



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE
DEPARTAMENTO DE FONOAUDIOLOGIA
PLANO DE ENSINO
2022.2

I. IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA:

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA/2ª Fase	Nº DE HORAS-AULA SEMANAIS: 7 horas		TOTAL DE HORAS-AULA SEMESTRAIS: 126 horas	
		TEÓRICAS:	PRÁTICAS:	TEÓRICAS:	PRÁTICAS:
FON 7807	Módulo V -Caracterização do Ser Humano Saudável II	5,5h	1,5h	100 h	26h

II. HORÁRIO:

TURMA TEÓRICA	TURMAS PRÁTICAS
3133005 – Turmas A e B	4162002 – Turma A 4162002 – Turma B

III. PROFESSORES MINISTRANTES:

Anatomia: Cristiane Meneghelli Rudolph - cristiane.meneghelli@ufsc.br
Embriologia: Cristine Maria Bressan - cristine.bressan@ufsc.br – (Responsável pelo Módulo)
Fisiologia: Cilene Lino de Oliveira - cilene.lino@ufsc.br
Histologia: Michelle Tillman Biz - michelle.biz@ufsc.br

IV. PRÉ-REQUISITO:

CÓDIGO:	NOME DA DISCIPLINA
FON 7115	Módulo III – Aspectos Morfofuncionais do Sistema Nervoso

V. CURSO PARA O QUAL A DISCIPLINA É OFERECIDA:

CURSO DE GRADUAÇÃO EM FONOAUDIOLOGIA

VI. EMENTA:

Desenvolvimento da face e da cabeça. Anatomia da cabeça óssea. Anatomia da articulação temporomandibular. Anatomia dos músculos da expressão facial, da mastigação e supra e infra-hioideos. Desenvolvimento, anatomia, histologia e fisiologia dos sistemas cardiovascular e linfático. Desenvolvimento, anatomia, histologia e fisiologia do sistema respiratório. Desenvolvimento, anatomia, histologia e fisiologia do sistema digestório. Anatomia, histologia e fisiologia de glândulas endócrinas.

VII. OBJETIVOS

1-Objetivo Geral:

- Permitir que o acadêmico adquira o conhecimento necessário para conhecer, identificar e descrever as estruturas que formam o corpo humano saudável, relacionando seus aspectos morfofuncionais (anatomia, embriologia, fisiologia e histologia) a áreas aplicadas da Fonoaudiologia, necessárias à promoção da saúde e à atividade prática do profissional fonoaudiólogo.

2-Objetivos Específicos:

- Anatomia: O aluno deverá ser capaz de conhecer, descrever e identificar estruturas anatômicas sistêmicas e topográficas, além de relacionar com pontos importantes para a prática da Fonoaudiologia.
- Embriologia: Caracterizar o desenvolvimento de estruturas e sistemas orgânicos durante a fase embrionária até a fase adulta, interpretando seus mecanismos.
- Fisiologia: Capacitar o aluno a compreender o funcionamento dos diferentes órgãos e sistemas do corpo humano, assim como as inter-relações e interdependências dos sistemas fisiológicos. Descrever os aspectos funcionais e os mecanismos dos principais sistemas fisiológicos abordados, fundamentais ao aprendizado da disciplina profissionalizante.
- Histologia: Compreender a histofisiologia dos tecidos que formam os órgãos e os sistemas abordados.

VIII. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO		CH	Estratégia
Unidade I Aparelho do Movimento da Cabeça e do Pescoço	ANATOMIA: Cabeça óssea: Elementos descritivos ósseos do crânio em vistas superior, inferior (basal), frontal, posterior, lateral e interna. Elementos descritivos ósseos da mandíbula. Articulação temporomandibular: Conceito, classificação, funções, elementos articulares, ligamentos, músculos que movem a ATM (mm. da mastigação), movimentos, inervação. Músculos da mastigação: Características, pontos de inserção, funções, inervação. Músculos da expressão facial: Características, limites da face, grupos musculares, pontos de inserção, funções, inervação. Músculos supra e infra-hioideos: Características, osso hioide, inervação. EMBRIOLOGIA:Desenvolvimento da face: Formação dos primórdios da face: proeminências e placóides sensoriais; Morfogênese da face; Desenvolvimento do palato primário e secundário. Desenvolvimento do aparelho faríngeo: Origem embrionária e constituintes básicos; Organização básica dos arcos faríngeos, bolsas faríngeas, sulcos faríngeos e membranas faríngeas.	26h	Exposição dialogada (sala de aula) e prática (laboratório de anatomia).
Unidade II Sistemas Cardiovascular e Linfático	ANATOMIA: Introdução ao sistema circulatório. Anatomia externa e interna do coração. Vasos da base. Sistema excito-condutor do coração. Circulações pulmonar e sistêmica. Generalidades sobre os vasos sanguíneos. Principais artérias e veias. EMBRIOLOGIA: Desenvolvimento do sistema cardiovascular. FISIOLOGIA: Automatismo e ciclo cardíaco. Hemodinâmica, débito cardíaco e retorno venoso. Regulação da pressão arterial. Microcirculação e sistema linfático. HISTOLOGIA: Estrutura geral dos vasos sanguíneos. Histofisiologia das artérias, capilares e veias; Sangue: composição e histofisiologia dos elementos figurados. Conceito e características do sistema linfático. Vasos linfáticos, linfonodos e órgãos linfóides.	28h	Exposição dialogada (sala de aula) e prática (laboratório de anatomia).

