

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

DADOS DE IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA		Semestre: 2020.1	
Nome da disciplina MOR 7102 - HISTOLOGIA BUCO DENTAL	Departamento Ciências Morfológicas	Fase 2ª	Carga horária 4 horas aula/semana 72 horas aula / semestre
Professor da disciplina: Michelle Tillmann Biz			
Estagiários de Docência:			
Bolsistas Reuni:			
Equivalências MOR 5106 – Histologia Buco Dental	Horário 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)	Natureza Teórico-prática	Eixo Temático Interdisciplinar
Pré-requisitos MOR 7002 – Anatomia Humana MOR 7101 - Histologia Aplicada a Odontologia	Local 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

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

BIBLIOGRAFIA BÁSICA DA DISCIPLINA

Tendo em vista a ausência de referencias bibliografias 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

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 5 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**: configura uma atividade referente ao conteúdo estudado naquela semana, tendo prazo determinado e devolução via moodle. **ATENÇÃO**: As atividades proposta que tiverem como forma de envio um arquivo com resposta/desenho **DEVERÃO SER RESPONDIDAS A MÃO** (após a execução da atividade em um folha, a mesma deverá ser digitalizada - foto ou escaneamento - e enviada via link da "Atividade Proposta" do Moodle. Não será aceito outra forma de envio da atividade sem ser o link da mesma.
- 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 DIREITORS AUTORAIS (Lei no. 9.610/1998 – Direito Autoral / propriedade intelectual; Lei 10.695 (2003) – Código penal – art. 184: violar direito autoral)

AVALIAÇÕES:

- 1) **ATIVIDADE PROPOSTA** na forma de quiz e/ou envio de arquivo com resposta. **ATENÇÃO**: As atividades proposta que tiverem como forma de envio um arquivo com resposta/desenho **DEVERÃO SER RESPONDIDAS A MÃO** (após a execução da atividade em um folha, a mesma deverá ser digitalizada - foto ou escaneamento - e enviada via link da "Atividade Proposta" do Moodle. Não será aceito outra forma de envio da atividade sem ser o link da mesma.
- 2) **AVALIAÇÕES** de bloco, onde será realizada a avaliação TEORICA e de ANALISE DE IMAGEM (relativo ao estudo de imagem histológica realizado), já previstas em cronograma – duas
- 3) **RECUPERAÇÃO**, sendo uma realizada ao fim do semestre com o conteúdo do semestre

FREQUENCIA: será computada da seguinte forma: a entrega das atividades propostas semanal irá 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) As AVALIAÇÕES serão divididas em TEORICA e 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. A média entre as duas irá compor a nota da avaliação.
- 2) As AVALIAÇÕES TEÓRICAS serão compostas de questões de diversos tipos, tais como múltipla escolha, dissertativas, verdadeiro ou falso, relacionar colunas, somatória, preencher lacunas, etc.
- 3) As ANÁLISES DE IMAGENS 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 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 de avaliação. Haverá um período reservado dentro do horário da aula para a sua execução, entretanto o aluno poderá fazer esta atividade durante o tempo total reservado para a mesma.
- 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 (média entre TEORICA E ANÁLISE DE IMAGEM)

2ª AVALIAÇÃO (média entre TEORICA E ANÁLISE DE IMAGEM)

Média das ATIVIDADES PROPOSTAS (realizadas semanalmente)

A nota final será então assim calculada:

$$\frac{(1^{\text{a}} \text{ AVALIAÇÃO}) + (2^{\text{a}} \text{ AVALIAÇÃO}) + (\text{ATIVIDADES PROPOSTAS})}{3}$$

