

UFSC  
CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE  
CURSO DE GRADUAÇÃO EM ODONTOLOGIA

**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 344, de 16 de junho de 2020 e à Resolução 140/2020/CUn, de 24 de julho de 2020**

<b>DADOS DE IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA</b>		<b>Semestre: 2021.2</b>	
<b>Nome da disciplina</b> MOR 7102 - HISTOLOGIA BUCO DENTAL	<b>Departamento</b> Ciências Morfológicas	<b>Fase</b> 2 <sup>a</sup>	<b>Carga horária</b> 4 horas aula/semana 72 horas aula / semestre
<b>Professor da disciplina:</b> Michelle Tillmann Biz			
<b>Estagiários de Docência:</b>			
<b>Bolsistas Reuni:</b>			
<b>Equivalências</b>  MOR 5106 – Histologia Buco Dental	<b>Horário</b> Segunda-feira das 13:30 às 15:10 (teórica) e das 15:20 às 17:00 (prática) – turma A. Terça-feira das 08:20 as 10:00 (teórica) e das 10:10 às 11:50 (prática) – turma B. Horário atendimento aos alunos: Ocorrerá de forma assíncrona via FORUM ou síncrona via CHAT (com agendamento prévio com os alunos)	<b>Natureza</b> Teórico-prática	<b>Eixo Temático</b> Interdisciplinar
<b>Pré-requisitos</b> MOR 7002 – Anatomia Humana MOR 7101 - Histologia Aplicada a Odontologia	<b>Local</b> Plataformas virtuais de ensino, principalmente o Moodle, e plataformas de teleconferências como Google Meet, Microsoft Teams, Webconf RNP, Mconf RNP e Jitsi. Plataformas de streaming de vídeos e áudios, como Youtube também podem ser utilizadas.		

**OBJETIVO GERAL DA DISCIPLINA**

- O aluno deverá ser capaz de compreender os processos morfogênicos de formação da face e dos dentes
- Identificar os diferentes tecidos dentais e constituintes do sistema estomatognático.
- Reconhecer a importância dos diversos tipos celulares e tecidos que formam os dentes e os tecidos do sistema estomatognático

**Objetivos Específicos:**

- Reconhecer os processos morfogênicos do crânio, face, dentes, periodonto, mucosa oral e articulação têmporo-mandibular.
- Reconhecer as características morfológicas e os processos de formação dos seguintes tecidos: dentina, esmalte, cimento, polpa, ligamento periodontal, osso alveolar, mucosa oral e articulação têmporo-mandibular

Reconhecer os movimentos dentários fisiológicos

**EMENTA**

Embriologia da Face. Odontogênese. Dentinogênese. Amelogênese. Esmalte. Dentina. Polpa Dental. Cimento Dental. Ligamento Periodontal. Osso Alveolar. Mucosa Oral. Movimentos Dentários Fisiológicos. Esfoliação Dental. Articulação Têmporo-Mandibular.

**ELEMENTOS INTEGRADOS DO PLANO**

<b>Objetivos Por Unidade</b>	<b>Conteúdos</b>	<b>Carga Horária</b>
<b>Unidade I – DESENVOLVIMENTO DA FACE E ODONTOGÊNESE</b>	Embriologia da Face, Odontogênese, Dentinogênese, Amelogênese e Rizogênese	20h
<b>Unidade II – TECIDOS DENTÁRIOS E DE SUPORTE</b>	Esmalte, Dentina, Polpa Dental, Cimento Dental, Ligamento Periodontal e Osso Alveolar	24h
<b>Unidade III – MUCOSA ORAL E ANEXOS</b>	Mucosa Oral, periodonto de proteção, glândulas salivares	12h
<b>Unidade IV – ATM e MOVIMENTAÇÃO DENTÁRIA</b>	Movimentos Dentários Fisiológicos, Esfoliação Dental e Articulação Têmporo-Mandibular.	8h
<b>AVALIAÇÕES</b>	Serão duas avaliações realizadas de forma síncrona via plataforma moodle	8h

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA DA DISCIPLINA**

Tendo em vista a ausência de referências bibliográficas de acesso digital com o conteúdo de Histologia Buco Dental, será fornecido roteiro para acompanhar as vídeo-aulas, e também um livro texto base elaborado pela professora responsável pela disciplina (o livro foi elaborado usando a ferramenta “livro” disponível na plataforma moodle.

