

DADOS DE IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA			Semestre: 2011.2
Nome da disciplina PTL7002 Patologia Geral – Turma 03104 A e B	Departamento PTL - Patologia	Fase 3ª	Carga horária 04 h/aula – semanal 72h/aula - semestral
Professores da disciplina 1. Profa. Maria Inês Meurer (emana@ccs.ufsc.br) 2. Prof. Filipe Ivan Daniel (filipedaniel06@gmail.com) 3. Professor a contratar			
Equivalências PTL 5129	Horário TURMA A: 5ª feira = 10:10 às 11:50; 6ª feira = 10:10 às 11:50 TURMA B: 4ª feira = 10:10 às 11:50; 6ª feira = 08:20 às 10:00	Natureza Teórica e Prática	Eixo Temático Multidisciplinar
Pré-requisitos CFS7101	Local Teórica Turma A: CCS – 5.1010(2)-918 / 6.1010(2)-909 Teórica Turma B CCS – 4.1010(2)-910 / 6.0820(2)-909 Práticas Macroscopia: Museu de Anatomia Patológica/HU (anexo ao SAP) Prática Microscopia: CCS - Laboratório de Microscopia do Curso de Odontologia		
OBJETIVO GERAL DA DISCIPLINA 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.			
EMENTA 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.			
ELEMENTOS INTEGRADOS DO PLANO			
Objetivos Por Unidade	Conteúdos	Carga Horária	
Unidade I (a) Generalidades sobre Patologia.	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.	2 h/aula	
Unidade I (b) Manifestações celulares às agressões	Os fenômenos da adaptação celular. As causas das lesões celulares e sua classificação. Manifestações celulares à agressão, “degeneração”, infiltrações, autólise e necrose. Microscopia e macroscopia dessas agressões.	10 h/aula	
Unidade II Patologia do meio ambiente	Pneumoconioses. Pigmentos endógenos.	4,5 h/aula	

	Pigmentos exógenos. Macroscopia e microscopia desses processos.	
Unidade III O processo inflamatório	Visão geral do processo inflamatório. Reação inflamatória aguda: fases vascular e exsudativa. As células na reação inflamatória. Mediadores químicos da inflamação. Reação inflamatória crônica. Processos granulomatosos. Reparo regenerativo e cicatricial. A reação inflamatória na prática odontológica. Macroscopia e microscopia desses processos.	14,5 h/aula
Unidade IV Distúrbios da hemodinâmica e dos mecanismos hídricos	Aterosclerose Distúrbios vasculares periféricos-generalidades. Hiperemia, isquemia, edema. Trombose, embolia, infarto. Hemorragia. Macroscopia e microscopia desses processos.	24,5 h/aula
Unidade V Processos proliferativos e da diferenciação	Atrofia, hipoplasia e aplasia. Hipertrofia, hiperplasia. Metaplasia, displasia. Neoplasia, anaplasia. Macroscopia e microscopia desses processos	16,5 h/aula

BIBLIOGRAFIA BÁSICA DA DISCIPLINA

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

- BOGLIOLO, Luigi; BRASILEIRO FILHO, Geraldo. **Patologia geral [de] Bogliolo**. 4. ed. Rio de Janeiro (RJ): Guanabara Koogan, 2009. 364p. ISBN 9788527715454 (Biblioteca Central, 12 exemplares; Biblioteca Setorial da Medicina, 8 exemplares; localização na estante: 616 B675p).
- BOGLIOLO, Luigi; BRASILEIRO FILHO, Geraldo. **Patologia [de] Bogliolo**. 7. ed. Rio de Janeiro (RJ): Guanabara Koogan, 2006. 1472p. ISBN 9788527712224 (Biblioteca Central, 4 exemplares; Biblioteca Setorial da Medicina, 2 exemplares; localização na estante: 616 B675p).
- BOGLIOLO, Luigi; BRASILEIRO FILHO, Geraldo. **Patologia [de] Bogliolo**. 8. ed. Rio de Janeiro (RJ): Guanabara Koogan, 2011. 1501p. ISBN 9788527717625
- KUMAR, Vinay; ABBAS, Abul K.; FAUSTO, Nelson. MITCHELL, RN. **Robbins – Patologia Básica**. 8ª. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2008. ISBN 9788535227291 (Biblioteca Central, 11 exemplares; Biblioteca Setorial da Medicina, 10 exemplares; localização na estante: 616 R635)
- ROBBINS, Stanley L. (Stanley Leonard); COTRAN, Ramzi S.; KUMAR, Vinay; ABBAS, Abul K.; FAUSTO, Nelson. **Patologia Robbins e**