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

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

2

CRONOGRAMA TURMA A				
Data	Conteúdo	Estratégias	h/aula	Professor Responsável
31/08	ODONTOGÊNESE	13:30h às 15:00h – Reservado para estudo da Vídeo-aula gravada (teórica e estudo imagem)	4h	Michelle Tillmann Biz
		15:00h às 16:00h – Webconferência (dúvidas)		
		16:00h às 17:00h – Atividade Proposta (livre)		
07/09	FERIADO	Nesta semana o conteúdo de AMELOGÊNESE E DENTINOGENESE será liberado para estudo e as dúvidas serão retomadas na aula síncrona do dia 14/09	4h	Michelle Tillmann Biz
14/09	AMELOGÊNESE E DENTINOGENESE	13:30h às 15:00h – Reservado para estudo da Vídeo-aula gravada (teórica e estudo imagem)	4h	Michelle Tillmann Biz
		15:00h às 16:00h – Webconferência (dúvidas)		
		16:00h às 17:00h – Atividade Proposta (livre)		
21/09	RIZOGÊNESE	13:30h às 15:00h – Reservado para estudo da Vídeo-aula gravada (teórica e estudo imagem)	4h	Michelle Tillmann Biz
		15:00h às 16:00h – Webconferência (dúvidas)		
		16:00h às 17:00h – Atividade Proposta (livre)		
28/09	ESMALTE E DENTINA	13:30h às 15:00h – Reservado para estudo da Vídeo-aula gravada (teórica e estudo imagem)	4h	Michelle Tillmann Biz
		15:00h às 16:00h – Webconferência (dúvidas)		
		16:00h às 17:00h – Atividade Proposta (livre)		
05/10	1ª AVALIAÇÃO	14:00h – Início da Avaliação	4h	Michelle Tillmann Biz

12/10	FERIADO	Nesta semana o conteúdo de POLPA DENTÁRIA será liberado para estudo assíncrono e as dúvidas serão retomadas na aula síncrona do dia 19/10	4h	Michelle Tillmann Biz
19/10	POLPA DENTÁRIA	13:30h às 15:00h – Reservado para estudo da Vídeo-aula gravada (teórica e estudo imagem)	4h	Michelle Tillmann Biz
		15:00h às 16:00h – Webconferência (dúvidas)		
		16:00h às 17:00h – Atividade Proposta (livre)		
26/10	CEMENTO E OSSO ALVEOLAR	13:30h às 15:00h – Reservado para estudo da Vídeo-aula gravada (teórica e estudo imagem)	4h	Michelle Tillmann Biz
		15:00h às 16:00h – Webconferência (dúvidas)		
		16:00h às 17:00h – Atividade Proposta (livre)		
02/11	FERIADO	Nesta semana o conteúdo de LIGAMENTO PERIODONTAL E PERIODONTO DE PROTEÇÃO será liberado para estudo assíncrono e as dúvidas serão retomadas na aula síncrona do dia 09/11	4h	Michelle Tillmann Biz
09/11	LIGAMENTO PERIODONTAL E PERIODONTO DE PROTEÇÃO	13:30h às 15:00h – Reservado para estudo da Vídeo-aula gravada (teórica e estudo imagem)	4h	Michelle Tillmann Biz
		15:00h às 16:00h – Webconferência (dúvidas)		
		16:00h às 17:00h – Atividade Proposta (livre)		
16/11	MUCOSA ORAL	13:30h às 15:00h – Reservado para estudo da Vídeo-aula gravada (teórica e estudo imagem)	4h	Michelle Tillmann Biz
		15:00h às 16:00h – Webconferência (dúvidas)		
		16:00h às 17:00h – Atividade Proposta (livre)		
23/11	GLÂNDULAS SALIVARES	13:30h às 15:00h – Reservado para estudo da Vídeo-aula gravada (teórica e estudo imagem)	4h	Michelle Tillmann Biz
		15:00h às 16:00h – Webconferência (dúvidas)		
		16:00h às 17:00h – Atividade Proposta (livre)		
30/11	ATM E MOVIMENTOS DENTÁRIO	13:30h às 15:00h – Reservado para estudo da Vídeo-aula gravada (teórica e estudo imagem)	4h	Michelle Tillmann Biz
		15:00h às 16:00h – Webconferência (dúvidas)		
		16:00h às 17:00h – Atividade Proposta (livre)		

07/12	2ª AVALIAÇÃO	14:00h – Início da Avaliação	4h	Michelle Tillmann Biz
14/12	RECUPERAÇÃO	14:00h – Início da Avaliação	4h	Michelle Tillmann Biz