Para o estudo de imagens será utilizada a página eletrônica da disciplina onde as imagens são descritas e legendadas: <https://histobuco.paginas.ufsc.br/>

**BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR**

Livro Histologia Geral EaD/UFSC:

[https://morfologia.paginas.ufsc.br/files/2020/07/BIO\\_3OF\\_Livro\\_Histologia\\_Web.pdf](https://morfologia.paginas.ufsc.br/files/2020/07/BIO_3OF_Livro_Histologia_Web.pdf)

## **ESTRATÉGIAS**

- 1) Aulas **TEÓRICAS** e de **ESTUDO DE IMAGENS** (correspondente às aulas práticas adaptadas ao ensino remoto): serão ministradas por meio de **VÍDEO-AULAS GRAVADAS**. As vídeos aulas serão liberadas com antecedência de pelo menos 3 dias a aula prevista para o assunto. Entretanto, em ambas as situações estará reservado um momento na grade horária de cada turma, para que o aluno possa fazê-lo dentro do horário de aula, no momento que antecede a webconferência de retomada de dúvidas.
- 2) **ATIVIDADE PROPOSTA AVALIATIVA**: configura uma atividade referente ao conteúdo estudado naquela semana, tendo prazo determinado e devolução via moodle.
- 3) **WEBCONFERÊNCIA**: será utilizada como atividade síncrona, durante o horário previsto para a disciplina como uma ferramenta de apoio para a retomada de dúvidas relativa ao conteúdo já estudado.
- 4) **CHAT**: será utilizado como atividade síncrona, havendo agendamento prévio com os alunos caso seja necessário ainda a retomada de dúvidas persistentes que não foram dirimidas na webconferência ou fórum.
- 5) **FORUM**: será utilizado como modo de comunicação assíncrono, entre professor-aluno.
- 6) Também serão utilizados vídeos de acesso público na internet, bem como artigos científicos.
- 7) Todo material será disponibilizado por meio da plataforma **MOODLE**.

### **Observações:**

**NÃO SERÁ PERMITIDO A TOMADA DE FOTOGRAFIAS E/OU GRAVAÇÃO DE ÁUDIO OU VÍDEO, OU QUALQUER TIPO DE CÓPIA E DISTRIBUIÇÃO DAS VÍDEO-AULAS CEDIDAS. OS QUE ASSIM PROCEDEREM ESTARÃO SUJEITOS AS PENALIDADES DA LEI DE DIREITOS AUTORAIS (Lei no. 9.610/1998 – Direito Autoral / propriedade intelectual; Lei 10.695 (2003) – Código penal – art. 184: violar direito autoral)**

### **O ensino remoto preza pelas seguintes medidas adotadas pelo Ofício Circular Conjunto n. 003/2021/PROGRAD/SEAI, de 20 de abril de 2021:**

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

## **AVALIAÇÕES:**

- 1) **ATIVIDADE PROPOSTA AVALIATIVA - QUIZ:** serão realizadas na forma de quiz referente ao conteúdo estudado na semana. Haverá um tempo determinado para resposta do quiz, sendo este de única tentativa. A não resposta do quiz implicará justificativa conforme previsto na resolução CUn 017/97 para reconsideração.
- 2) **AVALIAÇÕES** de bloco, onde será realizada a avaliação TEORICA e de ANÁLISE DE IMAGEM (relativo ao estudo de imagem histológica realizado), já previstas em cronograma – duas. Conteúdo não cumulativo
- 3) **RECUPERAÇÃO**, sendo uma realizada ao fim do semestre com o conteúdo do semestre

**FREQUENCIA:** será computada da seguinte forma: as atividades propostas avaliativas (quiz) irão compor 75% da frequência, enquanto que os 25% restantes será relativo a presença na webconferência realizada em horário de aula.

