. *Curr. Opin. Cosmetic Dent.*, 2:30-39, 1994.
19. LLERENA-ICOCHEA, A.; VELO, M. M. A.C.; SOARES, A. F.; MONDELLI, R. F. L.; FURUSE, A. Y. Multidisciplinary approach for anatomical correction and diastema closure with laminates veneers - a clinical report. *BRAZILIAN DENTAL SCIENCE*, v. 23, p. 01-09, 2020.
20. LOPES, L.N.F. Prótese adesiva: procedimentos clínicos e laboratoriais. São Paulo, Cid Editora, 1998.
21. MACIEL, R.N. Oclusão e ATM: procedimentos clínicos. São Paulo, Santos, Livraria Editora, 1996.
22. MAGALHÃES, A.P.R.; RAMOS-TONELLO, C.M.; GALLI, M.Z.; GOMES, O.P.; PACHECO, L.E.; FORTULAN, C.A.; LISBOA-FILHO, P.N.; MONDELLI, R.F.L.; FURUSE, A.Y.; BORGES, A.F.S. Yttria-stabilized tetragonal zirconia polycrystal/resin luting agent bond strength: Influence of Titanium dioxide nanotubes addition in both materials. *Journal of Prosthodontic Research*, v. 64, p. 408-416, 2020.
23. MENEZES-SILVA, R.; ESPINOZA, C.A.V.; ATTA, M.T.; ISHIKIRIAMA, S.K.; MONDELLI, R.F.L. Endocrown: a conservative approach. *Brazilian Dental Science*, v. 19, p. 121-131, 2016.
24. MONDELLI, J. et al. Dentística – Procedimentos Pré-clínicos. São Paulo, Premier, 1998.
25. MONDELLI, J. Proteção do complexo dentino-pulpar. São Paulo, Ed. Artes Médicas, 1998.
26. MONDELLI, J. et al. Estética e cosmética em clínica integrada restauradora. Editora Santos, SP, 2003.
27. MONDELLI, J. et al. Dentística Restauradora- Tratamentos clínicos integrados. 1a. ed. Santos, 1984.
28. MONDELLI, J. Técnicas restauradoras para dentes com tratamento endodôntico. *Revista RDR*. v.1, n. 3, 1998.
29. MONDELLI, J.; FURUSE, A.Y.; MONDELLI, R.F.L.; ISHIKIRIAMA, A.; FRANCO, E.B.; MONDELLI, A.L. Fundamentos de Dentística Operatória (2ª Edição). 2. ed. São Paulo/SP: Editora Santos, 2017. v. 1. 372p.
30. MONDELLI, J.; FURUSE, A. Y.; MONDELLI, R.F.L.; MONDELLI, A.L. Estética e Cosmética em Clínica Integrada Restauradora. 2a. Ed. São Paulo: Quintessence Editora, 2018. v. 1. 476p.
31. MONDELLI, J.; ISHIKIRIAMA, A.; FRANCO, E.B.; MONDELLI, R.F.L. Fundamentos de Dentística Operatória - 4ª Reimpressão. 1. ed. São Paulo - SP: Editora Santos, 2010. v. 1. 343p.
32. MONDELLI, R.F.L.; CONEGLIAN, E.A.C.; MONDELLI J. Reabilitação Estética do Sorriso com facetas indiretas de porcelana. *Biodonto* 2003 set/out; 1(5).
33. MONDELLI, R.F.L.; GARRIDO, L.M.; SOARES, A.F.; RODRIGUEZ-MEDINA, A.; MONDELLI, J.; DE LUCENA, F.; FURUSE, A.Y. Effect of simulated brushing on surface roughness and wear of bis-acryl-based materials submitted to different polishing protocols. *JOURNAL OF CLINICAL AND EXPERIMENTAL DENTISTRY*, v. 14, p. e168-e176, 2022.
34. MUNIZ L., cols. Reabilitação estética em dentes tratados endodonticamente. Pinos de fibra e possibilidades clínicas conservadoras. São Paulo, Ed. Santos, 2010. 296p
35. OLIVEIRA JÚNIOR, L. Guia clínico de Dentística e Prótese Dentária. Técnicas Acessíveis. Goiânia. Ed. do Autor, 2007.351P.
36. PASSANEZZI, E.; CAMPOS JR., A. Por que as gengivas inflamam ao redor de coroas protéticas. In: Atualização na clínica odontológica. APCD Artes Médicas, São Paulo, 1996, p. 545-83.
37. PEGORARO, L.F. et al. Prótese fixa. São Paulo, Ed. Artes Médicas Ltda, 1998.
38. RICCI, W. A.; PICCIN, H. J.; FELTRIN, P. P. Lógica: bioinspiração na reabilitação oral. Nova Odessa: Napoleão Ed., 2022.
39. RIZZANTE, F.A.P.; LOCATELLI, P.M.; PORTO, T.S.; BORGES, A.F.S.; MONDELLI, R.F.L.; ISHIKIRIAMA, S.K. Physico-mechanical properties of resin cement light cured through different ceramic spacers. *Journal of the Mechanical Behavior of Biomedical Materials*, v. 85, p. 170-174, 2018.
40. RIZZANTE, F.A.P.; SOARES-RUSU, I.B.L.; Senna, S.S.; Ramos-Tonello, C.M.; MONDELLI, R.F.L.; ISHIKIRIAMA, S.K.; BORGES, A.F.S. Flexural strength of minimum thickness ceramic veneers manufactured with different techniques.