CRONOGRAMA TURMA B				
Data	Conteúdo	Estratégias	h/aula	Professor Responsável
01/09	ODONTOGÊNESE	8:20h às 9:45h – Reservado para estudo da Vídeo-aula gravada (teórica e estudo imagem)	4h	Michelle Tillmann Biz
		9:45h às 10:45h – Webconferência (dúvidas)		
		10:50h às 11:50h – Atividade Proposta (livre)		
08/09	AMELOGÊNESE E DENTINOGÊNESE	Nesta semana não haverá atividade síncrona. O conteúdo de AMELOGÊNESE E DENTINOGÊNESE será liberado para estudo e as dúvidas serão retomadas na aula síncrona do dia 15/09	4h	Michelle Tillmann Biz
15/09	AMELOGÊNESE E DENTINOGÊNESE	8:20h às 9:45h – Reservado para estudo da Vídeo-aula gravada (teórica e estudo imagem)	4h	Michelle Tillmann Biz
		9:45h às 10:45h – Webconferência (dúvidas)		
		10:50h às 11:50h – Atividade Proposta (livre)		
22/09	RIZOGÊNESE	8:20h às 9:45h – Reservado para estudo da Vídeo-aula gravada (teórica e estudo imagem)	4h	Michelle Tillmann Biz
		9:45h às 10:45h – Webconferência (dúvidas)		
		10:50h às 11:50h – Atividade Proposta (livre)		
29/09	ESMALTE E DENTINA	8:20h às 9:45h – Reservado para estudo da Vídeo-aula gravada (teórica e estudo imagem)	4h	Michelle Tillmann Biz
		9:45h às 10:45h – Webconferência (dúvidas)		
		10:50h às 11:50h – Atividade Proposta (livre)		

06/10	1ª AVALIAÇÃO	14:00h – Início da Avaliação	4h	Michelle Tillmann Biz
13/10	POLPA DENTÁRIA	Nesta semana não haverá atividade síncrona. O conteúdo de POLPA DENTÁRIA será liberado para estudo assíncrono e as dúvidas serão retomadas na aula síncrona do dia 20/10	4h	Michelle Tillmann Biz
20/10	POLPA DENTÁRIA	8:20h às 9:45h – Reservado para estudo da Vídeo-aula gravada (teórica e estudo imagem)	4h	Michelle Tillmann Biz
		9:45h às 10:45h – Webconferência (dúvidas)		
		10:50h às 11:50h – Atividade Proposta (livre)		
27/10	CEMENTO E OSSO ALVEOLAR	8:20h às 9:45h – Reservado para estudo da Vídeo-aula gravada (teórica e estudo imagem)	4h	Michelle Tillmann Biz
		9:45h às 10:45h – Webconferência (dúvidas)		
		10:50h às 11:50h – Atividade Proposta (livre)		
03/11	LIGAMENTO PERIODONTAL E PERIODONTO DE PROTEÇÃO	Nesta semana não haverá atividade síncrona. O conteúdo de LIGAMENTO PERIODONTAL E PERIODONTO DE PROTEÇÃO será liberado para estudo assíncrono e as dúvidas serão retomadas na aula síncrona do dia 10/11	4h	Michelle Tillmann Biz
10/11	LIGAMENTO PERIODONTAL E PERIODONTO DE PROTEÇÃO	8:20h às 9:45h – Reservado para estudo da Vídeo-aula gravada (teórica e estudo imagem)	4h	Michelle Tillmann Biz
		9:45h às 10:45h – Webconferência (dúvidas)		
		10:50h às 11:50h – Atividade Proposta (livre)		
17/11	MUCOSA ORAL	8:20h às 9:45h – Reservado para estudo da Vídeo-aula gravada (teórica e estudo imagem)	4h	Michelle Tillmann Biz
		9:45h às 10:45h – Webconferência (dúvidas)		
		10:50h às 11:50h – Atividade Proposta (livre)		
24/11	GLÂNDULAS SALIVARES	8:20h às 9:45h – Reservado para estudo da Vídeo-aula gravada (teórica e estudo imagem)	4h	Michelle Tillmann Biz
		9:45h às 10:45h – Webconferência (dúvidas)		
		10:50h às 11:50h – Atividade Proposta (livre)		

01/12	ATM E MOVIMENTOS DENTÁRIO	8:20h às 9:45h – Reservado para estudo da Vídeo-aula gravada (teórica e estudo imagem)	4h	Michelle Tillmann Biz
		9:45h às 10:45h – Webconferência (dúvidas)		
		10:50h às 11:50h – Atividade Proposta (livre)		
08/12	2ª AVALIAÇÃO	14:00h – Início da Avaliação	4h	Michelle Tillmann Biz
15/12	RECUPERAÇÃO	14:00h – Início da Avaliação	4h	Michelle Tillmann Biz

Professor Responsável pela Disciplina: Michelle Tillmann Biz

Chefe do Departamento: Mabel Cordeiro

e-mail de contato: michelle.biz@ufsc.br / mor@contato.ufsc.br

Prof.^a Michelle Tillmann Biz

Mabel M. R. Cordeiro
Chefe de Departamento
Portaria N.º 2567/2019/GR

Aprovado na Reunião do Colegiado do MOR em 06/08/2020.