Unidade III Sistema Respiratório	ANATOMIA: Nariz, seios paranasais, faringe, laringe, traqueia, brônquios, bronquíolos, pulmões e pleura, musculatura envolvida na respiração. EMBRIOLOGIA: Desenvolvimento das cavidades nasais; Desenvolvimento do tubo laringotraqueal. FISIOLOGIA: Mecânica respiratória. Trocas gasosas. Regulação neural da atividade respiratória. Fonação. HISTOLOGIA: Estrutura geral das vias respiratórias e pulmões. Histofisiologia dos tecidos que compõem os órgãos do sistema respiratório.	26h	Exposição dialogada (sala de aula) e prática (laboratório de anatomia).
Unidade IV Sistema Digestório e Glândulas Endócrinas	ANATOMIA: Tubo digestório (boca, faringe, esôfago, estômago, intestinos) e glândulas anexas (glândulas salivares, fígado e pâncreas), com ênfase nas estruturas mais relevantes ao curso. EMBRIOLOGIA: Formação do intestino primitivo; Desenvolvimento da cavidade oral; Desenvolvimento da língua; Desenvolvimento das glândulas salivares; Características gerais do intestino anterior. Desenvolvimento de glândulas endócrinas. FISIOLOGIA: Fisiologia da mastigação, deglutição e dos movimentos gástricos; Fisiologia das secreções salivar e gástrica. Regulação da secreção gástrica. Aspectos gerais das funções dos intestinos. Fisiologia de glândulas endócrinas (hipotálamo e hipófise, adrenal, tireoide, pâncreas endócrino, paratireoide - vit D e calcitonina). HISTOLOGIA: Histofisiologia dos órgãos do tubo digestório e das glândulas anexas. Glândulas endócrinas.	37h	Exposição dialogada (sala de aula) e prática (laboratório de anatomia).
Unidade V Avaliação Integrada	Apresentação de seminários (com elaboração de resumos) ou apresentações de e-pôsteres abrangendo os conteúdos ministrados nesta fase e na primeira fase, no módulo sobre Aspectos Morfofuncionais do Sistema Nervoso (FON 7115). -Provas de segunda chamada	09h	

IX. METODOLOGIA DE ENSINO/DESENVOLVIMENTO DO PROGRAMA:

Considerando a PORTARIA NORMATIVA Nº 430/2022/GR, DE 15 DE MARÇO DE 2022 as aulas do Curso de Fonoaudiologia ocorrerão de forma presencial, respeitando as orientações epidemiológicas e as normas de biossegurança.

Orientações gerais sobre suspeita de contaminação por Covid-19:

- 1) O CASO DEVE BUSCAR ATENDIMENTO PARA RECEBER AS ORIENTAÇÕES MÉDICAS ESPECÍFICAS E PARA NOTIFICAÇÃO DO CASO - EM FLORIANÓPOLIS, UBS OU ALÔ SAÚDE 0800 333 3233.
- 2) Alunos que apresentarem sintomas agudos (incluindo os sintomas de síndrome gripal ou síndrome respiratória: febre, tosse, dor de garganta, coriza, falta de ar, mas não necessariamente limitados a estes) ou que coabitarem com pessoa que tenha caso suspeito ou confirmado de Covid não poderão comparecer ao local de aula teórica, prática ou estágio, devendo comunicar o professor responsável.

