



2020.

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA**  
**CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE - DEPARTAMENTO DE PATOLOGIA**  
**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

<b>DADOS DE IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA</b>			<b>Semestre: 2021.2</b>		
<b>Nome da disciplina</b> PTL7002 Patologia Geral – Turma 03104 A, B, C e D Plano a ser considerado equivalente, em caráter excepcional e transitório na vigência da pandemia COVID-19.		<b>Departamento</b> PTL - Patologia	<b>Fase</b> 3ª	<b>Carga horária: 04 h/aula – semanal - 72h/aula – semestral (36h/aula teórica e 36h/aula prática)</b>	
<b>Professores da disciplina:</b>					
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Prof. Filipe Ivan Daniel (filipe.daniel@ufsc.br)</li> <li>2. Prof. Rogério de Oliveira Gondak (rogerio.gondak@ufsc.br)</li> <li>3. Profa. Kamile Leonardi Dutra Horstmann (kamile.dutra@ufsc.br)</li> </ol>					
<b>Equivalências</b> PTL 5129	<b>Horário:</b> TEÓRICAS: 4ª feira - 10:10 às 11:50 PRÁTICAS: 5ª feira - 8:20 às 10:00 (TURMA A) / 10:10 às 11:50 (TURMA B) 6ª feira - 8:20 às 10:00 (TURMA C) / 10:10 às 11:50 (TURMA D)			<b>Natureza</b> Teórica e Prática	<b>Eixo Temático</b> Multidisciplinar
<b>Pré-requisitos</b> CFS7101	<b>Locais:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Teórica: Atividades síncronas e assíncronas – ambiente Moodle e plataforma Google Meet</li> <li>• Práticas de Macroscopia/Microscopia: Atividades assíncronas – ambiente Moodle</li> </ul>				
<b>OBJETIVO GERAL DA DISCIPLINA:</b>					
Contribuir para a formação integral do aluno, estimulando-o a compreender os fundamentos básicos das doenças, aplicados às situações decorrentes do processo saúde-doença no desenvolvimento da prática assistencial de Odontologia.					
<b>EMENTA:</b>					
Generalidades sobre Patologia. Manifestações celulares à agressão. Patologia do meio ambiente. O processo inflamatório. Distúrbios da hemodinâmica e dos mecanismos hídricos. Processos proliferativos e da diferenciação.					
<b>ELEMENTOS INTEGRADOS DO PLANO</b>					
<b>Objetivos Por Unidade</b>	<b>Conteúdos</b>			<b>Carga Horária</b>	
<b>Unidade I</b> Generalidades sobre Patologia. Manifestações celulares à agressão. Pigmentações. Patologia do meio ambiente.	Conceito de saúde e doença. Divisões da Patologia. Os grandes processos mórbidos e suas inter-relações. Posição da Patologia Geral em relação ao ensino de Odontologia. Os fenômenos da adaptação celular (hipertrofia, hipotrofia/atrofia, hiperplasia, hipoplasia/aplasia, metaplasia). As causas das lesões celulares e sua classificação. Manifestações celulares à agressão, “degeneração”, autólise e necrose. Pneumoconioses. Pigmentos endógenos. Pigmentos exógenos. Macroscopia e microscopia desses processos.			14,5 h/aula	
<b>Unidade II:</b>	Visão geral do processo inflamatório; reação inflamatória aguda: fases vascular e exsudativa; células na			16,5 h/aula	

<b>Processo inflamatório</b>	reação inflamatória; mediadores químicos da inflamação; reação inflamatória crônica. Processos granulomatosos; reparo regenerativo e cicatricial; reação inflamatória na prática odontológica. Macroscopia e microscopia desses processos.	
<b>Unidade III</b> <b>Processos proliferativos e da diferenciação</b>	Displasia. Neoplasia, classificação, nomenclatura, diferenciação, características clínicas, graduação e Estadiamento, metástases, tratamentos, efeitos locais e sistêmicos, etiocarcinogênese. Macroscopia e microscopia desses processos.	16,5 h/aula
<b>Unidade IV</b> <b>Distúrbios da hemodinâmica e dos mecanismos hídricos</b>	Aterosclerose; edema; hiperemia; trombose; embolia; isquemia; infarto; hemorragia. Macroscopia e microscopia desses processos.	24,5 h/aula