## **Observações sobre AVALIAÇÃO e FREQUENCIA:**

- 1) A AVALIAÇÃO será composta de questões TEORICAS e de ANÁLISE DE IMAGENS (relativo ao estudo de imagem histológica realizado) e serão realizadas por meio da Plataforma Moodle; terão agendamento prévio e tempo de duração pré-determinado. Receberão nota de 0 à 10,0 e irão compor a nota final da disciplina
- 2) As questões teóricas poderão ser compostas de questões de diversos tipos, tais como múltipla escolha, dissertativas, verdadeiro ou falso, relacionar colunas, somatória, preencher lacunas, etc.
- 3) As questões de análise de imagem serão compostas de imagens histológicas, em que cada aluno terá que identificar, nominar e /ou responder o que se pede, tendo como base uma imagem histológica fornecida e estudada previamente.
- 4) As ATIVIDADES PROPOSTAS AVALIATIVAS – QUIZ serão realizadas, por meio da plataforma Moodle, sobre os conteúdos ministrados nas aulas e a entrega dos mesmos dentro do prazo estipulado contará como presença parcial nas aulas, bem como será corrigida e irá compor a nota final.
- 5) Todas as avaliações serão expressas por meio de notas graduadas de 0 (zero) a 10 (dez), não podendo ser fracionadas aquém ou além de 0,5 (zero vírgula cinco; artigo 71 da Resolução 17/Cun/97). As frações intermediárias, decorrentes de nota, média final ou validação de disciplina, serão arredondadas para a graduação mais próxima, sendo as frações de 0,25 e 0,75 arredondadas para a graduação imediatamente superior (Artigo 71, § 1º da Resolução 17/Cun/97).
- 6) O aluno que, por motivo de força maior e plenamente justificado, deixar de realizar as avaliações previstas no Plano de Ensino (ausência em prova), deverá formalizar pedido de nova avaliação (segunda chamada) por meio de e-mail para a professora responsável, com a apresentação da justificativa, dentro do prazo de três dias úteis após a data da avaliação prevista no cronograma. O agendamento da avaliação em segunda chamada será feito pelo professor responsável pela disciplina. Caso a segunda chamada não seja realizada, será atribuída nota zero ao aluno nesta avaliação.
- 7) Será considerado aprovado o aluno que obtiver nota final mínima de aprovação 6,0 (seis vírgula zero), considerando o exposto no item 2 destas observações. (Artigo 69, § 2º, Resolução 17/Cun/97)
- 8) Será realizada prova de recuperação para os alunos que obtiverem media final entre 3,0 e 5,5, de acordo com a resolução no. 017/CUn/97.
- 9) A RECUPERAÇÃO será realizada seguindo os moldes das avaliações de bloco (TEÓRICA e ANÁLISE DE IMAGEM), sendo o conteúdo relativo a todo o semestre

A nota final será calculada atribuindo-se pesos diferentes a cada avaliação realizada, como segue:

1ª AVALIAÇÃO (questões teóricas e análise de imagem)

2ª AVALIAÇÃO (questões teóricas e análise de imagem)

Média das ATIVIDADES PROPOSTAS - QUIZ (realizadas semanalmente)

A nota final será então assim calculada:

$$\frac{(1^{\text{a}} \text{ AVALIAÇÃO}) + (2^{\text{a}} \text{ AVALIAÇÃO}) + (\text{MÉDIA QUIZ})}{3}$$

Para o cálculo da média final após a prova de recuperação, será usada a seguinte fórmula:

$$\frac{(\text{média final AVALIAÇÕES}) + (\text{nota da RECUPERAÇÃO})}{2}$$

<b>CRONOGRAMA TURMA A</b>				
<b>Data</b>	<b>Conteúdo</b>	<b>Estratégias</b>	<b>h/aula</b>	<b>Professor Responsável</b>
25/10	<b>DESENVOLVIMENTO DA FACE</b>	13:30h às 14:30h – Reservado para estudo da Vídeo-aula gravada (teórica e estudo imagem)	4h	Michelle Tillmann Biz
		14:30h às 15:30h – Webconferência (dúvidas)		
01/11	<b>ODONTOGÊNESE</b>	13:30h às 14:30h – Reservado para estudo da Vídeo-aula gravada (teórica e estudo imagem)	4h	Michelle Tillmann Biz
		14:30h às 15:30h – Webconferência (dúvidas)		
		15:30h às 17:00h – Atividade Proposta - Quiz		
08/11	<b>AMELOGÊNESE E DENTINOGÊNESE</b>	13:30h às 14:30h – Reservado para estudo da Vídeo-aula gravada (teórica e estudo imagem)	4h	Michelle Tillmann Biz
		14:30h às 15:30h – Webconferência (dúvidas)		
		15:30h às 17:00h – Atividade Proposta - Quiz		