São considerados suspeitos para Covid-19 todas as pessoas e somente as pessoas que preencherem os seguintes critérios:

- Tiveram contato direto com o caso suspeito ou confirmado por um período mínimo de 15 minutos sem utilizar as barreiras de proteção (máscara cirúrgica, PFF2 ou similar), sem realizar distanciamento físico de pelo menos 1,5 ou
- Tiveram contato físico direto (por exemplo, apertando as mãos, abraçando), ou
- Que compartilharam materiais escolares, ou
- Que fizeram lanches ou refeições próximos, ou
- Que compartilharam assento próximo no transporte escolar ou
- Que residam na mesma casa ou ambiente de um caso suspeito ou confirmado.

3. AS FALTAS ÀS ATIVIDADES POR ESTES AFASTAMENTOS CONSIDERAM-SE JUSTIFICADAS (desde que encaminhado atestado médico)

As aulas teóricas das 4 áreas envolvidas serão por meio de exposições dialogadas, podendo ser usados recursos audiovisuais.

As aulas práticas serão somente da área de anatomia e serão realizadas por meio da observação e identificação de estruturas anatômicas em peças e cadáveres formolizados e glicerizados dissecados nos laboratórios de anatomia, assim como macromodelos anatômicos.

X. METODOLOGIA DE AVALIAÇÃO:

- a) A avaliação compreenderá as diferentes áreas do conhecimento e abrangerá todo o conteúdo programático ministrado.
 - b) Serão realizadas 4 (quatro) avaliações sobre os conteúdos ministrados, conforme o cronograma.
 - c) Em cada avaliação serão abordados os conteúdos da anatomia, embriologia, fisiologia e/ou histologia.
 - d) As avaliações serão de caráter teórico-prático, exceto a segunda avaliação, que será somente teórica.
 - e) A avaliação prática de anatomia será realizada no laboratório de Anatomia e poderá ser por meio da identificação de macromodelos, imagens ilustrativas, peças cadavéricas e/ou cadáveres.
 - f) Cálculo da média final (MF):
 - Será feita a média aritmética simples: somam-se as notas das seis avaliações dividindo-se o resultado pelo número de avaliações. Assim:
$$MF = \frac{A1 + A2 + A3 + A4}{4}$$
- Observação:
- A1 = 1ª Avaliação teórico-prática (Anatomia e Embriologia)
 A2 = 2ª Avaliação teórico-prática (Anatomia, Embriologia, Fisiologia e Histologia)
 A3 = 3ª Avaliação teórico-prática (Anatomia, Embriologia, Fisiologia e Histologia)
 A4 = 4ª Avaliação teórico-prática (Anatomia, Embriologia, Fisiologia e Histologia)
- g) Os alunos que faltarem as avaliações do item “b” deverão procurar a secretaria do curso, dentro do prazo de 3 dias úteis, para solicitar segunda chamada, conforme a Legislação vigente na UFSC (Resolução 017/cUn/97 – Art. 74).
 - h) As provas de segunda chamada serão realizadas na data estabelecida no cronograma, para as quais não haverá reposição.
 - i) As justificativas de falta em estágios e aulas práticas, pedidos de segunda chamada ou revisão de prova poderão ser feitos por e-mail. Será necessário preencher o mesmo formulário (Disponível no site www.fon.ufsc.br -> Formulários -> Alunos -> Justificativa de falta//Pedido de Segunda Chamada ou Revisão) e digitalizar os documentos que justifiquem a ausência (atestado médico, comprovante de presença em atividades etc) e enviar ambos ao e-mail do Departamento: fon@contato.ufsc.br. Os alunos que preferirem ainda podem realizar tais procedimentos pessoalmente na secretaria do Departamento de Fonoaudiologia.

- j) “Será obrigatória a frequência às atividades correspondentes a cada disciplina, ficando nela reprovado o aluno que não comparecer, no mínimo, a 75% (setenta e cinco por cento) das mesmas” (Resolução nº 17/CUn/97, Art. 69, §2º).
- k) A avaliação do rendimento escolar dos alunos será feita de acordo com a Legislação vigente na UFSC (Resolução 017/cUn/97).

XI. NOVA AVALIAÇÃO

Não haverá nova avaliação (recuperação) ao fim do semestre uma vez que o módulo contempla aulas práticas (art. 70, §2º, Resolução 017/CUn/97).

Semana	Horário turmas A e B	Data	Horários e conteúdo das aulas	Local	Prof.
1	Turmas A e B 13:30h-16:00h	3ª feira 30/08	Anatomia: <ul style="list-style-type: none"> • Apresentação do plano de ensino. Aula teórica: <ul style="list-style-type: none"> • Crânio: Elementos descritivos ósseos do crânio em vistas superior, inferior (basal), frontal, posterior, lateral e interna. Elementos descritivos ósseos da mandíbula. