



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE
DEPARTAMENTO DE ODONTOLOGIA
COORDENADORIA DO CURSO DE GRADUAÇÃO EM ODONTOLOGIA
 Campus Prof. João David Ferreira Lima – CEP 88040-900
 Trindade – Florianópolis – SC – Brasil

PLANO DE ENSINO ADAPTADO

em caráter excepcional e transitório, para substituição de aulas presenciais por aulas em meios digitais, enquanto durar a pandemia do novo coronavírus – COVID-19, em atenção à Portaria MEC 544, de 16 de junho de 2020 e à Resolução 140/2020/CUn, de 24 de julho de 2020.

DADOS DE IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA			
Nome da disciplina ODT 7102 Materiais Dentários II	Departamento ODT - Odontologia	Fase 4ª fase	Carga horária 3 horas-aula/semana 54 horas-aula /semestre Teórica: 30 horas aula Prática: 24 horas aula
Professor responsável Ariadne Cristiane Cabral da Cruz			
Professores da disciplina Ariadne Cristiane Cabral da Cruz, João Adolfo Czernay, Marcelo Carvalho Chain e Thalisson Saymo de Oliveira Silva			
Equivalências STM 5101	Horário Quintas-feiras (das 08h20min às 11h00min)	Natureza Teórica e laboratorial	Eixo Temático Multidisciplinar
Pré-requisitos ODT 7101		Local Ensino remoto via plataforma MOODLE / Laboratório Pré-clínico II (A confirmar)	

OBJETIVO GERAL DA DISCIPLINA				
Conhecer as propriedades e demais aspectos relevantes dos materiais odontológicos utilizados essencialmente em procedimentos restauradores indiretos.				
EMENTA				
Plano de ensino. Godivas. Pastas de óxido de zinco e eugenol para moldagem. Resinas sintéticas. Elastômeros para moldagem (mercaptana ou polissulfeto, poliéter, silicone por condensação e silicone por adição). Ceras odontológicas. Revestimentos para fundição odontológica. Procedimentos de fundição em Odontologia. Procedimentos de soldagem em Odontologia. Ligas metálicas para fundição odontológica. Cerâmicas odontológicas. Materiais para implantes dentários.				
ELEMENTOS INTEGRADOS DO PLANO				
Tópicos (carga horária)	Conteúdos	Objetivo de Aprendizagem	Recursos didáticos	Avaliação e feedback
Unidade I – Plano de ensino. (01 h aula)	Plano de ensino: apresentação da disciplina, métodos de ensino, métodos de avaliação, cronograma de atividades, lista de materiais, uniforme, corpo docente, bibliografia recomendada.	Conhecer, compreender e respeitar as normas da disciplina.	1) Aula assíncrona.	Cumprimento das normas da disciplina.
Unidade II – Godivas (02 h aula)	Godivas: apresentação comercial; aplicações na Odontologia; classificação; composição; propriedades; manipulação: instrumental e materiais necessários, métodos para plastificação (calor seco e calor úmido), temperatura de plastificação, moldeiras, moldagens, desinfecção de moldes, confecção de modelos de gesso.	Compreender a apresentação comercial das godivas; aplicações na Odontologia; classificação; composição; propriedades; manipulação: instrumental e materiais necessários, métodos para plastificação (calor seco e calor úmido), temperatura de plastificação, moldeiras, moldagens.	1) Aula assíncrona. 2) Fórum discussão – dúvidas (síncrona). 3) Atividade avaliativa: Responder ao questionário (assíncrona).	Avaliação das respostas ao questionário (assíncrona).
Unidade III – Pastas de óxido de zinco e eugenol para moldagem (03 h aula)	Apresentação comercial; aplicações na Odontologia; composição; reação de presa; estrutura após a presa; classificação; propriedades; manipulação: instrumental e materiais necessários, proporcionamento, espatulação, métodos para alterar os tempos de trabalho e de presa, moldeiras, moldagens, desinfecção de moldes, confecção de modelos	Conhecer a apresentação comercial; aplicações na Odontologia; composição; reação de presa; estrutura após a presa; classificação; propriedades; manipulação: instrumental e materiais necessários, proporcionamento, espatulação,	1) Aula assíncrona. 2) Fórum discussão – dúvidas (síncrona). 3) Atividade avaliativa: Responder ao questionário (assíncrona).	Avaliação das respostas ao questionário (assíncrona).

	de gesso.	métodos para alterar os tempos de trabalho e de presa, moldeiras, moldagens, desinfecção de moldes, confecção de modelos de gesso relacionados à pastas de óxido de zinco e eugenol para moldagem.		
Unidade IV – Resinas sintéticas (06 h aula)	Histórico; conceitos: monômero, polímero, polimerização, co-polímero, reticulação, agente de ligação cruzada; requisitos das resinas de uso odontológico; aplicações na Odontologia; classificação; resinas acrílicas ativadas quimicamente e ativadas termicamente (RAAQ e RAAT): indicações, apresentação comercial, composição (monômero e polímero), polimerização, estágios da polimerização, inibição da polimerização, propriedades; manipulação das resinas acrílicas: instrumental necessário, armazenagem, proporção polímero/monômero, estágios da interação polímero/monômero, período de trabalho; confecção de moldeiras; confecção de bases de prótese total; vantagens e desvantagens das resinas acrílicas.	Compreender os conceitos relacionados às resinas sintéticas, incluindo: monômero, polímero, polimerização, co-polímero, reticulação, agente de ligação cruzada; requisitos das resinas de uso odontológico; aplicações na Odontologia; classificação; resinas acrílicas ativadas quimicamente e ativadas termicamente (RAAQ e RAAT): indicações, apresentação comercial, composição (monômero e polímero), polimerização, estágios da polimerização, inibição da polimerização, propriedades; manipulação das resinas acrílicas: instrumental necessário, armazenagem, proporção polímero/monômero, estágios da interação polímero/monômero, período de trabalho; confecção de moldeiras; confecção de bases de prótese total; vantagens e desvantagens das resinas acrílicas.	1) Aula síncrona. 2) Fórum discussão – dúvidas (síncrona). 3) Estudo do material de apoio disponibilizado (assíncrona). 4) Atividade avaliativa: Responder ao questionário (assíncrona).	Avaliação das respostas ao questionário (assíncrona).
Unidade V – Elastômeros para moldagem - polissulfeto ou mercapatana, poliéter, silicone por condensação e silicone por adição	Características gerais dos elastômeros; aplicações dos elastômeros na Odontologia; classificação dos elastômeros para moldagem; tipos de moldeiras e tipos de moldagens. Polissulfetos (Mercaptanas): apresentação comercial, composição, reação de polimerização, classificação, propriedades,	Conhecer as características gerais dos elastômeros; aplicações na Odontologia; classificação; tipos de moldeiras e tipos de moldagens; reação de polimerização, classificação, propriedades, indicações; manipulação:	1) Aula assíncrona. 2) Fórum discussão – dúvidas (síncrona). 3) Estudo do material de apoio disponibilizado (assíncrona).	Avaliação das respostas ao questionário (assíncrona).

(09 h aula)	<p>indicações; manipulação: armazenagem do material, instrumental e materiais necessários, seleção e preparo de moldeiras, proporcionamento, espatulação, moldagens, desinfecção de moldes, tempo permissível para a confecção do modelo, confecção de modelos, vantagens e desvantagens dos polissulfetos.</p> <p>Poliéter: apresentação comercial, composição, reação de polimerização, classificação, propriedades, indicações; manipulação: armazenagem do material, instrumental e materiais necessários, seleção e preparo de moldeiras, proporcionamento, espatulação, moldagens, desinfecção de moldes, tempo permissível para a confecção do modelo, confecção de modelos, vantagens e desvantagens dos poliéteres.</p> <p>Silicones por condensação: apresentação comercial, composição, reação de polimerização, classificação, propriedades, indicações; manipulação: armazenagem do material, instrumental e materiais necessários, seleção e preparo de moldeiras, proporcionamento, espatulação, moldagens, desinfecção de moldes, tempo permissível para a confecção do modelo, confecção de modelos, vantagens e desvantagens dos silicones por condensação.</p> <p>Silicones por adição: apresentação comercial, composição, reação de polimerização, classificação, propriedades, indicações; manipulação: armazenagem do material, instrumental e materiais necessários, seleção e preparo de moldeiras, proporcionamento, espatulação e auto mistura, moldagens, desinfecção de moldes, tempo permissível para a confecção do modelo, confecção de modelos,</p>	<p>armazenagem do material, instrumental e materiais necessários, seleção e preparo de moldeiras, proporcionamento, espatulação, moldagens, desinfecção de moldes, tempo permissível para a confecção do modelo, confecção de modelos, vantagens e desvantagens.</p>	<p>4) Atividade avaliativa: Responder ao questionário (assíncrona).</p>	
-------------	--	--	--	--

	vantagens e desvantagens dos silicões por adição.			
Unidade VI – Ceras odontológicas (03 h aula)	Origem; aplicações na Odontologia; apresentações comerciais; classificação; composição; propriedades; manipulação: armazenagem, instrumental necessário, plastificação (calor seco e calor úmido), recomendações/cuidados durante a manipulação das ceras.	Compreender a origem das ceras odontológicas; aplicações na Odontologia; apresentações comerciais; classificação; composição; propriedades; manipulação: armazenagem, instrumental necessário, plastificação (calor seco e calor úmido), recomendações/cuidados durante a manipulação.	1) Aula assíncrona. 2) Fórum discussão – dúvidas (síncrona). 3) Estudo do material de apoio disponibilizado (assíncrona). 4) Atividade avaliativa: Responder ao questionário (assíncrona).	Avaliação das respostas ao questionário (assíncrona).
Unidade VII – Avaliação teórica 1 (03 h aula)	Conteúdo ministrado até a Unidade V.	Avaliação do conteúdo fornecido.	Perguntas objetivas em formato de questionário.	Avaliação das respostas do questionário.
Unidade VIII – Revestimentos para fundição odontológica (06 h aula)	Apresentações comerciais; aplicações na Odontologia; tipos de revestimentos (classificação); composição básica: aglutinante, refratário, modificadores; revestimentos aglutinados por gesso: composição, reação de presa, propriedades, expansões de presa, térmica e higroscópica, indicações; manipulação dos revestimentos aglutinados por gesso: armazenagem, instrumental necessário, proporcionamento (relação água:pó), espatulação manual e mecânica, inclusão em revestimento, tempos de trabalho e de presa, aspectos relacionados à manipulação que alteram as propriedades. Revestimentos aglutinados por fosfato: composição, reação de presa, propriedades, expansões térmica e de presa, indicações; manipulação dos revestimentos aglutinados por fosfato: armazenagem, instrumental necessário, proporcionamento, espatulação manual e	Conhecer as apresentações comerciais dos revestimentos para fundição odontológica; aplicações na Odontologia; classificação; composição básica; manipulação.	1) Aula assíncrona. 2) Estudo do material de apoio disponibilizado (assíncrona). 3) Atividade avaliativa: Responder ao questionário (assíncrona).	Avaliação das respostas ao questionário (assíncrona).

	mecânica, inclusão em revestimento, tempos de trabalho e de presa, aspectos relacionados à manipulação que alteram as propriedades. Considerações sobre revestimentos aglutinados por silicato de etila.			
Unidade IX – Procedimentos de fundição em Odontologia (02 h aula)	Histórico e descrição da técnica da cera perdida; contrações envolvidas no procedimento e técnicas compensatórias; descrição de materiais, instrumentos e equipamentos necessários: troqueis, espaçadores e isolantes, tipos de ceras, pinos formadores do conduto de alimentação e câmaras de reserva, redutores de tensão superficial, bases formadoras do cadinho e anéis para fundição, tipos de revestimentos, fornos para fundição, fontes de calor, maçaricos para fundição e zonas da chama, tipo e quantidade de liga metálica, máquinas para fundição, cadinhos para fundição, fundentes, equipamentos para limpeza de fundições, equipamentos para proteção pessoal; sequência de procedimentos durante o procedimento de fundição: preparo do troquel, confecção do padrão, seleção e adaptação do pino formador do conduto de alimentação, remoção do padrão e adaptação na base formadora do cadinho, aplicação de redutor de tensão superficial, colocação do anel de fundição, manipulação do revestimento e inclusão do padrão, aquecimento no forno (eliminação da cera e expansão), preparo da máquina para fundições, fusão da liga metálica, posicionamento do anel na máquina para fundições, injeção da liga metálica, resfriamento e remoção da fundição, limpeza da fundição, acabamento e polimento da fundição; principais causas para falhas em	Compreender a descrição da técnica da cera perdida; contrações envolvidas no procedimento e técnicas compensatórias; descrição de materiais, instrumentos e equipamentos necessários: troqueis, espaçadores e isolantes, tipos de ceras, pinos formadores do conduto de alimentação e câmaras de reserva, redutores de tensão superficial, bases formadoras do cadinho e anéis para fundição, tipos de revestimentos, fornos para fundição, fontes de calor, maçaricos para fundição e zonas da chama, tipo e quantidade de liga metálica, máquinas para fundição, cadinhos para fundição, fundentes, equipamentos para limpeza de fundições, equipamentos para proteção pessoal; sequência de procedimentos durante o procedimento de fundição: preparo do troquel, confecção do padrão, seleção e adaptação do pino formador do conduto de alimentação, remoção do padrão e adaptação na base formadora do cadinho, aplicação de redutor de tensão superficial, colocação do anel de fundição, manipulação do revestimento e inclusão do padrão,	1) Aula síncrona 2) Fórum de discussão – dúvidas (síncronas) 3) Estudo do material de apoio (assíncrona) 4) Atividade avaliativa: Responder ao questionário (assíncrona)	Avaliação das respostas ao questionário (assíncrona).

	fundições.	aquecimento no forno, preparo da máquina para fundições, fusão da liga metálica, posicionamento do anel na máquina para fundições, injeção da liga metálica, resfriamento e remoção da fundição, limpeza da fundição, acabamento e polimento da fundição; principais causas para falhas em fundições.		
Unidade X – Procedimentos de soldagem em Odontologia (01 h aula)	Definição de soldagem; aplicações na Odontologia; classificação das soldas; ligas metálicas para soldagem; materiais, instrumentos e equipamentos utilizados em procedimentos de soldagem; características da interface soldada; considerações técnicas.	Compreender a definição de soldagem; aplicações na Odontologia; classificação das soldas; ligas metálicas para soldagem; materiais, instrumentos e equipamentos utilizados em procedimentos de soldagem; características da interface soldada; considerações técnicas.	1) Aula síncrona 2) Fórum discussão – dúvidas (síncrona) 3) Estudo material de apoio (assíncrona) 4) Atividade avaliativa: Responder ao questionário (assíncrona).	Avaliação das respostas ao questionário (assíncrona).
Unidade XI – Ligas metálicas para fundição odontológica (03 h aula)	Características gerais dos metais; metais básicos e metais nobres; conceitos de metais e ligas metálicas; aplicações das ligas metálicas na Odontologia; apresentações comerciais; solidificação dos metais e ligas metálicas: formação e tipos de células unitárias, formação dos grãos; soluções sólidas; condições para ocorrência de soluções sólidas; diagramas de equilíbrio de fases; classificação das ligas metálicas para uso odontológico; propriedades das diferentes ligas metálicas para uso odontológico; tratamento térmico de ligas metálicas; indicações das diferentes ligas metálicas para uso odontológico.	Conhecer as características gerais dos metais; metais básicos e metais nobres; conceitos de metais e ligas metálicas; aplicações das ligas metálicas na Odontologia; apresentações comerciais; solidificação dos metais e ligas metálicas; diagramas de equilíbrio de fases; classificação das ligas metálicas para uso odontológico; propriedades das diferentes ligas metálicas para uso odontológico; tratamento térmico de ligas metálicas; indicações das diferentes ligas metálicas para uso odontológico.	1) Aula síncrona 2) Fórum discussão – dúvidas (síncrona) 3) Estudo material de apoio (assíncrona) 4) Atividade avaliativa: Responder ao questionário (assíncrona).	Avaliação das respostas ao questionário (assíncrona).

Unidade XII - Cerâmicas odontológicas (03 h aula)	Aplicações em Odontologia; composição básica; tipos de cerâmicas; porcelanas feldspáticas: composição, técnicas de aplicação, propriedades, metalocerâmicas; vidros ceramizados (porcelanas injetadas): indicações, composição, técnicas de aplicação, propriedades; porcelanas aluminizadas: indicações, composição, técnicas de aplicação, propriedades; porcelanas aluminizadas infiltradas por vidro: indicações, composição, técnicas de aplicação, propriedades.	Compreender as aplicações das cerâmicas odontológicas; composição básica; tipos de cerâmicas; indicações, composição, técnicas de aplicação e propriedades das porcelanas feldspáticas, porcelanas aluminizadas, porcelanas aluminizadas infiltradas por vidro.	1) Aula assíncrona 2) Fórum discussão – dúvidas (síncrona) 3) Atividade avaliativa: Responder ao questionário (assíncrona).	Avaliação das respostas ao questionário (assíncrona).
Unidade XIII – Materiais para implantes dentários (02 h aula)	Histórico; definição de implante; função de um implante odontológico; vantagens, indicações e contraindicações; osseointegração; tipos de implantes; composição básica dos implantes; agentes de cobertura dos implantes; propriedades; aplicações dos implantes dentários.	Compreender a definição de implante dentário; função de um implante odontológico; vantagens, indicações e contraindicações; osseointegração; tipos de implantes; composição básica dos implantes; agentes de cobertura dos implantes; propriedades; aplicações dos implantes dentários.	1) Aula assíncrona. 2) Estudo de material de apoio (assíncrona). 3) Fórum de discussão (síncrona). 4) Atividade avaliativa: Responder ao questionário (assíncrona).	Avaliação das respostas ao questionário (assíncrona).
Unidade XIV – Avaliação teórica 2 e avaliação de recuperação (04 h aula)	Conteúdo ministrado até a Unidade XIV (cumulativo).	Avaliação do conteúdo fornecido.	Perguntas objetivas em formato de questionário.	Avaliação das respostas do questionário.

Atividades e estratégias de Interação/ Avaliação e feedback:

O conteúdo será desenvolvido em um modelo de ensino remoto por meio da plataforma MOODLE, em virtude da pandemia do SARS-COV2, incluindo atividades síncronas e assíncronas. Serão empregadas aulas teóricas expositivas síncronas e assíncronas, bem como ferramentas da plataforma MOODLE, incluindo questionários, fórum de discussões, tarefas, dentre outros. As aulas práticas, quando aprovado a fase 2 de retorno da pandemia, consistirá na aplicação dos conhecimentos teóricos por meio de exercícios laboratoriais. Caso as atividades presenciais não sejam autorizadas, as aulas práticas serão demonstrativas *on line*, via plataforma de conferência. Dessa forma, a nota prática não será considerada na avaliação. Assim, cada avaliação teórica passará a ter peso 3. Sendo que as avaliações teóricas 1 e 2 somarão peso 6,0. A interação entre professor e estudantes ocorrerá por meio do ambiente virtual de aprendizagem com o envio de mensagens, fóruns, entre

outros, como também por meio de mensagem de e-mail. O *feedback* sobre o processo de aprendizagem será efetuado por meio do ambiente virtual de aprendizagem e por mensagem de e-mail.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

ANUSAVICE, K.J. **Phillips materiais dentários**. 11. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2005.
 ANUSAVICE, K.J. **Phillips materiais dentários**. 10. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1998.
 PHILLIPS, R.W. **Skinner Materiais Dentários**. 9. Ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1993.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

CHAIN, M.C. **Materiais Dentários** (Série ABENO). São Paulo: Artes Médicas, 2013.
 CHAIN, M.C.; BARATIERI, L.N. **Restaurações estéticas com resina composta em dentes posteriores**. São Paulo: Artes Médicas, 1998.
 CRAIG, R.G.; POWERS, J.M. **Materiais dentários restauradores**. 11.ed. São Paulo: Santos, 2004.
 GALAN, Jr., J. **Materiais Dentários – O essencial para o Estudante e o Clínico Geral**. São Paulo: Santos, 1999.
 VAN NORT, R. **Introdução aos Materiais Dentários**. 2.ed. Porto Alegre: Artmed, 2004.

CONSIDERAÇÕES IMPORTANTES:

a) Espera-se dos(as) discentes condutas adequadas ao contexto acadêmico.

Atos que sejam contra a integridade física e moral da pessoa; o patrimônio ético, científico, cultural, material e, inclusive o de informática; e o exercício das funções pedagógicas, científicas e administrativas, poderão acarretar abertura de processo disciplinar discente, nos termos da Resolução nº 017/CUn/97, que prevê como penalidades possíveis a advertência, a repreensão, a suspensão e a eliminação (desligamento da UFSC).

b) Devem ser observados os direitos de imagem tanto de docentes, quanto de discentes, sendo vedado disponibilizar, por quaisquer meios digitais ou físicos, os dados, a imagem e a voz de colegas e do(a) professor(a), sem autorização específica para a finalidade pretendida e/ou para qualquer finalidade estranha à atividade de ensino, sob pena de responder administrativa e judicialmente.

c) Todos os materiais disponibilizados no ambiente virtual de ensino-aprendizagem são exclusivamente para fins didáticos, sendo vedada a sua utilização para qualquer outra finalidade, sob pena de responder administrativa e judicialmente.

d) Somente poderão ser gravadas pelos discentes as atividades síncronas propostas mediante concordância prévia dos docentes e colegas, sob pena de responder administrativa e judicialmente.

e) A gravação das aulas síncronas pelo(a) docente deve ser informada aos discentes, devendo ser respeitada a sua liberdade quanto à exposição da imagem e da voz.

f) A liberdade de escolha de exposição da imagem e da voz não isenta o(a) discente de realizar as atividades avaliativas originalmente propostas ou alternativas, devidamente especificadas no plano de ensino.

g) Os materiais disponibilizados no ambiente virtual possuem licenças de uso e distribuição específicas, a depender de cada situação, sendo vedada a distribuição do material cuja licença não o permita, ou sem a autorização prévia dos(as) professores(as) para o material de sua autoria.

AVALIAÇÃO

Sistema de avaliação	Conteúdo
Avaliação teórica 1 (peso 2)	Godivas. Pastas de óxido de zinco e eugenol para moldagem. Resinas sintéticas. Elastômeros para moldagem (mercaptana ou polissulfeto, poliéter, silicone por condensação e silicone por adição). Ceras odontológicas.