QUINTESSENCE INTERNATIONAL , v. 51, p. 268-273, 2020.

40. ROULET, J.F.; HERDER, S. Bonded Ceramic Inlays. Chicago, Quintessence, 1991.

41. SANTIN, D.C.; VELLO, M. M. A. C.; CAMIM, F. S.; BRONDINO, N. C. M.; HONORIO, H. M.; MONDELLI, R. F. L. Effect of thickness on shrinkage stress and bottom-to-top hardness ratio of conventional and bulkfill composites. EUROPEAN JOURNAL OF ORAL SCIENCES , v. 1, p. 1-11, 2021.

42. SCOTTI, C.K.; VELO, M.M.A.C.; RIZZANTE, F.A.P.; NASCIMENTO, T.R.L.; MONDELLI, R.F.L.; BOMBONATTI, J.F.S. Physical and surface properties of a 3D-printed composite resin for a digital workflow. JOURNAL OF PROSTHETIC DENTISTRY , v. 124, p. 614.e1-614.e5, 2020.

43. SHILLINGBURG, H.T. et al. Fundamentos dos preparos dentários para restaurações metálicas e de porcelana. São Paulo, Quintessence Ed. Ltda, 1988.

44. SILVA e SOUZA JR., M.H. Procedimentos restauradores estéticos em resina e porcelana para dentes posteriores. R.D.R., v.1, n.1, jan./fev./mar., 1998.

45. SILVA e SOUZA JR., M.H. CARVALHO, R. M.; MONDELLI, R.F.L.; FRANCO, E.B.; PINHEIRO, R.F. Odontologia estética fundamentos e aplicações clínicas - Restaurações indiretas sem metal: resinas compostas e cerâmicas. 1. ed. SÃO PAULO: SANTOS LIVRARIA E EDITORA, 2001. v. III. 194 p.

46. TOUATI, B.; MIARA, P.; NATHANSON, D. Odontologia estética e restaurações cerâmicas. São Paulo, Ed. Santos, 1999.

47. URIBE ECHEVARRIA, J. Operatória Dental: Ciência Y Practica. Madri, Ediciones Avances Medico-Dentales, S.L., 1990.

48. VELO, M.M.A.; NASCIMENTO, T.R.L.; SCOTTI, C.K.; BOMBONATTI, J.F.S.; FURUSE, A.Y.; SILVA, V. D.; SIMOES, T.A.; MEDEIROS, E.S.; BLAKER, J.J.; Silikas, N.; MONDELLI, R.F.L. Improved mechanical performance of self-adhesive resin cement filled with hybrid nanofibers-embedded with niobium pentoxide. DENTAL MATERIALS , v. 35, p. e272-e285, 2019.

49. VELO, M.M.A.C.; SCOTTI, C.K.; NASCIMENTO, T.R.L.; MONDELLI, R.F.L.; SILVA, V.D.; SIMÕES, T.A.; MEDEIROS, E.; BLAKER, J.; SILIKAS, N. Performance of self-adhesive resin-cement by cotton-wool-like nanofibers-embedded with niobium. DENTAL MATERIALS , v. 34, p. e124-e125, 2018.