Cotran: bases patológicas das doenças. 7. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2005. 1592 p. ISBN 8535213910 (Biblioteca Central, 3 exemplares; Biblioteca Setorial da Medicina, 12 exemplares; localização na estante: 616 R636p).

- ROBBINS, Stanley L. (Stanley Leonard); COTRAN, Ramzi S.; MITCHELL, Richard N. **Fundamentos de patologia [de] Robbins & Cotran.** 7. ed. Rio de Janeiro (RJ): Guanabara Koogan, 2006. 829p. ISBN 853521836X (Biblioteca Setorial da Medicina, 3 exemplares; localização na estante: 616 F981)
- RUBIN, Emanuel. **RUBIN – Patologia: Bases Clinicopatológicas da Medicina.** Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006. 1648p. ISBN 8527711443 (Biblioteca Central, 17 exemplares; localização na estante: 616 P312)
- CONSOLARO, Alberto. **Inflamação e reparo: um sílabo para a compreensão clínica e implicações terapêuticas.** Maringá: Dental Press, 2009. 352p. ISBN 9788588020481 (Biblioteca Central, 7 exemplares; localização na estante: 616-002.1 C755i)

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

- MONTENEGRO, Mario Rubens; FRANCO, Marcello. **Patologia: processos gerais.** 4. ed. São Paulo: Atheneu, 1999. 320p. ISBN 8573791314 (Biblioteca Central, 11 exemplares; localização na estante: 616 P312).
- DE PAOLA, Domingos. **Mecanismos básicos de doença: introdução ao estudo da patologia dos processos gerais.** Rio de Janeiro; São Paulo: Atheneu, 1988. 460p. (Biblioteca Central, 4 exemplares; localização na estante: 616 D278m).
- FARIA, J. Lopes de (Jose Lopes de); ALTEMANI, Albina M. A. M. **Patologia geral: fundamentos das doenças, com aplicações clínicas.** 4. ed. atual. e ampl. Rio de Janeiro (RJ): Ed. Guanabara, 2008. xiv,298p. ISBN 9788527708319 (Biblioteca Central, 5 exemplares; Biblioteca Setorial da Medicina, 2 exemplares; localização na estante: 616 F224p).
- PARISE Jr., O.; **Câncer de Boca Aspectos Básicos e Terapêuticos.** Sarvier. São Paulo, 2000 (Biblioteca Central, 7 exemplares; localização na estante: 616.31-006.6 P232c).

ESTRATÉGIAS

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

1. Aulas teóricas expositivo-dialogadas conforme cronograma, com construção de conceitos a partir de exemplos oferecidos e de situações que os alunos experimentaram ou conheceram. Estimular-se-á a leitura prévia do tópico.
2. Aulas práticas com construção de exemplos clínicos a partir das lesões apresentadas, com espécimes macroscópicas e/ou estudo de microscopia. As aulas de macroscopia ocorrerão no **Museu de Anatomia Patológica/HU (anexo ao SAP – Serviço de Anatomia Patológica)** e as de microscopia no **Laboratório de Microscopia do Curso de Odontologia**. Salienta-se que é obrigatório o uso de jaleco de mangas longas, com identificação durante todas as aulas práticas (macroscopia e microscopia).
3. Aulas teórico-práticas com apresentação de “casos clínicos”, onde o aluno desenvolverá a capacidade de observação e de diagnóstico (solução de problemas).
4. Será utilizada a plataforma Moodle (<http://moodle.ufsc.br>) para apoio às atividades presenciais.

