



**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 2020.

DADOS DE IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA			Semestre: 2020.1
Nome da disciplina <b>PTL7002 Patologia Geral – Turma 03104 A, B, C e D</b> Plano a ser considerado equivalente, em caráter excepcional e transitório na vigência da pandemia COVID-19.	Departamento <b>PTL - Patologia</b>	Fase <b>3ª</b>	Carga horária: <b>04 h/aula – semanal - 72h/aula – semestral (36h/aula teórica e 36h/aula prática)</b>
Professores da disciplina: 1. Prof. Filipe Ivan Daniel (filipe.daniel@ufsc.br) 2. Prof. Rogério de Oliveira Gondak (rogerio.gondak@ufsc.br)			
Equivalências <b>PTL 5129</b>	Horário: <b>TEÓRICAS: 4ª feira - 10:10 às 11:50</b> <b>PRÁTICAS: 5ª feira - 8:20 às 10:00 (TURMA A) / 10:10 às 11:50 (TURMA B)</b> <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: <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>			
Objetivos Por Unidade	Conteúdos	Carga Horária	
<b>Unidade I:</b> <b>Generalidades sobre Patologia.</b> <b>Manifestações celulares à agressão. Pigmentações.</b> <b>Patologia do meio ambiente.</b>	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	16,5 h/aula	

	microscopia desses processos.	
<b>Unidade II</b> <b>O processo inflamatório</b>	Visão geral do processo inflamatório; reação inflamatória aguda: fases vascular e exsudativa; células na 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.	14,5 h/aula
<b>Unidade III</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
<b>Unidade IV</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

**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 máxima 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”.

- 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	T/P	Turma	Professor responsável
02/09	4ª	Apresentação e discussão do Novo Plano de Ensino (aula síncrona às 10h10min – Link no Moodle)	T	ABCD	Filipe / Rogério
03/09 04/09	5ª / 6ª	Aula prática: Revisão sobre adaptações / lesões celulares reversíveis (aula gravada no Moodle) Aplicação do QUIZ (data limite para execução: 09/09)	P	ABCD	Filipe
09/09	4ª	Aula teórica: Necroses e apoptose (aula síncrona às 10h10min – Link no Moodle)	T	ABCD	Filipe
10/09 11/09	5ª / 6ª	Aula prática: Esteatose e cirrose (aula gravada no Moodle) Aplicação do QUIZ (data limite para execução: 16/09)	P	ABCD	Filipe
16/09	4ª	Aula teórica: Evolução de necroses (aula síncrona às 10h10min – Link no Moodle)	T	ABCD	Filipe
17/09 18/09	5ª / 6ª	Aula prática: Necroses (aula gravada no Moodle) Aplicação do QUIZ (data limite para execução: 23/09)	P	ABCD	Filipe
23/09	4ª	Aula teórica: Calcificações patológicas: distrófica e metastática; Pigmentos endógenos e exógenos – Pneumoconioses (aula síncrona às 10h10min – Link no Moodle)	T	ABCD	Filipe
24/09 25/09	5ª / 6ª	Aula prática: Calcificações e pigmentações (aula gravada no Moodle) Aplicação do QUIZ (data limite para execução: 30/09)	P	ABCD	Filipe
30/09	4ª	Aula teórica: Inflamação, terminologia, conceitos e fenômenos básicos, inflamação aguda (aula síncrona às 10h10min – Link no Moodle)	T	ABCD	Rogério
01/10 02/10	5ª / 6ª	Aula prática: Inflamação aguda (aula gravada no Moodle) Aplicação do QUIZ (data limite para execução: 07/10)	P	ABCD	Rogério
07/10	4ª	Aula teórica: Mediadores químicos, inflamação crônica e reparação (aula síncrona às 10h10min – Link no Moodle)	T	ABCD	Rogério
08/10 09/10	5ª / 6ª	Aula prática: Inflamação crônica I (aula gravada no Moodle) Aplicação do QUIZ (data limite para execução: 14/10)	P	ABCD	Rogério
14/10	4ª	Aula teórica: Reparação (aula síncrona às 10h10min – Link no Moodle)	T	ABCD	Rogério
15/10 16/10	5ª / 6ª	Aula prática: Inflamação crônica II (aula gravada no Moodle) Aplicação do QUIZ (data limite para execução: 21/10)	P	ABCD	Rogério
<b>21/10</b>	<b>4ª</b>	<b>1ª AVALIAÇÃO (Moodle, início 08:00 e término para entrega 18:00)</b>	<b>T</b>	<b>ABCD</b>	<b>Rogério / Filipe</b>
22/10 23/10	5ª / 6ª	Aula prática: Aterosclerose e Hemorragia (aula gravada no Moodle) Aplicação do QUIZ (data limite para execução: 28/10)	P	ABCD	Filipe
28/10	4ª	Aula teórica: Edema (aula síncrona às 10h10min – Link no Moodle)	T	ABCD	Filipe
29/10	5ª / 6ª	Aula prática: Trombose / embolia (aula gravada no Moodle)	P	ABCD	Filipe

30/10		Aplicação do QUIZ (data limite para execução: 04/11)			
04/11	4ª	Aula teórica: Hiperemia (aula síncrona às 10h10min – Link no Moodle)	T	ABCD	Filipe
05/11 06/11	5ª / 6ª	Aula prática: Hiperemia (aula gravada no Moodle) Aplicação do QUIZ (data limite para execução: 11/11)	P	ABCD	Filipe
11/11	4ª	Aula teórica: Isquemia e infarto (aula síncrona às 10h10min – Link no Moodle)	T	ABCD	Filipe
12/11 13/11	5ª / 6ª	Aula prática: Infarto (aula gravada no Moodle) Aplicação do QUIZ (data limite para execução: 18/11)	P	ABCD	Filipe
18/11	4ª	Aula teórica: Lesões potencialmente cancerizáveis, displasias epiteliais e conceitos gerais das neoplasias (aula síncrona às 10h10min – Link no Moodle)	T	ABCD	Rogério
19/11 20/11	5ª / 6ª	Aula prática: Displasia epitelial (aula gravada no Moodle) Aplicação do QUIZ (data limite para execução: 25/11)	P	ABCD	Rogério
25/11	4ª	Aula teórica: Nomenclatura das neoplasias, características clínicas e propriedades das células malignas (aula síncrona às 10h10min – Link no Moodle).	T	ABCD	Rogério
26/11 27/11	5ª / 6ª	Aula prática: Neoplasias I (aula gravada no Moodle) Aplicação do QUIZ (data limite para execução: 02/12)	P	ABCD	Rogério
02/12	4ª	Aula teórica: Estadiamento, metástases, carcinogênese, terapias antineoplásicas e repercussões orais (aula síncrona às 10h10min – Link no Moodle)	T	ABCD	Rogério
03/12 04/12	5ª / 6ª	Aula prática: Neoplasias II (aula gravada no Moodle) Aplicação do QUIZ (data limite para execução: 09/12)	P	ABCD	Rogério
09/12	4ª	<b>2ª AVALIAÇÃO (Moodle, início às 08:00 e término para envio às 18:00)</b>	T	ABCD	<b>Rogério / Filipe</b>
10/12	5ª	<b>Avaliação em segunda chamada</b>	P	ABCD	<b>Rogério / Filipe</b>
11/12	6ª	<b>Publicação das notas finais</b>			
16/12	4ª	<b>RECUPERAÇÃO</b>	T	ABCD	<b>Rogério / Filipe</b>
17/12 18/12	5ª / 6ª	<b>Liberação das notas de recuperação</b>	T	ABCD	<b>Rogério / Filipe</b>