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA**

- BOGLIOLO, Luigi; BRASILEIRO FILHO, Geraldo. **Patologia geral [de] Bogliolo**. 5. ed. Rio de Janeiro (RJ): Guanabara Koogan, 2013.
- BOGLIOLO, Luigi; BRASILEIRO FILHO, Geraldo. **Patologia [de] Bogliolo**. 8. ed. Rio de Janeiro (RJ): Guanabara Koogan, 2011.
- KUMAR, Vinay; ABBAS, Abul K.; FAUSTO, Nelson. MITCHELL, RN. **Robbins – Patologia Básica**. 9ª. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2013.
- ROBBINS, Stanley L. (Stanley Leonard); COTRAN, Ramzi S.; KUMAR, Vinay; ABBAS, Abul K.; FAUSTO, Nelson. **Patologia Robbins e Cotran: bases patológicas das doenças**. 8. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2010.
- CONSOLARO, Alberto. **Inflamação e reparo: um sílabo para a compreensão clínica e implicações terapêuticas**. Maringá: Dental Press, 2009.

**BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR**

- FRANCO, Marcello. Patologia: processos gerais. 5. ed. São Paulo (SP): Atheneu, 2010.
  - LITTLE, James W. Manejo odontológico do paciente clinicamente comprometido. 7. ed. Rio de Janeiro (RJ): Mosby Elsevier, c2009.
  - NEVILLE, Brad W., DAMM, Douglas D., ALLEN, Carl M., BOUQUOT, Jerry E. Patologia Oral e Maxilofacial. Elsevier: Rio de Janeiro, 2009.
  - RUBIN, Emanuel. **RUBIN – Patologia: Bases Clinicopatológicas da Medicina**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006.
- ROBBINS, Stanley L. (Stanley Leonard); COTRAN, Ramzi S.; KUMAR, Vinay; ABBAS, Abul K.; FAUSTO, Nelson. **Patologia Robbins e Cotran: bases patológicas das doenças**. 8. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2010.

**SITES DE APOIO AO ESTUDO DA PATOLOGIA GERAL:**

- <http://patologia.medicina.ufrj.br/index.php/histopatologia-geral>
- <http://anatpat.unicamp.br/aulas2.html>
- [https://w2.fop.unicamp.br/ddo/patologia/db301\\_patologia\\_geral.htm#unidade4](https://w2.fop.unicamp.br/ddo/patologia/db301_patologia_geral.htm#unidade4)
- <http://patologia.medicina.ufrj.br/index.php/histopatologia-geral>
- [http://www.medicinacelular.com.br/index2.php?link=download\\_patol](http://www.medicinacelular.com.br/index2.php?link=download_patol)
- <https://www.infoescola.com/sistema-imunologico/inflamacao/>
- <https://www.infoescola.com/doencas/neoplasia/>
- <http://depto.icb.ufmg.br/dpat/old/intro.htm>
- <http://patoestomatoufrgs.com.br/#patologia-basica>
- [http://patoestomatoufrgs.com.br/patologia-bucal/2\\_neoplasias.php](http://patoestomatoufrgs.com.br/patologia-bucal/2_neoplasias.php)

**ESTRATÉGIAS**

A disciplina de Patologia Geral desenvolver-se-á através de:

1. Previamente às aulas teóricas e práticas: os alunos deverão ler ANTES de cada aula teórica e prática, o assunto que será abordado em cada momento, conforme disponível no cronograma (baseando-se nos roteiros de estudo, livros indicados, material complementar do Moodle e *sites* de apoio ao estudo da Patologia Geral).
2. Aulas teóricas expositivo-dialogadas conforme cronograma, com construção de conceitos a partir de exemplos oferecidos e de situações que os alunos experimentarão ou conhecerão. O roteiro para cada aula teórica será disponibilizado no início de cada unidade. Esta atividade ocorrerá de forma **SÍNCRONA**, com duração aproximada de 50 minutos, incluindo tempo para dúvidas (sempre às quartas-feiras, com início programado para 10h10min. O *link* para acesso será disponibilizado no ambiente Moodle 10 minutos antes de cada aula). Esta aula será gravada e disponibilizada aos alunos que não conseguirem acesso por questões técnicas.
3. Aulas práticas nas quais serão aprofundados os conhecimentos sobre os aspectos clínicos, macroscópicos e microscópicos, sempre que possível associado a um caso clínico / artigo científico. Os alunos deverão ler e estudar previamente o assunto da aula e o material complementar disponibilizado no ambiente Moodle. Esta atividade ocorrerá de forma **ASSÍNCRONA**, na qual será disponibilizada uma **VÍDEO-AULA**, seguida da aplicação de um questionário sobre o assunto discutido nesta aula ou em aulas anteriores (**QUIZ**). Este questionário será disponibilizado no dia da aula prática e deverá ser respondido dentro do prazo especificado no cronograma.
4. Após as aulas síncronas (que poderá durar até 50 minutos), os alunos deverão utilizar o tempo restante da carga horária da disciplina (mais 50 minutos) para a leitura do material complementar disponibilizado no Moodle e leitura dos tópicos a serem abordados nas aulas seguintes.  
**Os alunos deverão inserir uma foto** e informações de identificação no seu perfil no Moodle. **Através desta plataforma serão feitos os contatos; inseridos os temas das aulas, artigos, podcasts e textos para leitura complementar; os acessos de cada estudante aos conteúdos inseridos pelos professores; além de outras anotações. Todo material complementar disponibilizado no Moodle deverá ser estudado pelos alunos PREVIAMENTE às aulas.**
5. Eventualmente, por questões técnicas e de cronograma, os conteúdos das aulas teóricas e práticas poderão ser mudados, e serão comunicados previamente ao grupo ou ao representante de turma, em tempo hábil. Ao longo do semestre as estratégias utilizadas poderão ser adaptadas de forma a incrementar a participação dos estudantes no desenvolvimento da disciplina.