AVALIAÇÃO

- A verificação do rendimento do aluno compreenderá frequência e aproveitamento nos estudos, os quais deverão ser atingidos conjuntamente. Será obrigatória a frequência às atividades correspondentes à disciplina, ficando nela reprovado o aluno que não comparecer, no mínimo, a 75% das atividades. Cabe ao aluno acompanhar, junto ao professor ou via Moodle, o registro da sua frequência às aulas.
- A verificação do alcance dos objetivos da disciplina será realizada progressivamente, durante o período letivo.
- A disciplina realizará quatro avaliações escritas, que no conjunto terão peso 8. O assunto a ser abordado nas avaliações escritas será acumulativo, incluindo informações abordadas nas aulas práticas. As avaliações escritas serão realizadas às sextas-feiras, às 9 horas, **em conjunto** para as turmas A e B, conforme cronograma.
- O restante da nota resultará de verificações teórico/práticas onde os alunos, trabalhando individualmente ou em equipe, serão avaliados através de Estudos Dirigidos, Relatórios, Questionários, Seminários ou Verificações Orais efetuadas durante as atividades práticas. Serão também avaliadas a colaboração e a disposição de trabalho com seu grupo. Da soma dessas atividades obter-se-á uma 5ª nota com peso igual a 2 (dois).

$$1^{\text{a}} \text{ Av.} = 2 \quad 2^{\text{a}} \text{ Av.} = 2 \quad 3^{\text{a}} \text{ Av.} = 2 \quad 4^{\text{a}} \text{ Av.} = 2 \quad 5^{\text{a}} \text{ Nota} = 2$$

- Será atribuída nota 0 (zero) ao aluno que não comparecer às avaliações ou que não apresentar atividade no prazo estabelecido.
- O aluno deverá obter nota mínima de aprovação = 6 (seis).

Tipo de avaliação	Conteúdo	Carga horária
Escrita (incluindo informações de aulas teóricas e práticas) (peso 2)	Unidade I + Unidade II	2 horas/aula
Escrita (incluindo informações de aulas teóricas e práticas) (peso 2)	Unidade I + Unidade II + Unidade III	2 horas/aula
Escrita (incluindo informações de aulas teóricas e práticas) (peso 2)	Unidade I + Unidade II + Unidade III + Unidade IV	2 horas/aula
Escrita (incluindo informações de aulas teóricas e práticas) (peso 2)	Unidade I + Unidade II + Unidade III + Unidade IV + Unidade V	2 horas/aula
Estudos Dirigidos, Relatórios, Questionários, Seminários ou Verificações Orais	Conteúdo teórico associado ao prático (macro e microscopia), conforme atividades práticas em cronograma + colaboração e disposição para trabalho em grupo.	-