Distribuição de Carga Horária	Carga(s)	Horária(s)	Porcentagem
BIOÉTICA			
Carina Thaís de Almeida e Silva		15:00h	1,49%
Período de atuação:27/08/2024 a 19/12/2025			
Cariologia			
Flaviana Bombarda de Andrade		24:00h	2,38%
Período de atuação:26/08/2024 a 25/04/2025			
Conceitos básicos em Harmonização Orofacial			
Ligia Maria Lima Andreatta Ferreira		20:00h	1,98%
Período de atuação:24/02/2025 a 26/06/2026			
EMERGÊNCIA MÉDICA EM ODONTOLOGIA			
Alessandra Mazzo		18:00h	1,79%
Período de atuação:26/08/2024 a 26/09/2025			
ÉTICA E LEGISLAÇÃO ODONTOLÓGICA			
Carina Thaís de Almeida e Silva		28:00h	2,78%
Período de atuação:27/08/2024 a 19/12/2025			
Ricardo Henrique Alves da Silva		2:00h	0,20%
Período de atuação:27/08/2024 a 19/12/2025			
MATERIAIS DENTÁRIOS			
Diana Gabriela Soares dos Passos		12:00h	1,19%
Período de atuação:26/08/2024 a 17/04/2026			
Juliana Fraga Soares Bombonatti		12:00h	1,19%
Período de atuação:26/08/2024 a 17/04/2026			
Metodologia Científica			
Lidyane Silva Lima		60:00h	5,95%
Período de atuação:16/09/2024 a 23/07/2026			
ODONTOLOGIA DIGITAL			
Adilson Yoshio Furuse		20:00h	1,98%
Período de atuação:26/08/2024 a 26/06/2026			
Diana Gabriela Soares dos Passos		15:00h	1,49%
Período de atuação:26/08/2024 a 26/06/2026			
Francisco Fernando Massola Filho		20:00h	1,98%
Período de atuação:26/08/2024 a 26/06/2026			
Juliana Fraga Soares Bombonatti		15:00h	1,49%
Período de atuação:26/08/2024 a 26/06/2026			

Rafael Francisco Lia Mondelli	15:00h	1,49%
Período de atuação:26/08/2024 a 26/06/2026		
Sergio Kiyoshi Ishikirama	15:00h	1,49%
Período de atuação:26/08/2024 a 26/06/2026		
Periodontia		
Sergio Kiyoshi Ishikirama	24:00h	2,38%
Período de atuação:26/08/2024 a 19/12/2025		
PROCEDIMENTOS PREVENTIVOS EM DENTÍSTICA		
Adilson Yoshio Furuse	25:00h	2,48%
Período de atuação:27/08/2024 a 20/07/2026		
Daniela Rios Honório	8:00h	0,79%
Período de atuação:27/08/2024 a 20/07/2026		
Diana Gabriela Soares dos Passos	25:00h	2,48%
Período de atuação:27/08/2024 a 20/07/2026		
Francisco Fernando Massola Filho	13:00h	1,29%
Período de atuação:27/08/2024 a 20/07/2026		
Juliana Fraga Soares Bombonatti	25:00h	2,48%
Período de atuação:27/08/2024 a 20/07/2026		
Ligia Maria Lima Andreatta Ferreira	21:00h	2,08%
Período de atuação:27/08/2024 a 20/07/2026		
Rafael Francisco Lia Mondelli	25:00h	2,48%
Período de atuação:27/08/2024 a 20/07/2026		
Sergio Kiyoshi Ishikirama	21:00h	2,08%
Período de atuação:27/08/2024 a 20/07/2026		
RESTAURAÇÕES DIRETAS EM DENTES ANTERIORES E POSTERIORES		
Adilson Yoshio Furuse	38:00h	3,77%
Período de atuação:26/08/2024 a 24/07/2026		
Diana Gabriela Soares dos Passos	38:00h	3,77%
Período de atuação:26/08/2024 a 24/07/2026		
Francisco Fernando Massola Filho	38:00h	3,77%
Período de atuação:26/08/2024 a 24/07/2026		
Juliana Fraga Soares Bombonatti	38:00h	3,77%
Período de atuação:26/08/2024 a 24/07/2026		
Ligia Maria Lima Andreatta Ferreira	38:00h	3,77%
Período de atuação:26/08/2024 a 24/07/2026		
Rafael Francisco Lia Mondelli	38:00h	3,77%
Período de atuação:26/08/2024 a 24/07/2026		
Sergio Kiyoshi Ishikirama	38:00h	3,77%
Período de atuação:26/08/2024 a 24/07/2026		
RESTAURAÇÕES INDIRETAS		
Adilson Yoshio Furuse	38:00h	3,77%
Período de atuação:24/02/2025 a 24/07/2026		
Diana Gabriela Soares dos Passos	38:00h	3,77%
Período de atuação:24/02/2025 a 24/07/2026		
Francisco Fernando Massola Filho	33:00h	3,27%
Período de atuação:24/02/2025 a 24/07/2026		
Juliana Fraga Soares Bombonatti	38:00h	3,77%
Período de atuação:24/02/2025 a 24/07/2026		
Ligia Maria Lima Andreatta Ferreira	33:00h	3,27%
Período de atuação:24/02/2025 a 24/07/2026		
Rafael Francisco Lia Mondelli	38:00h	3,77%
Período de atuação:24/02/2025 a 24/07/2026		
Renato Oliveira Ferreira da Silva	8:00h	0,79%
Período de atuação:24/02/2025 a 24/07/2026		
Sergio Kiyoshi Ishikirama	38:00h	3,77%