Avaliação teórica 2 (peso 2)	<p>Godivas. Pastas de óxido de zinco e eugenol para moldagem. Resinas sintéticas. Elastômeros para moldagem (mercaptana ou polissulfeto, poliéter, silicone por condensação e silicone por adição). Revestimentos para fundição odontológica. Procedimentos de fundição em Odontologia. Procedimentos de soldagem em Odontologia. Ligas metálicas para fundição odontológica. Cerâmicas odontológicas. Materiais para implantes dentários.</p> <p>Obs: O conteúdo das avaliações é sempre cumulativo.</p>
Avaliação prática (peso 2)	<p>Contínua, ou seja, em cada aula prática cada aluno será avaliado de acordo com os seguintes critérios: 1) Uniforme (uso e apresentação do mesmo, inclusive crachá), 2) Material e instrumental (presença, organização e limpeza), 3) Limpeza e organização da área de trabalho, 4) Produção e desempenho (execução e qualidade do trabalho solicitado) e 5) Presença, pontualidade e interesse pela aula.</p> <p>Ao final do semestre letivo será atribuída uma nota prática a cada aluno, correspondente à média das avaliações nas aulas práticas.</p>
Atividades assíncronas (peso 4)	<p>Cada unidade do conteúdo programático contemplará uma atividade avaliativa assíncrona. Todas as avaliações assíncronas somadas terão peso quatro (4,0) na média final.</p>
Avaliação de Recuperação	<p>Todo conteúdo ministrado.</p>
<p><u>Observações:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. O conteúdo das avaliações é sempre cumulativo. 2. É facultado ao aluno requerer ao Chefe do Departamento a revisão da avaliação, mediante justificativa circunstanciada, dentro de 02 (dois) dias úteis, após a divulgação do resultado (Artigo 73 da Resolução 17/CUn/97). 3. A frequência mínima obrigatória é de 75%, de acordo com o Parágrafo 2º do Artigo 69 da Resolução 17/CUn/97. 4. Ao final do semestre letivo será realizada Prova de Recuperação para os alunos que obtiverem média final entre 3,0 (três) e 5,5 (cinco vírgula cinco), obedecendo ao disposto no Parágrafo 2º do Artigo 70 da Resolução 17/CUn/97. 5. A avaliação prática é realizada de forma contínua, ao longo do semestre. 6. Para utilização dos Laboratórios pré-clínicos e de apoio do Departamento de Odontologia, os alunos deverão seguir as medidas de precauções descritas nos Procedimentos Operacionais Padrão (POP) dos laboratórios. 7. O Laboratório II (Pré-clínica) só estará disponível durante o período de aula. Tarefas adicionais ou não concluídas devem ser executadas no Laboratório de Procedimentos, em frente à Clínica I. 8. Todos os equipamentos e materiais fornecidos pela UFSC são responsabilidade do aluno, devendo ser devolvidos ao final da aula, limpos e secos. 	

CRONOGRAMA 2021.1 (Sem reposição)					
	Data	Dia da semana	Tema / Estratégia	Carga horária	Expositor / Moderador
1ª semana	17/06	Quinta-feira 8h20 – 8h50	Plano de ensino <i>Aula assíncrona</i>	1T	Ariadne Cruz
		8h50 – 9h40 9h40 – 10h00 10h00 – 10h10	Godivas /Pastas de óxido de zinco e eugenol para moldagem <i>Aula assíncrona</i> Atividade avaliativa: Responder ao questionário (assíncrona) <i>Intervalo</i>	1T	Marcelo Chain
		10h10 – 10h50 10h50 – 11h00	Pastas de óxido de zinco e eugenol para moldagem <i>Aula assíncrona</i> <i>Fórum de discussão (síncrona)</i>	1T	Marcelo Chain
2ª semana	24/06	Quinta-feira 8h20 – 9h10 9h10 – 9h20 9h20 – 10h00 10h00 – 10h10 10h10 – 11h00	Resinas sintéticas <i>Aula síncrona</i> <i>Fórum discussão – dúvidas (síncrona)</i> <i>Estudo do material de apoio disponibilizado no link (assíncrona)</i> <i>Intervalo</i> Atividade avaliativa: Responder ao questionário (assíncrona)	3T	Joao Adolfo
3ª semana	01/07	Quinta-feira 8h20 – 10h00 10h00 – 10h10 10h10 – 10h30 10h30 – 11h00	Elastômeros para moldagem <i>Aula assíncrona</i> <i>Intervalo</i> <i>Fórum de discussão (síncrona)</i> Atividade avaliativa: Responder ao questionário (assíncrona)	3T	Ariadne Cruz
4ª semana	08/07	Quinta-feira 8h20 – 9h10 9h10 – 10h00 10h00 – 10h10 10h00 – 11h00	Ceras Odontológicas <i>Aula assíncrona</i> <i>Fórum de discussão (síncrona)</i> <i>Intervalo</i> Atividade avaliativa: Responder ao questionário (assíncrona)	3T	Thalisson Saymo
5ª semana	15/07	Quinta-feira 8h20 – 8h35 8h35 – 9h05	AVALIAÇÃO TEÓRICA 1 <i>Acessar o link para a avaliação teórica</i> <i>Realizar a avaliação</i>	1T	Ariadne Cruz
			Revestimentos para fundição odontológica	2T	Thalisson Saymo

ODT7102 – MATERIAIS DENTÁRIOS II – 2021-I

		9h05 – 10h00 10h00 – 10h10 10h10 – 11h00	<i>Aula assíncrona</i> <i>Intervalo</i> Atividade avaliativa: Responder ao questionário (assíncrona)		
6ª semana	22/07	Quinta-feira 8h20 – 9h10 9h10 – 9h20 9h20 – 10h00 10h00 – 10h10 10h10 – 11h00	Procedimentos de soldagem e de Fundição em Odontologia <i>Aula síncrona</i> <i>Fórum discussão – dúvidas (síncrona)</i> <i>Estudo material de apoio disponibilizado no link (assíncrona)</i> <i>Intervalo</i> Atividade avaliativa: Responder ao questionário (assíncrona)	3T	João Adolfo Czernay
7ª semana	29/07	Quinta-feira 8h20 – 9h10 9h10 – 9h20 9h20 – 10h00 10h00 – 10h10 10h10 – 11h00	Ligas metálicas para fundição odontológica <i>Aula síncrona</i> <i>Fórum discussão – dúvidas (síncrona)</i> <i>Estudo material de apoio disponibilizado no link (assíncrona)</i> <i>Intervalo</i> Atividade avaliativa: Responder ao questionário (assíncrona)	3T	João Adolfo Czernay
8ª semana	05/08	Quinta-feira 8h20 – 9h10 9h10 – 10h00 10h00 – 10h10 10h10 – 11h00	Cerâmicas odontológicas <i>Aula assíncrona</i> <i>Fórum de discussão (síncrona)</i> <i>Intervalo</i> Atividade Avaliativa - Responder ao questionário (assíncrona)	3T	Marcelo Chain
9ª semana	12/08	Quinta-feira 8h20 – 9h10 9h10 – 10h00 10h00 – 10h10 10h10 – 10h30 10h30 – 11h00	Materiais para implantes dentários <i>Aula assíncrona</i> <i>Estudo de material de apoio disponibilizado no link (assíncrona)</i> <i>Intervalo</i> <i>Fórum de discussão (síncrona)</i> Atividade avaliativa: Responder ao questionário (assíncrona)	3T	Ariadne Cruz
10ª semana	19/08	Quinta-feira 8h20 – 10h00 10h00 – 10h10	Revisão do Conteúdo <i>Estudo de material de apoio disponibilizado no link (assíncrona)</i> <i>Intervalo</i>	2T	Todos
		10h10 – 10h15 10h15 – 11h00	AVALIAÇÃO TEÓRICA 2 (matéria lecionada até 29/10/2020) <i>Acessar o link para a avaliação teórica</i> <i>Realizar a avaliação</i>	1T	Ariadne Cruz

ODT7102 – MATERIAIS DENTÁRIOS II – 2021-I

11ª semana	26/08	Quinta-feira 08h20 – 09h10	Pastas de óxido de zinco e eugenol para moldagem	1P	Todos
		09h10 – 11h00	Resinas sintéticas (confeção da moldeira individual)	2P	Todos
12ª semana	02/09	Quinta-feira 08h20 – 11h00	Resinas sintéticas (acabamento e polimento da moldeira individual)	3P	Todos
13ª semana	09/09	Quinta-feira 08h20 – 11h00	Elastômeros para moldagem (poliéter)	3P	Todos
14ª semana	16/09	Quinta-feira 08h20 – 11h00	Elastômeros para moldagem (silicone por condensação)	3P	Todos
15ª semana	23/09	Quinta-feira 08h20 – 11h00	Elastômeros para moldagem (silicone por adição)	3P	Todos
16ª semana	30/09	Quinta-feira	AVALIAÇÃO DE RECUPERAÇÃO	3T	Ariadne Cruz

Divulgação das notas finais: a confirmar.

Avaliação teórica de recuperação: a confirmar.

CRONOGRAMA SEMESTRE 2021.1 (Com reposição do semestre 2020.1 - 14/06/2021 a 03/07/2021)						
		Data	Dia da semana	Tema / Estratégia	Carga horária	Expositor / Moderador
Reposição Semestre 2020.1	1ª semana	16/06/21	Quarta-feira 13h30 - 14h20	Pastas de óxido de zinco e eugenol para moldagem	1P	Todos
			14h20 - 16h00	Resinas sintéticas (confeção da moldeira individual)	2P	Todos
		17/06/21	Quinta-feira 08h20 - 11h00	Resinas sintéticas (acabamento e polimento da moldeira individual)	3P	Todos
	2ª semana	23/06/21	Quarta-feira 13h30 - 16h00	Elastômeros para moldagem (poliéter)	3P	Todos
			24/06/21	Quinta-feira 08h20 - 11h00	Elastômeros para moldagem (silicone por condensação)	3P
	3ª semana	01/07/21	Quinta-feira 08h20 - 11h00	Elastômeros para moldagem (silicone por adição)	3P	Todos
Semestre 2021.1	4ª semana	08/07/21	Quinta-feira 08h20 – 8h50	Plano de Ensino Aula assíncrona	1T	Ariadne Cruz
			08h50 – 9h40	Godivas /Pastas de óxido de zinco e eugenol para moldagem Aula assíncrona	1T	Marcelo Chain
			09h40 – 10h00 10h00–10h10	Atividade avaliativa: Responder ao questionário (assíncrona) Intervalo		
			10h10 – 10h50 10h50 – 11h00	Pastas de óxido de zinco e eugenol para moldagem Aula assíncrona Fórum discussão	1T	Marcelo Chain
	5ª semana	15/07/21	Quinta-feira 8h20 – 9h10 9h10 – 9h20 9h20 – 10h00 10h00 – 10h10 10h10 – 11h00	Resinas sintéticas Aula síncrona Fórum discussão – dúvidas (síncrona) Estudo do material de apoio disponibilizado no link (assíncrona) Intervalo Atividade avaliativa: Responder ao questionário (assíncrona)	3T	Joao Adolfo

ODT7102 – MATERIAIS DENTÁRIOS II – 2021-I

6ª semana	22/07/21	Quinta-feira 8h20 – 10h00 10h00 – 10h10 10h10 – 10h30 10h30 – 11h00	Elastômeros para moldagem <i>Aula assíncrona</i> <i>Intervalo</i> <i>Fórum de discussão (síncrona)</i> Atividade avaliativa: Responder ao questionário (assíncrona)	3T	Ariadne Cruz
7ª semana	29/07/21	Quinta-feira 8h20 – 9h10 9h10 – 10h00 10h00 – 10h10 10h00 – 11h00	Ceras Odontológicas <i>Aula assíncrona</i> <i>Fórum de discussão (síncrona)</i> <i>Intervalo</i> Atividade avaliativa: Responder ao questionário (assíncrona)	3T	Thalisson Saymo
8ª semana	05/08/21	Quinta-feira 8h20 – 8h35 8h35 – 9h05	AVALIAÇÃO TEÓRICA 1 <i>Acessar o link para a avaliação teórica</i> <i>Realizar a avaliação</i>	1T	João Adolfo Czernay
		9h05 – 10h00 10h00 – 10h10 10h10 – 11h00	Revestimentos para fundição odontológica <i>Aula assíncrona</i> <i>Intervalo</i> Atividade avaliativa: Responder ao questionário (assíncrona)	2T	Thalisson Saymo
9ª semana	12/08/21	Quinta-feira 8h20 – 9h10 9h10 – 9h20 9h20 – 10h00 10h00 – 10h10 10h10 – 11h00	Procedimentos de soldagem e de Fundição em Odontologia <i>Aula síncrona</i> <i>Fórum discussão – dúvidas (síncrona)</i> <i>Estudo material de apoio disponibilizado no link (assíncrona)</i> <i>Intervalo</i> Atividade avaliativa: Responder ao questionário (assíncrona)	3T	João Adolfo Czernay
10ª semana	19/08/21	Quinta-feira 8h20 – 9h10 9h10 – 9h20 9h20 – 10h00 10h00 – 10h10 10h10 – 11h00	Ligas metálicas para fundição odontológica <i>Aula síncrona</i> <i>Fórum discussão – dúvidas (síncrona)</i> <i>Estudo material de apoio disponibilizado no link (assíncrona)</i> <i>Intervalo</i> Atividade avaliativa: Responder ao questionário (assíncrona)	3T	João Adolfo Czernay
11ª semana	26/08/21	Quinta-feira 8h20 – 9h10	Cerâmicas odontológicas <i>Aula assíncrona</i>	3T	Marcelo Chain

ODT7102 – MATERIAIS DENTÁRIOS II – 2021-I

		9h10 – 10h00 10h00 – 10h10 10h10 – 11h00	<i>Fórum de discussão (síncrona)</i> <i>Intervalo</i> Atividade Avaliativa - Responder ao questionário (assíncrona)		
12ª semana	02/09/21	Quinta-feira 8h20 – 9h10 9h10 – 10h00 10h00 – 10h10 10h10 – 10h30 10h30 – 11h00	Materiais para implantes dentários <i>Aula assíncrona</i> <i>Estudo de material de apoio disponibilizado no link (assíncrona)</i> <i>Intervalo</i> <i>Fórum de discussão (síncrona)</i> Atividade avaliativa: Responder ao questionário (assíncrona)	3T	Ariadne Cruz
13ª semana	09/09/21	Quinta-feira 8h20 – 10h00 10h00 – 10h10	Revisão do Conteúdo <i>Estudo de material de apoio disponibilizado no link (assíncrona)</i> <i>Intervalo</i>	2T	Todos
		10h10 – 10h15 10h15 – 11h00	AVALIAÇÃO TEÓRICA 2 (matéria lecionada até 29/10/2020) <i>Acessar o link para a avaliação teórica</i> <i>Realizar a avaliação</i>	1T	Ariadne Cruz
14ª semana	16/09/21	Quinta-feira 08h20 – 09h10 09h10 – 11h00	Pastas de óxido de zinco e eugenol para moldagem Resinas sintéticas (moldeira individual)	1P 2P	Todos Todos
15ª. semana	23/09/21	Quinta-feira 08h20 – 11h00	Elastômeros para moldagem (poliéter)	3P	Todos
16ª semana	30/09/21	Quinta-feira 08h20 - 10h10 10h15 - 11h00	Elastômeros para moldagem (silicone por condensação e por adição) AVALIAÇÃO DE RECUPERAÇÃO	2P 1T	Todos Ariadne Cruz

Divulgação das notas finais: a confirmar.

Avaliação teórica de recuperação: a confirmar.

CRONOGRAMA 2021.1 (Com reposição do semestre 2020.1 -13/09/21 a 02/10/21)						
		Data	Dia da semana	Tema / Estratégia	Carga horária	Expositor / Moderador
Semestre 2021.1	1ª semana	17/06	Quinta-feira 8h20 – 8h50	Plano de ensino <i>Aula assíncrona</i>	1T	Ariadne Cruz
			8h50 – 9h40 9h40 – 10h00 10h00 – 10h10	Godivas /Pastas de óxido de zinco e eugenol para moldagem <i>Aula assíncrona</i> Atividade avaliativa: Responder ao questionário (assíncrona) <i>Intervalo</i>	1T	Marcelo Chain
			10h10 – 10h50 10h50 – 11h00	Pastas de óxido de zinco e eugenol para moldagem <i>Aula assíncrona</i> <i>Fórum de discussão (síncrona)</i>	1T	Marcelo Chain
	2ª semana	24/06	Quinta-feira 8h20 – 9h10 9h10 – 9h20 9h20 – 10h00 10h00 – 10h10 10h10 – 11h00	Resinas sintéticas <i>Aula síncrona</i> <i>Fórum discussão – dúvidas (síncrona)</i> <i>Estudo do material de apoio disponibilizado no link (assíncrona)</i> <i>Intervalo</i> Atividade avaliativa: Responder ao questionário (assíncrona)	3T	Joao Adolfo
	3ª semana	01/07	Quinta-feira 8h20 – 10h00 10h00 – 10h10 10h10 – 10h30 10h30 – 11h00	Elastômeros para moldagem <i>Aula assíncrona</i> <i>Intervalo</i> <i>Fórum de discussão (síncrona)</i> Atividade avaliativa: Responder ao questionário (assíncrona)	3T	Ariadne Cruz
	4ª semana	08/07	Quinta-feira 8h20 – 9h10 9h10 – 10h00 10h00 – 10h10 10h00 – 11h00	Ceras Odontológicas <i>Aula assíncrona</i> <i>Fórum de discussão (síncrona)</i> <i>Intervalo</i> Atividade avaliativa: Responder ao questionário (assíncrona)	3T	Thalisson Saymo
	5ª semana	15/07	Quinta-feira 8h20 – 8h35 8h35 – 9h05	AVALIAÇÃO TEÓRICA 1 (matéria lecionada até 08/07/2021) <i>Acessar o link para a avaliação teórica</i> <i>Realizar a avaliação</i>	1T	Ariadne Cruz
				Revestimentos para fundição odontológica	2T	Thalisson Saymo

ODT7102 – MATERIAIS DENTÁRIOS II – 2021-I

		9h05 – 10h00 10h00 – 10h10 10h10 – 11h00	<i>Aula assíncrona</i> <i>Intervalo</i> Atividade avaliativa: Responder ao questionário (assíncrona)		
6ª semana	22/07	Quinta-feira 8h20 – 9h10 9h10 – 9h20 9h20 – 10h00 10h00 – 10h10 10h10 – 11h00	Procedimentos de soldagem e de Fundição em Odontologia <i>Aula síncrona</i> <i>Fórum discussão – dúvidas (síncrona)</i> <i>Estudo material de apoio disponibilizado no link (assíncrona)</i> <i>Intervalo</i> Atividade avaliativa: Responder ao questionário (assíncrona)	3T	João Adolfo Czernay
7ª semana	29/07	Quinta-feira 8h20 – 9h10 9h10 – 9h20 9h20 – 10h00 10h00 – 10h10 10h10 – 11h00	Ligas metálicas para fundição odontológica <i>Aula síncrona</i> <i>Fórum discussão – dúvidas (síncrona)</i> <i>Estudo material de apoio disponibilizado no link (assíncrona)</i> <i>Intervalo</i> Atividade avaliativa: Responder ao questionário (assíncrona)	3T	João Adolfo Czernay
8ª semana	05/08	Quinta-feira 8h20 – 9h10 9h10 – 10h00 10h00 – 10h10 10h10 – 11h00	Cerâmicas odontológicas <i>Aula assíncrona</i> <i>Fórum de discussão (síncrona)</i> <i>Intervalo</i> Atividade Avaliativa - Responder ao questionário (assíncrona)	3T	Marcelo Chain
9ª semana	12/08	Quinta-feira 8h20 – 9h10 9h10 – 10h00 10h00 – 10h10 10h10 – 10h30 10h30 – 11h00	Materiais para implantes dentários <i>Aula assíncrona</i> <i>Estudo de material de apoio disponibilizado no link (assíncrona)</i> <i>Intervalo</i> <i>Fórum de discussão (síncrona)</i> Atividade avaliativa: Responder ao questionário (assíncrona)	3T	Ariadne Cruz
10ª semana	19/08	Quinta-feira 8h20 – 10h00 10h00 – 10h10	Revisão do Conteúdo <i>Estudo de material de apoio disponibilizado no link (assíncrona)</i> <i>Intervalo</i>	2T	Todos
		10h10 – 10h15 10h15 – 11h00	AVALIAÇÃO TEÓRICA 2 (matéria lecionada até 12/08/2021) <i>Acessar o link para a avaliação teórica</i> <i>Realizar a avaliação</i>	1T	Ariadne Cruz

ODT7102 – MATERIAIS DENTÁRIOS II – 2021-I

	11ª semana	26/08	Quinta-feira 08h20 – 09h10	Pastas de óxido de zinco e eugenol para moldagem	1P	Todos
			09h10 – 11h00	Resinas sintéticas (confeção da moldeira individual)	2P	Todos
	12ª semana	02/09	Quinta-feira 08h20 – 11h00	Resinas sintéticas (acabamento e polimento da moldeira individual)	3P	Todos
	13ª semana	09/09	Quinta-feira 08h20 – 11h00	Elastômeros para moldagem	3P	Todos
Reposição Semestre 2020.1	14ª semana	15/09	Quarta-feira 13h30 - 14h20	Pastas de óxido de zinco e eugenol para moldagem	1P	Todos
			14h20 - 16h00	Resinas sintéticas (confeção da moldeira individual)	2P	Todos
		16/09	Quinta-feira 08h20 - 11h00	Resinas sintéticas (acabamento e polimento da moldeira individual)	3P	Todos
	15ª semana	22/09	Quarta-feira 13h30 - 16h00	Elastômeros para moldagem (poliéter)	3P	Todos
		23/09	Quinta-feira 08h20 - 11h00	Elastômeros para moldagem (silicone por condensação)	3P	
	16ª semana	30/09	Quinta-feira 08h20 - 11h00	Elastômeros para moldagem (silicone por adição)	3P	Todos
			11h00 – 11h30	AVALIAÇÃO DE RECUPERAÇÃO	1T	Ariadne Cruz

Divulgação das notas finais: a confirmar.

Avaliação teórica de recuperação: a confirmar.

O cronograma efetivamente utilizado será definido pelo Departamento de Odontologia em conjunto com a Coordenação de Curso, a partir das normativas a serem publicadas e a PROGRAD sobre as reposições de Menção "P".

Professor Responsável pela Disciplina: Ariadne Cristiane Cabral da Cruz

e-mail: ariadne.cruz@ufsc.br

Chefe do Departamento: Prof. Dr. Márcio Côrrea

e-mail: deptoodt@ccs.ufsc.br

Aprovado em Reunião do Colegiado do Curso de Graduação em Odontologia em:/...../.....