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 - TURMA 3104 B

Data	Dia da semana	Conteúdo	h/aula	Professor responsável
AGOSTO				
10/08	quarta-feira	Apresentação e discussão do Plano de Ensino. Noções gerais sobre patologia, saúde e doença. Agressão e Adaptação.	2	Filipe Daniel
12/08	sexta-feira	Alterações celulares reversíveis	2	Filipe Daniel
17/08	quarta-feira	Necroses	2	Filipe Daniel
19/08	sexta-feira	Calcificações patológicas: distrófica e metastática	2	Filipe Daniel
24/08	quarta-feira	Pigmentos endógenos e exógenos – Pneumoconioses	2	Filipe Daniel
26/08	sexta-feira	Processo Inflamatório I: Histórico, terminologia, conceitos. Fenômenos básicos da inflamação. (início 07:30h)	3	Maria Inês
31/08	quarta-feira	Macroscopia (HU) – Alterações celulares	2	Maria Inês, Filipe Daniel e professor a contratar
SETEMBRO				
02/09	sexta-feira, 9:00h	1ª. AVALIAÇÃO	2	Filipe Daniel, Maria Inês e professor a contratar
07/09	quarta-feira	<i>Feriado, conforme cronograma da UFSC (reposição em 09/09 e 26/08)</i>	-	-
09/09	sexta-feira	Processo inflamatório II e III: Células e mediadores químicos da inflamação. (início 07:30h)	3	Maria Inês
14/09	quarta-feira	Processo inflamatório IV: Classificação das inflamações.	2	Maria Inês
16/09	sexta-feira	Microscopia (CCS) – Processo Inflamatório	2	Maria Inês e Filipe Daniel
21/09	quarta-feira	Processo inflamatório V: Reparo regenerativo e cicatricial. Cicatrização por 1ª e 2ª intenção. Fatores que modificam a qualidade da reparação.	2	Maria Inês
23/09	sexta-feira	Aterosclerose / Hemorragia. (início 07:30h)	3	Maria Inês
28/09	quarta-feira	Edema	2	Maria Inês
30/09	sexta-feira, 9:00h	2ª AVALIAÇÃO (acumulativa)	2	Filipe Daniel, Maria Inês e professor a contratar
OUTUBRO				
05/10	quarta-feira	Hiperemia	2	Maria Inês
07/10	sexta-feira	Trombose (início 07:30h)	3	Maria Inês
12/10	quarta-feira	<i>Feriado, conforme cronograma UFSC (reposição em 23/09 e 07/10)</i>	-	-

14/10	sexta-feira	Embolia	2	Maria Inês
19/10	quarta-feira	Macroscopia (HU) – Distúrbios circulatórios I	2	Filipe Daniel e professor a contratar
21/10	sexta-feira	Estudo livre (SEPEX)	2	-
26/10	quarta-feira	Isquemia / Infarto	2	Maria Inês
28/10	sexta-feira	Macroscopia (HU) – Distúrbios circulatórios II	2	Maria Inês e Filipe Daniel
NOVEMBRO				
02/11	quarta-feira	<i>Feriado, conforme cronograma UFSC</i>	-	-
04/11	sexta-feira, 9:00h	3ª AVALIAÇÃO (acumulativa)	2	Filipe Daniel, Maria Inês e professor a contratar
09/11	quarta-feira	Hipertrofia, atrofia, hiperplasia, metaplasia, displasia	2	Filipe Daniel
11/11	sexta-feira	Neoplasia: considerações gerais, nomenclatura	2	Filipe Daniel
16/11	quarta-feira	Neoplasia: diferenciação e anaplasia	2	Filipe Daniel
18/11	sexta-feira	Neoplasia: características clínicas, metástase	2	Filipe Daniel
23/11	quarta-feira	Neoplasia: graduação, estadiamento, tratamento	2	Filipe Daniel
25/11	sexta-feira	Neoplasia: carcinogênese	2	Filipe Daniel
30/11	quarta-feira	Macroscopia (HU) – Distúrbios proliferativos e da diferenciação	2	Filipe Daniel, Maria Inês e professor a contratar
DEZEMBRO				
02/12	sexta-feira, 9:00h	4ª AVALIAÇÃO (acumulativa)	2	Filipe Daniel, Maria Inês e professor a contratar
09/12	sexta-feira	AVALIAÇÃO DE RECUPERAÇÃO – TODO CONTEÚDO	2	Filipe Daniel, Maria Inês e professor a contratar

CRONOGRAMA - TURMA 3104 A

AGOSTO

11/08	quinta-feira	Apresentação e discussão do Plano de Ensino. Noções gerais sobre patologia, saúde e doença. Agressão e Adaptação.	2	Filipe Daniel
12/08	sexta-feira	Alterações celulares reversíveis	2	Filipe Daniel
18/08	quinta-feira	Necrose	2	Filipe Daniel
19/08	sexta-feira	Calcificações patológicas: distrófica e metastática	2	Filipe Daniel
25/08	quinta-feira	Pigmentos endógenos e exógenos – Pneumoconioses	2	Filipe Daniel
26/08	sexta-feira	Processo inflamatório I: Histórico, terminologia, conceitos. Fenômenos básicos da inflamação.	2	Maria Inês

SETEMBRO

01/09	quinta-feira	Macroscopia (HU) – Alterações celulares	2	Filipe Daniel, Maria Inês e professor a contratar
02/09	sexta-feira, 9:00h	1ª AVALIAÇÃO	2	Filipe Daniel, Maria Inês e professor a contratar
08/09	quinta-feira	Processo inflamatório II: Células inflamatórias	2	Maria Inês
09/09	sexta-feira	Processo inflamatório III: Mediadores químicos da inflamação	2	Maria Inês
15/09	quinta-feira	Processo inflamatório IV: Classificação das inflamações	2	Maria Inês
16/09	sexta-feira	Microscopia (CCS) – Processo Inflamatório	2	Maria Inês e Filipe Daniel
22/09	quinta-feira	Proc. Inflamatório V: Reparo regenerativo e cicatricial. Cicatrização por 1ª e 2ª intenção. Fatores que modificam a qualidade da reparação.	2	Maria Inês
23/09	sexta-feira	Aterosclerose	2	Maria Inês
29/09	quinta-feira	Estudo livre (<i>os professores estarão à disposição para sanar dúvidas</i>)	2	Maria Inês e Filipe Daniel
30/09	sexta-feira, 9:00h	2ª AVALIAÇÃO (acumulativa)	2	Filipe Daniel, Maria Inês e professor a contratar

OUTUBRO

06/10	quinta-feira	Edema	2	Maria Inês
07/10	sexta-feira	Hemorragia	2	Maria Inês
13/10	quinta-feira	Hiperemia	2	Maria Inês
14/10	sexta-feira	Trombose	2	Maria Inês
20/10	quinta-feira	Macroscopia (HU) – Distúrbios circulatórios I	2	Filipe Daniel e professor a

				contratar
21/10	sexta-feira	Estudo livre (SEPEX)	2	-
27/10	quinta-feira	Embolia	2	Maria Inês
28/10	sexta-feira	Isquemia/Infarto	2	Maria Inês
NOVEMBRO				
03/11	quinta-feira	Macroscopia (HU) – Distúrbios circulatórios II	2	Maria Inês, Filipe Daniel e professor a contratar
04/11	sexta-feira, 9:00h	3ª AVALIAÇÃO (acumulativa)	2	Filipe Daniel, Maria Inês e professor a contratar
10/11	quinta-feira	Hipertrofia, atrofia, hiperplasia, metaplasia, displasia	2	Filipe Daniel
11/11	sexta-feira	Neoplasia: considerações gerais, nomenclatura	2	Filipe Daniel
17/11	quinta-feira	Neoplasia: diferenciação e anaplasia	2	Filipe Daniel
18/11	sexta-feira	Neoplasia: características clínicas, metástase	2	Filipe Daniel
24/11	quinta-feira	Neoplasia: graduação, estadiamento, tratamento	2	Filipe Daniel
25/11	sexta-feira	Neoplasia: carcinogênese	2	Filipe Daniel
DEZEMBRO				
01/12	quinta-feira	Macroscopia (HU) – Distúrbios proliferativos e da diferenciação	2	Filipe Daniel, Maria Inês e professor a contratar
02/12	sexta-feira, 9:00h	4ª AVALIAÇÃO (acumulativa)	2	Filipe Daniel, Maria Inês e professor a contratar
09/12	sexta-feira	AVALIAÇÃO DE RECUPERAÇÃO – TODO CONTEÚDO	2	Filipe Daniel, Maria Inês e professor a contratar

Ass. do Professor



Aprovado na Reunião do Colegiado do PTL em 10/08/2011



Ass. Chefe do Departamento
Prof.^a Magda Santos Koerich
 Chefe do Departamento de Patologia
 Portaria nº 197/GR/2011

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE
CURSO DE GRADUAÇÃO EM ODONTOLOGIA