Período de atuação:24/02/2025 a 24/07/2026

Carga Horária Ministrada do Curso: 1008:00h

Professores USP e Colaboradores	Porcentagem
Adilson Yoshio Furuse	12,00%
Diana Gabriela Soares dos Passos	12,70%
Flaviana Bombarda de Andrade	2,38%
Juliana Fraga Soares Bombonatti	12,70%
Rafael Francisco Lia Mondelli	11,51%
Sergio Kiyoshi Ishikirama	13,49%
Total	64,78%
Professores USP e Colaboradores de outros Departamentos/Unidades	Porcentagem
Alessandra Mazzo	1,79%
Chefia imediata: José Sebastião dos Santos	
Situação: Autorizado	
Data da autorização: 07/06/2024	
Daniela Rios Honório	0,79%
Chefia imediata: Daniela Gamba Garib Carreira	
Situação: Autorizado	
Data da autorização: 05/06/2024	
Ricardo Henrique Alves da Silva	0,20%
Chefia imediata: Wilson Mestriner Junior	
Situação: Autorizado	
Data da autorização: 02/06/2024	
Total	2,78%
Especialistas	Porcentagem
Carina Thaís de Almeida e Silva	4,27%
Francisco Fernando Massola Filho	10,32%
Lidyane Silva Lima	5,95%
Ligia Maria Lima Andreatta Ferreira	11,11%
Renato Oliveira Ferreira da Silva	0,79%
Total	32,44%

Carga Horária Ministrada do Curso: 1008:00h

Lista geral de ministrantes	Porcentagem
Adilson Yoshio Furuse	12,00%
Alessandra Mazzo	1,79%
Carina Thaís de Almeida e Silva	4,27%
Daniela Rios Honório	0,79%
Diana Gabriela Soares dos Passos	12,70%
Flaviana Bombarda de Andrade	2,38%
Francisco Fernando Massola Filho	10,32%
Juliana Fraga Soares Bombonatti	12,70%
Lidyane Silva Lima	5,95%
Ligia Maria Lima Andreatta Ferreira	11,11%
Rafael Francisco Lia Mondelli	11,51%
Renato Oliveira Ferreira da Silva	0,79%
Ricardo Henrique Alves da Silva	0,20%
Sergio Kiyoshi Ishikirama	13,49%
Total	100,00%

17. Carga horária dos cursos presenciais

Aulas teóricas em sala de aula: 344:00h

Aulas práticas ou de campo: 664:00h

Seminários:

Atividades à Distância
(ministradas e/ou supervisionadas):

Total Ministrado: 1008:00h

Monografia: 40:00h

Outros:

Especifique:

Total não Ministrado: 40:00h

TOTAL: 1048:00h

Duração: 23,00 meses

Informações, Inscrição, Seleção e Realização

18. Informações

Telefone(s) / Ramal(is): (14)98156-4686

Fax:

Contato: Rafael Francisco Lia Mondelli

E-mail: rafamond@fob.usp.br

Internet: www.funbeo.com.br

19. Inscrição

Procedimento de Inscrição: Entregar cópia digitalizada dos seguintes documentos:

CANDIDATOS BRASILEIROS:

- Carteira de Registro no Conselho Regional de Odontologia (Não será aceito protocolo);
- Diploma (frente e verso) de Cirurgião-Dentista;
- Histórico Escolar de Odontologia;
- CPF;
- Carteira de Identidade;
- Certidão de Nascimento ou Casamento;
- Curriculum Vitae documentado ou Lattes;
- 1 foto 3 x 4 recente;
- Requerimento de inscrição a ser preenchido online em www.funbeo.com.br;
- Pagamento da taxa de inscrição R\$ 50,00.