**AValiação:**

Ao longo do semestre serão realizadas duas avaliações envolvendo todo conteúdo teórico e prático abordado, incluindo os assuntos contemplados pelos materiais complementares disponibilizados no Moodle. Estas avaliações serão disponibilizadas no ambiente Moodle e terão um prazo pré-definido para sua realização.

AV1: Prova teórica sobre o conteúdo das Unidades I e II;

AV2: Prova teórica sobre o conteúdo das Unidades I, II, III e IV.

O aluno que não realizar alguma destas avaliações, deverá solicitar nova avaliação (avaliação em segunda chamada, a ser realizada no final do semestre, em data definida no cronograma).

A média das notas geradas em cada QUIZ irá compor uma nota chamada “NOTA PRÁTICA”.

**Nota final = (MÉDIA AV1/AV2 x 0,7) + (NOTA PRÁTICA x 0,3)**

- O aluno deverá obter nota mínima igual ou superior a 6,0 (seis vírgula zero) para aprovação na disciplina.

- A frequência será registrada ao longo do semestre através da verificação do acesso às aulas síncronas, aulas gravadas, realização de cada quiz e das avaliações.

**ATIVIDADES DE RECUPERAÇÃO:** Segundo Resolução 017/Cun/97 em seu § 2º do Art. 70, “o aluno com frequência suficiente (FS) e média das notas de avaliações do semestre entre 3,0 (três) e 5,5 (cinco vírgula cinco) terá direito a uma nova avaliação no final do semestre”. Esta avaliação englobará todos os assuntos ministrados. A nota final será calculada através da média aritmética entre a média das notas das avaliações do semestre e a nota obtida nesta nova avaliação.

CRONOGRAMA					
Data:		Conteúdo	TP	Turma	Professor responsável
27/10	4ª	Apresentação e discussão do Plano de Ensino (aula síncrona às 10h10min – Link no Moodle) Noções gerais sobre patologia, saúde e doença.	T	ABCD	Filipe / Rogério
28/10 29/10	5ª / 6ª	Aula prática: Adaptações celulares (aula gravada no Moodle) Aplicação do QUIZ (data limite para execução: 03/11)	P	ABCD	Filipe / Rogério
03/11	4a	Aula teórica: Lesões celulares reversíveis (aula síncrona às 10h10min – Link no Moodle)	T	ABCD	Filipe
04/11 05/11	5ª / 6ª	Aula prática: Esteatose e cirrose (aula gravada no Moodle) Aplicação do QUIZ (data limite para execução: 10/11)	P	ABCD	Filipe / Rogério
10/11	4ª	Aula teórica: Necroses e apoptose - evoluções de necrose (aula síncrona às 10h10min – Link no Moodle)	T	ABCD	Filipe
11/11 12/11	5ª / 6ª	Aula prática: Necroses e evoluções (aula gravada no Moodle) Aplicação do QUIZ (data limite para execução: 17/11)	P	ABCD	Filipe / Rogério
17/11	4ª	Aula teórica: Calcificações patológicas: distrófica e metastática; Pigmentos endógenos e exógenos – Pneumoconioses (aula síncrona às 10h10min – Link no Moodle)	T	ABCD	Filipe
18/11 19/11	5ª / 6ª	Aula prática: Calcificações e pigmentações (aula gravada no Moodle) Aplicação do QUIZ (data limite para execução: 24/11)	P	ABCD	Filipe / Rogério
24/11	4ª	Aula teórica: Inflamação, terminologia, conceitos e fenômenos básicos. Inflamação aguda (aula síncrona às 10h10min – Link no Moodle)	T	ABCD	Rogério
25/11 26/11	5ª / 6ª	Aula prática: Inflamação aguda (aula gravada no Moodle) Aplicação do QUIZ (data limite para execução: 01/12)	P	ABCD	Rogério / Filipe
01/12	4ª	Aula teórica: Mediadores químicos e inflamação crônica (aula síncrona às 10h10min – Link no Moodle)	T	ABCD	Rogério
02/12 03/12	5ª / 6ª	Aula prática: Inflamação crônica I (aula gravada no Moodle) Aplicação do QUIZ (data limite para execução: 08/12)	P	ABCD	Rogério / Filipe
08/12	4ª	Aula teórica: Reparação e complicações da resposta inflamatória (aula síncrona às 10h10min – Link no Moodle)	T	ABCD	Rogério
09/12 10/12	5ª / 6ª	Aula prática: Inflamação crônica II (aula gravada no Moodle) Aplicação do QUIZ (data limite para execução: 15/12)	P	ABCD	Rogério / Filipe
15/12	4ª	<b>1ª AVALIAÇÃO (Moodle, início 08:00 e término para entrega 18:00)</b>	<b>T</b>	<b>ABCD</b>	<b>Filipe / Rogério</b>
16/12 17/12	5ª / 6ª	Estudo livre	-	-	-
RECESSO ESCOLAR					

02/02	4ª	Aula teórica: Lesões potencialmente cancerizáveis, displasias epiteliais e conceitos gerais das neoplasias (aula síncrona às 10h10min – Link no Moodle)	T	ABCD	Rogério
03/02 04/02	5ª / 6ª	Aula prática: Displasia epitelial (aula gravada no Moodle) Aplicação do QUIZ (data limite para execução: 09/02)	P	ABCD	Rogério / Kamile
09/02	4ª	Aula teórica: Nomenclatura das neoplasias, características clínicas e propriedades das células malignas (aula síncrona às 10h10min – Link no Moodle).	T	ABCD	Rogério
10/02 11/02	5ª / 6ª	Aula prática: Neoplasias I (aula gravada no Moodle) Aplicação do QUIZ (data limite para execução: 16/02)	P	ABCD	Rogério / Kamile
16/02	4ª	Aula teórica: Estadiamento, metástases, carcinogênese, terapias antineoplásicas e repercussões orais (aula síncrona às 10h10min – Link no Moodle)	T	ABCD	Rogério
17/02 18/02	5ª / 6ª	Aula prática: Neoplasias II (aula gravada no Moodle) Aplicação do QUIZ (data limite para execução: 23/02)	P	ABCD	Rogério / Filipe
23/02	4ª	Aula teórica: Edema (aula síncrona às 10h10min – Link no Moodle)	T	ABCD	Filipe
24/02 25/02	5ª / 6ª	Aula prática: Aterosclerose e Hemorragia (aula gravada no Moodle) Aplicação do QUIZ (data limite para execução: 09/03)	P	ABCD	Filipe / Rogério
02/03	4ª	<b>Dia não letivo – Quarta-feira de cinzas</b>	-	-	-
03/03 04/03	5ª / 6ª	Aula prática: Trombose e embolia (aula gravada no Moodle) Hiperemia (aula gravada no Moodle)	P	ABCD	Filipe / Rogério
09/03	4ª	Aula teórica: Isquemia e infarto (aula síncrona às 10h10min – Link no Moodle)	T	ABCD	Filipe
10/03 11/03	5ª / 6ª	Aula prática: Infarto (Moodle) Aplicação do QUIZ (data limite para execução: 16/03)	P	ABCD	Filipe / Rogério
16/03	4ª	<b>2ª AVALIAÇÃO (Moodle, início às 08:00 e término para envio às 18:00)</b>	T	ABCD	<b>Rogério / Filipe / Kamile</b>
17/03	5ª	<b>Avaliação em segunda chamada</b>	T	ABCD	<b>Filipe / Rogério / Kamile</b>
18/03	6ª	<b>Liberção das notas finais</b>	T	ABCD	<b>Filipe / Rogério / Kamile</b>
23/03	4ª	<b>Dia não letivo – Aniversário de Florianópolis</b>	-	-	-
24/03	5ª	<b>Recuperação</b>	T	ABCD	<b>Filipe / Rogério / Kamile</b>
25/03	6ª	<b>Liberção das notas de recuperação</b>	T	ABCD	<b>Rogério / Filipe / Kamile</b>

---

Prof. Filipe Ivan Daniel

---

Prof. Rogério de Oliveira Gondak

---

Profa. Kamile Leonardi Dutra Horstmann

---

Chefe do Departamento

Aprovado na Reunião do Colegiado do PTL em 20/09/2021.