15/11	<b>FERIADO</b>		4h	Michelle Tillmann Biz
22/11	<b>RIZOGÊNESE</b>	13:30h às 14:30h – Reservado para estudo da Vídeo-aula gravada (teórica e estudo imagem)	4h	Michelle Tillmann Biz
		14:30h às 15:30h – Webconferência (dúvidas)		
		15:30h às 17:00h – Atividade Proposta - Quiz		
29/11	<b>ESMALTE</b>	13:30h às 14:30h – Reservado para estudo da Vídeo-aula gravada (teórica e estudo imagem)	4h	Michelle Tillmann Biz
		14:30h às 15:30h – Webconferência (dúvidas)		
		15:30h às 17:00h – Atividade Proposta - Quiz		
06/12	<b>DENTINA e POLPA</b>	<b>13:30h – webconferência/esclarecimentos</b> <b>13:45h – início Avaliação</b>	4h	Michelle Tillmann Biz
13/12	<b>1ª AVALIAÇÃO</b>	13:30h às 14:30h – Reservado para estudo da Vídeo-aula gravada (teórica e estudo imagem)	4h	Michelle Tillmann Biz
		14:30h às 15:30h – Webconferência (dúvidas)		
		15:30h às 17:00h – Atividade Proposta - Quiz		
31/01/22	<b>CEMENTO E OSSO ALVEOLAR</b>	13:30h às 14:30h – Reservado para estudo da Vídeo-aula gravada (teórica e estudo imagem)	4h	Michelle Tillmann Biz
		14:30h às 15:30h – Webconferência (dúvidas)		
		15:30h às 17:00h – Atividade Proposta - Quiz		
07/02/22	<b>LIGAMENTO PERIODONTAL</b>	13:30h às 14:30h – Reservado para estudo da Vídeo-aula gravada (teórica e estudo imagem)	4h	Michelle Tillmann Biz
		14:30h às 15:30h – Webconferência (dúvidas)		
		15:30h às 17:00h – Atividade Proposta – Quiz		

14/02/22	<b>PERIODONTO DE PROTEÇÃO E MUCOSA ORAL</b>	13:30h às 14:30h – Reservado para estudo da Vídeo-aula gravada (teórica e estudo imagem)	4h	Michelle Tillmann Biz
		14:30h às 15:30h – Webconferência (dúvidas)		
		15:30h às 17:00h – Atividade Proposta – Quiz		
21/02/22	<b>GLÂNDULAS SALIVARES</b>	13:30h às 14:30h – Reservado para estudo da Vídeo-aula gravada (teórica e estudo imagem)	4h	Michelle Tillmann Biz
		14:30h às 15:30h – Webconferência (dúvidas)		
		15:30h às 17:00h – Atividade Proposta - Quiz		
28/02/22	<b>FERIADO</b>		4h	Michelle Tillmann Biz
07/03/22	<b>ATM e MOVIMENTOS DENTÁRIO</b>	13:30h às 14:30h – Reservado para estudo da Vídeo-aula gravada (teórica e estudo imagem)	4h	Michelle Tillmann Biz
		14:30h às 15:30h – Webconferência (dúvidas)		
		15:30h às 17:00h – Atividade Proposta - Quiz		
14/03/22	<b>2ª AVALIAÇÃO</b>	<b>13:30h – webconferência/esclarecimentos</b> <b>13:45h – início Avaliação</b>	4h	Michelle Tillmann Biz
21/03/22	<b>RECUPERAÇÃO</b>	<b>13:30h – webconferência/esclarecimentos</b> <b>13:45h – início Avaliação</b>	4h	Michelle Tillmann Biz

<b>CRONOGRAMA TURMA B</b>				
<b>Data</b>	<b>Conteúdo</b>	<b>Estratégias</b>	<b>h/aula</b>	<b>Professor Responsável</b>
26/10	<b>DESENVOLVIMENTO DA FACE</b>	8:20h às 9:20h – Reservado para estudo da Vídeo-aula gravada (teórica e estudo imagem)	4h	Michelle Tillmann Biz
		9:20h às 10:20h – Webconferência (dúvidas)		