DOCUMENTOS CANDIDATOS ESTRANGEIROS:

- Diploma (frente e verso) de Odontologia;
- Histórico Escolar de Odontologia;
- Cédula de Identidade;
- Ata de Nascimento;
- Curriculum Vitae documentado ou Lattes;
- 1 foto 3x4 recente;
- Requerimento de inscrição a ser preenchido online em www.funbeo.com.br;
- Pagamento da taxa de inscrição R\$ 50,00.

Nº Máximo de Inscrições Válidas: não há limite

Permite inscrição em turmas: Não

Período Presencial: 20/06/2024 a 20/08/2024 **Horário:** 8:00 às 18:00

Local: Fundação Bauruense de Estudos Odontológicos – FUNBEO Endereço: R. Maria José, 12-60 - Vila Altinópolis, Bauru - SP, 17012-160 Telefone: +55 14 3234-4384

20. Total de vagas oferecidas: 22 **21. Nº mínimo de participantes para realização do curso:** 12

22. Critérios de Seleção

Acesso Restrito: Não

Prova escrita e análise do Currículo Vitae.

23. Realização**Fora da USP:** Não

Faculdade de Odontologia de Bauru, Departamento de Dentística, Endodontia e Materiais Odontológicos.
Endereço: Alameda Doutor Octávio Pinheiro Brisolla, 9-75, Bauru - SP, Brasil, 17012-901

Data de Início: 26/08/2024 **Término:** 25/07/2026

24. Curso: Pago

Vagas gratuitas: 2

25. Política de Isenções

10% do total de inscritos receberão isenção integral do curso.

Ordem de prioridade para isenção:

- 1) Docente USP;
- 2) Alunos de pós-graduação USP;
- 3) Servidores técnico administrativos USP;
- 4) Demais membros externos à USP.

26. Critérios de aprovação

I - frequência igual ou superior a 85% (oitenta e cinco por cento) em cada uma das disciplinas e atividades;
II - nota igual ou superior a 7 (sete) em cada uma das disciplinas ou atividades, numa escala de 0 a 10 (zero a dez);
III - nota igual ou superior a 7 (sete), obtida pela média aritmética das notas individuais proferidas pelos examinadores, numa escala de 0 a 10 (zero a dez), no Trabalho de Conclusão de Curso, em avaliação realizada por banca examinadora composta por, no mínimo, 2 (dois) avaliadores com titulação mínima de especialista, sendo um deles docente da USP

Formato do Trabalho de Conclusão de Curso

O formato do Trabalho de Conclusão de Curso deverá ser definido pelo coordenador no Projeto Acadêmico, permitidos formatos inovadores, com destaque para a relevância, inovação, aplicabilidade desses trabalhos para o segmento da sociedade de possível atuação do egresso, utilizando-se o método científico e o estado da arte do conhecimento, seguindo-se os princípios éticos. O Trabalho de Conclusão de Curso observará as exigências de redação de trabalhos científicos e serão redigidos e defendidos em português, inglês ou espanhol, a critério da Coordenação do Curso.

Carga Horária Mínima p/ Aprovação do Aluno (inclusive monografia): 890:48h

Caracterização Financeira**27. Proposta Financeira**

Valor previsto de arrecadação: 963.000,00

Valor previsto de custos: 963.000,00

Valor previsto para FUPPECEU-USP/Reitoria: 48.150,00

Valor para Unidade: 48.150,00

Taxa administrativa da Fundação: 144.450,00

Adicional de apoio: 48.150,00

Preencher formulário próprio

Justificativas**28. Informação de reedição:**

Houve algumas reformulações nesta edição do curso, aumento da carga horária ministrada, com inclusão da disciplina Odontologia

Digital (área de concentração), se adequando as necessidades atuais do mercado digital odontológico, com modificações do conteúdo programático e atualização das disciplinas existentes. Também foram substituídos alguns professores e convidados professores com expertise nos temas que serão ministrados, proporcionando um programa mais atualizado com os novos procedimentos e materiais existentes no mercado odontológico.

29. Justificativa de Convênio:

Em atenção ao § 3o do artigo 38 do Regimento de Cultura e Extensão Universitária da USP, a gestão administrativa e financeira do curso de Especialização intitulado "DENTÍSTICA" – Edição 24.002, será realizada pela Fundação Bauruense de Estudos Odontológicos - FUNBEO. Justifica-se tal participação pelo fato de que a referida entidade tem como objetivo fundacional apoiar atividades desenvolvidas pelas Unidades da USP no Campus "USP/Bauru", possui um Centro especializado em divulgação e recebimento de inscrições via "web" ou correio e um grande cadastro de profissionais da área de saúde em especial na área de Odontologia, atuando como colaboradora há longo tempo. Além disso, a colaboração da FUNBEO é importante para divulgação, recebimento de inscrições, agilização de pagamento de compromisso e prestação de contas.

30. Justificativa de Especialistas Externos:

A Coordenação deste curso tem a preocupação em manter a excelência do curso, em primeiro lugar, de envolver docentes da área que possuem credenciamento CERT, com a devida atenção no sentido de não ultrapassarem a carga horária permitida, visto que participam de outros cursos, considerando a integração multidisciplinar que caracteriza a elaboração dos programas oferecidos na FOB. Ressalte-se, todavia, que foram convidados todos os docentes, porém, nem todos tinham disponibilidade de horários ou interesse em participar. Dessa forma, havendo atendimento às Resoluções CoCEX/USP, no que tange também à porcentagem de docentes, concluímos que, para completar o elenco de professores, seria bastante favorável o convite a especialistas externos, de especial preparo nas áreas envolvidas, dando oportunidade aos alunos de vivenciar novas experiências, embora na verdade a carga horária por eles ministrada seja reduzida, sendo a maior parte ministrada por professores da Unidade.

Desta forma justificamos participação de especialistas externos ao quadro docente da USP:

A Professora externa Carina Thaís de Almeida e Silva, foi convidada para ministrar as disciplinas de Ética e Legislação Odontológica e Bioética, em função de sua expertise sobre os temas, uma vez que a mesma vem sendo convidada rotineiramente para participar do nosso curso de especialização a mais de 10 edições, justificando seu convite em participar em nosso curso. O professor Francisco Fernando Massola Filho foi convidado para participar de algumas disciplinas do programa (Odontologia Digital, Restaurações Indiretas) em função do seu conhecimento sobre scanners intra-orais, desenho digital 2D e 3D, impressão 3D, fresagem de peças protéticas, próteses sobre implantes, com a finalidade de trazer maiores inovações para o nosso curso. A professora Lidiane Silva Lima foi convidada para ministrar a disciplina de Metodologia Científica, visto que alguns docentes da unidade não possuem CERT, para atuações no programa, e outros já atuam em seus próprios cursos na FOB, não dispondo de períodos adicionais. A professora Ligia Maria Lima Andreatta Ferreira, ex-aluna da FOB-USP da graduação, mestrado e doutorado foi convidada para participar como ministradora da Disciplina Conceitos básicos em Harmonização Orofacial, além de participar das outras disciplinas das áreas de concentração, em função de sua formação e para auxiliar na clínica quando os professores da FOB não puderem participar em função das atividades da graduação. O professor Renato Oliveira Ferreira da Silva foi convidado para ministrar duas aulas, teórica e prática, na disciplina de concentração (Restaurações Indiretas), sobre oclusão e montagem em articulador, em função de sua formação na graduação (FOB-USP) e nos cursos de Mestrado Reabilitação Oral e Doutorado em Disfunção Temporomandibular (DTM), na FOB-USP, proporcionando melhor entendimento destes temas. Saliente-se que a maioria dos docentes convidados possuem formação pela Universidade de São Paulo e comprovada experiência nos conteúdos da referida disciplina. Convém salientar, que na elaboração do programa são atendidas as resoluções CoCEX/USP que regem a matéria, inclusive com especial destaque à exigência de 50% dos ministradores pertencerem ao quadro de docentes da Universidade. Assim, torna-se possível aliar qualidade do curso, preparo especializado do elenco de professores e legislação CERT, que estabelece o total de horas adicionais para atuação dos docentes USP nesses programas.

Carina Thaís de Almeida e Silva

Cirurgiã-dentista formada pela Faculdade de Odontologia de Bauru - Universidade de São Paulo (2006). Especialista em Endodontia pela FOB-USP (2008). Mestre em Odontologia Restauradora pela FORP-USP (2012). Especialista em Odontologia Legal pela FORP-USP (2015). Pós-Graduada da Especialização em Direito Médico, Odontológico e da Saúde da FMRP-USP (2021 - atual). Diretora do Instituto Ágon de Odontologia Forense.

Francisco Fernando Massola Filho

Graduado em Odontologia pela Universidade do Sagrado Coração, São Paulo (2018). Atualmente exerce o cargo de Cirurgiã dentista em clínica particular, atuando como Protesista e Dentística Operatória. Possui Pós Graduação em Prótese Dental pela escola Zenith, Santa Catarina, Mestrado em Prótese Dental obtido na Universidade São Leopoldo Mandic. Realizou Residência em Estética pela Universidade da Florida, University Of Florida (UF) - Gainesville, e Aperfeiçoamento em Periodontia com o grupo Ectoperio (2018) e hoje faz parte da equipe (2020). Apresenta Doutorado em andamento em Odontologia (Dentística Restauradora), pela Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, UNESP, Brasil. Sendo orientado pelo Prof. Edson Alves de Campos.

Lidiane Silva Lima:

Bibliotecária do Centro Universitário Sagrado Coração (UNISAGRADO). Doutoranda do Programa de Pós Graduação em Ciência da Informação da Universidade Estadual Paulista - UNESP (Marília - SP). Possui Mestrado em Ciência da Informação pela Universidade Estadual Paulista - UNESP (2015) e Graduação em Biblioteconomia pela Universidade Estadual Paulista - UNESP (2012). Tem experiência na área de Ciência da Informação, atuando principalmente nos seguintes temas: Produção científica, Estudos Métricos e Normalização de Trabalhos Científicos. Membro do Grupo de Pesquisa Estudos Métricos em Informação - UNESP (Marília).

Ligia Maria Lima Andreatta Ferreira

Cirurgiã Dentista formada pela Faculdade de Odontologia de Bauru-USP (2012). Contemplou duas bolsas de iniciação científica (Ensinar com Pesquisa e CNPQ 2010- 2011 / 2011-2012). Mestre em Dentística pela FOB-USP (contemplou bolsa CAPES de 2013-2015). Doutora em Dentística pela FOB-USP (bolsa CNPq 2015-2018). Professora nos cursos de Dentística e Harmonização Orofacial - Instituto Mondelli de Odontologia.

Renato Oliveira Ferreira da Silva

Possui graduação em Odontologia pela Universidade de São Paulo (1998). Em 2003 conclui o curso de mestrado em Reabilitação

Oral na Faculdade de Odontologia de Bauru, com estudo na área de Disfunção Temporomandibular (DTM), e em 2007, defende a tese de doutorado na mesma instituição, Finalizou o curso de especialização em periodontia em 2017. Desde 1998, atua em consultório privado e ministra aula em cursos de pós graduação lato sensu, atuando em temas relacionados a reabilitação oral como: Periodontia, implantes, prótese e DTM.

Aprovação dos Colegiados

Data de aprovação do Coordenador do curso: 28/06/2024

Data de aprovação do Conselho do Departamento: 28/06/2024

Data de aprovação da Comissão de Cultura e Extensão: 05/07/2024

Data de aprovação do Conselho Técnico Acadêmico (CTA): 10/07/2024

Emitido em 17/07/2024

Caracterização Financeira

Curso: 25.01.00018 - Dentística

Edição: 24.002 Oferecimento: 1 - Período: 26/08/2024 à 25/07/2026

Processo: 24.1.01148.25.2

Convênio: 1018121

Taxas e overhead	% overhead	Valor base previsto	Valor total previsto
FUPPECEU-USP	5,00	963.000,00	48.150,00
Unidade	5,00	963.000,00	48.150,00
Taxa administrativa da Fundação	15,00	963.000,00	144.450,00
Adicional de apoio - Reitoria	2,50	963.000,00	24.075,00
Adicional de apoio - Unidade	2,50	963.000,00	24.075,00
Total de taxas administrativas			288.900,00

Receitas estimadas	Quantidade de participantes	Nº de parcelas	Valor unitário (em R\$)	Valor bruto previsto (em R\$)
Taxa de Inscrição	20	-	50,00	1.000,00
Taxa de Seleção	0	-	0,00	0,00
Taxa de Matrícula	20	-	100,00	2.000,00
Mensalidade	20	24	2.000,00	960.000,00
Valor contratado	0	-	0,00	0,00
Bolsas Concedidas	2	-	0,00	0,00
Inadimplentes	0	-	0,00	0,00
Total de receitas estimadas:				963.000,00

Observações:

- O total das receitas não leva em consideração o total de bolsas concedidas.
- O valor total do item Inadimplentes NÃO é descontado das receitas do curso. Este campo tem função descritiva, dessa forma, por se tratarem de recursos não arrecadados, não serão considerados no cálculo de receitas do curso.

Despesas estimadas

Pagamento ao Docente USP	Valor total (em R\$)
Gratificação por atividade em Convênio - Coordenador	72.529,00
 Rafael Francisco Lia Mondelli	1 horas/aula 72.529,00*
INSS Patronal - 20%	0,00

Obs.: os valores marcados com * não foram computados no INSS Patronal.

Gratificação por atividade em Convênio - Vice-Coordenador	36.000,00
---	-----------

└ Adilson Yoshio Furuse	1 horas/aula 36.000,00*
-------------------------	-------------------------

INSS Patronal - 20%	0,00
---------------------	------

Obs.: os valores marcados com * não foram computados no INSS Patronal.

Gratificação por atividade em Convênio - Docente	401.990,00
--	------------

└ Adilson Yoshio Furuse	1 horas/aula 79.518,00*
└ Alessandra Mazzo	1 horas/aula 1.300,00
└ Daniela Rios Honório	1 horas/aula 1.300,00
└ Diana Gabriela Soares dos Passos	1 horas/aula 79.518,00*
└ Flaviana Bombarda de Andrade	1 horas/aula 1.300,00
└ Juliana Fraga Soares Bombonatti	1 horas/aula 79.518,00*
└ Rafael Francisco Lia Mondelli	1 horas/aula 79.518,00*
└ Ricardo Henrique Alves da Silva	1 horas/aula 500,00
└ Sergio Kiyoshi Ishikiriama	1 horas/aula 79.518,00*

INSS Patronal - 20%	880,00
---------------------	--------

Obs.: os valores marcados com * não foram computados no INSS Patronal.

Total do grupo:	511.399,00
-----------------	------------

Pagamento ao Professor Visitante Externo à USP/Especialista	Valor total (em R\$)
---	-------------------------

Honorários - Pessoa Física: aulas	35.500,00
-----------------------------------	-----------

└ Carina Thaís de Almeida e Silva	1 horas aula 2.500,00
└ Francisco Fernando Massola Filho	1 horas/aula 30.000,00
└ Lidyane Silva Lima	1 horas/aula 3.000,00

INSS Patronal - 20%	7.100,00
---------------------	----------

Honorários - Pessoa Jurídica: aulas	31.300,00
-------------------------------------	-----------

└ Ligia Maria Lima Andreatta Ferreira (Nieo Odontologia Nucleo Integrado de Especialidades Odontológicas CNPJ 35.712.581/0001-79 Rua Araujo Leite, 30-10 Jardim Nasralla Bauru, SP CEP 17012-432 email: andreatta.ligia@gmail.com)	1 horas/aula 30.000,00
└ Renato Oliveira Ferreira da Silva (R. O. F. DA SILVA LTDA CNPJ/CPF: 16.542.530/0001-00 RUA GUILHERME DE ALMEIDA, 2-31, VILA CIDADE BUARU, BAURU, SP, CEP: 17012-500)	1 horas/aula 1.300,00

Total do grupo:	73.900,00
-----------------	-----------

Aquisição de Material de Consumo	Valor total (em R\$)
----------------------------------	-------------------------

Gêneros Alimentícios	15.681,00
----------------------	-----------

└ Copo descartável 300 ml (pcte)	150,00
└ Guardanapo Folha Simples (pcte)	150,00
└ lanche alunos (coffee break)	15.360,00
└ Prato descartável	21,00

Material de Escritório	1.120,00
------------------------	----------

Caneta Esferográfica BIC	60,00
Grampo p/grampeador (cx)	10,00
Papel sulfite (resma)	150,00
Pasta com aba elástico	600,00
Toner	300,00
Material Médico, Hospitalar e Odontológico	72.000,00
Materiais de consumo odontológico	72.000,00
Total do grupo:	88.801,00
Total geral de despesas estimadas:	674.100,00

Proposta Financeira	Valor total
Valor previsto de arrecadação:	963.000,00
Valor previsto de taxas administrativas:	288.900,00
Valor previsto de custeio:	963.000,00
Saldo previsto:	0,00

Aprovação do Departamento Financeiro da Unidade

Responsável pela análise: 6305988 - Anderson Pini

Data da aprovação: 26/06/2024

Parecer:

A caracterização financeira apresentada atende as normas vigentes.



USPAssina - Autenticação digital de documentos da USP

Registro de assinatura(s) eletrônica(s)

Este documento foi assinado de forma eletrônica pelos seguintes participantes e sua autenticidade pode ser verificada através do código LQK-4I5X-ND4Y-5IJG no seguinte link: <https://portalservicos.usp.br/iddigital/LQK-4I5X-ND4Y-5IJG>

Marli Quadros Leite

Nº USP: 2787093

Data: 18/07/2024 11:52