PROGRAMA DE ENSINO

DADOS DE IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA			
Nome da disciplina PTL7002 Patologia Geral - Turma 03104 A e B	Departamento PTL - Patologia	Carga horária semestral prática 12h/aula	Carga horária total semestral 72 h/aula
Identificação da Oferta Odontologia, 3ª fase			
Pré-requisitos CFS7101			
OBJETIVOS 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.			
EMENTA 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.			
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO			
Objetivos Por Unidade	Conteúdos		Carga Horária
Unidade I (a) - Generalidades sobre Patologia.	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.		02 h/aula
Unidade I (b) - Manifestações celulares às agressões	Os fenômenos da adaptação celular. As causas das lesões celulares e sua classificação. Manifestações celulares à agressão, "degeneração", infiltrações, autólise e necrose. Microscopia e macroscopia dessas agressões.		10 h/aula
Unidade II - Patologia do meio ambiente	Pneumoconioses. Pigmentos endógenos. Pigmentos exógenos. Macroscopia e microscopia desses processos.		4,5 h/aula

Unidade III - O processo inflamatório	Visão geral do processo inflamatório. Reação inflamatória aguda: fases vascular e exsudativa. As células na reação inflamatória. Mediadores químicos da inflamação. Reação inflamatória crônica. Processos granulomatosos. Reparo regenerativo e cicatricial. A reação inflamatória na prática odontológica. Macroscopia e microscopia desses processos.	14,5 h/aula
Unidade IV - Distúrbios da hemodinâmica e dos mecanismos hídricos	Aterosclerose Distúrbios vasculares periféricos-generalidades. Hiperemia, isquemia, edema. Trombose, embolia, infarto. Hemorragia. Macroscopia e microscopia desses processos.	24,5 h/aula
Unidade V - Processos proliferativos e da diferenciação	Atrofia, hipoplasia e aplasia. Hipertrofia, hiperplasia. Metaplasia, displasia. Neoplasia, anaplasia. Macroscopia e microscopia desses processos	16,5 h/aula

BIBLIOGRAFIA BÁSICA DA DISCIPLINA

- BRASILEIRO-FILHO, G. **Bogliolo- Patologia Geral**. 3ª edição. Guanabara Koogan. Rio de Janeiro, 2004.
- BRASILEIRO-FILHO, G. **Bogliolo Patologia**. 6ª edição. Guanabara Koogan. Rio de Janeiro, 2000.
- COTRAN, R.S.; KUMAR, V.; ROBBINS, S.L. **Patologia, Bases Patológicas das Doenças**. 7ª ed. Elsevier. São Paulo, 2005.
- COTRAN, R.S., KUMAR, V., ROBBINS, S.L. **Robbins - Patologia Estrutural e Funcional**. 6ª ed. Rio de Janeiro. Guanabara Koogan, 2000.
- KUMAR, V., ABBAS, A.K., FAUSTO, N., MITCHELL, R.N. **Robbins - Patologia Básica**. 8ª. Ed. Elsevier: Rio de Janeiro. 2008.
- MONTENEGRO, M.R., FRANCO, M. **Patologia-Processos Gerais**. 4a. ed.. Livraria Atheneu Editora. São Paulo. Rio de Janeiro, 1999.
- PARISE Jr., O.; **Câncer de Boca Aspectos Básicos e Terapêuticos**. Sarvier. São Paulo, 2000
- RUBIN, E. et al. **RUBIN - Patologia - Bases Clinicopatológicas da Medicina**. Guanabara Koogan. Rio de Janeiro.2006.
- FARIA, J. L. **Patologia Geral. Fundamentos das Doenças com Aplicações Clínicas**. 4ª ed., Rio de Janeiro. Guanabara Koogan, 2004.

Professores da Disciplina: Maria Inês Meurer (emana@ccs.ufsc.br), Filipe Ivan Daniel (filipedaniel06@gmail.com) e professor a contratar
 Chefe do Departamento: Prof. Dra. Magda Santos Koerich (miskoerich@ccs.ufsc.br)