02/11	<b>FERIADO</b>		4h	Michelle Tillmann Biz
09/11	<b>ODONTOGÊNESE</b>	8:20h às 9:20h – Reservado para estudo da Vídeo-aula gravada (teórica e estudo imagem)	4h	Michelle Tillmann Biz
		9:20h às 10:20h – Webconferência (dúvidas)		
		10:20h às 11:50h – Atividade Proposta - Quiz		
16/11	<b>AMELOGÊNESE E DENTINOGÊNESE</b>	8:20h às 9:20h – Reservado para estudo da Vídeo-aula gravada (teórica e estudo imagem)	4h	Michelle Tillmann Biz
		9:20h às 10:20h – Webconferência (dúvidas)		
		10:20h às 11:50h – Atividade Proposta - Quiz		
23/11	<b>RIZOGÊNESE</b>	8:20h às 9:20h – Reservado para estudo da Vídeo-aula gravada (teórica e estudo imagem)	4h	Michelle Tillmann Biz
		9:20h às 10:20h – Webconferência (dúvidas)		
		10:20h às 11:50h – Atividade Proposta - Quiz		
30/11	<b>ESMALTE</b>	8:20h às 9:20h – Reservado para estudo da Vídeo-aula gravada (teórica e estudo imagem)	4h	Michelle Tillmann Biz
		9:20h às 10:20h – Webconferência (dúvidas)		
		10:20h às 11:50h – Atividade Proposta - Quiz		
07/12	<b>DENTINA e POLPA</b>	<b>8:20h – webconferência/esclarecimentos</b> <b>8:35h – início Avaliação</b>	4h	Michelle Tillmann Biz
14/12	<b>1ª AVALIAÇÃO</b>	8:20h às 9:20h – Reservado para estudo da Vídeo-aula gravada (teórica e estudo imagem)	4h	Michelle Tillmann Biz
		9:20h às 10:20h – Webconferência (dúvidas)		
		10:20h às 11:50h – Atividade Proposta – Quiz		

01/02/22	<b>CEMENTO E OSSO ALVEOLAR</b>	8:20h às 9:20h – Reservado para estudo da Vídeo-aula gravada (teórica e estudo imagem)	4h	Michelle Tillmann Biz
		9:20h às 10:20h – Webconferência (dúvidas)		
		10:20h às 11:50h – Atividade Proposta - Quiz		
08/02/22	<b>LIGAMENTO PERIODONTAL</b>	8:20h às 9:20h – Reservado para estudo da Vídeo-aula gravada (teórica e estudo imagem)	4h	Michelle Tillmann Biz
		9:20h às 10:20h – Webconferência (dúvidas)		
		10:20h às 11:50h – Atividade Proposta – Quiz		
15/02/22	<b>PERIODONTO DE PROTEÇÃO E MUCOSA ORAL</b>	8:20h às 9:20h – Reservado para estudo da Vídeo-aula gravada (teórica e estudo imagem)	4h	Michelle Tillmann Biz
		9:20h às 10:20h – Webconferência (dúvidas) <b>Periodonto de Proteção e Mucosa Oral</b>		
		10:20h às 11:50h – Atividade Proposta – Quiz <b>Periodonto de Proteção e Mucosa Oral</b>		
22/02/22	<b>GLÂNDULAS SALIVARES</b>	8:20h às 9:20h – Reservado para estudo da Vídeo-aula gravada (teórica e estudo imagem)	4h	Michelle Tillmann Biz
		9:20h às 10:20h – Webconferência (dúvidas)		
		10:20h às 11:50h – Atividade Proposta - Quiz		
01/03/22	<b>FERIADO</b>		4h	Michelle Tillmann Biz
08/03/22	<b>ATM e MOVIMENTOS DENTÁRIO</b>	8:20h às 9:20h – Reservado para estudo da Vídeo-aula gravada (teórica e estudo imagem)	4h	Michelle Tillmann Biz
		9:20h às 10:20h – Webconferência (dúvidas)		
		10:20h às 11:50h – Atividade Proposta - Quiz		
15/03/22	<b>2ª AVALIAÇÃO</b>	<b>8:20h – webconferência/esclarecimentos</b> <b>8:35h – início Avaliação</b>	4h	Michelle Tillmann Biz

22/03/22	<b>RECUPERAÇÃO</b>	<b>8:20h – webconferência/esclarecimentos</b> <b>8:35h – início Avaliação</b>	4h	Michelle Tillmann Biz
----------	--------------------	--	----	-----------------------

Professor Responsável pela Disciplina: Michelle Tillmann Biz

Chefe do Departamento: Mabel Cordeiro

e-mail de contato: [michelle.biz@ufsc.br](mailto:michelle.biz@ufsc.br) / [mor@contato.ufsc.br](mailto:mor@contato.ufsc.br)

---

Profa. Dra. Michelle Tillmann Biz

Aprovado na Reunião do Colegiado do MOR em 08/09/2021.

---

Mabel M. Rodríguez Cordeiro

Chefe de Departamento

Portaria N.º 2567/2019/GR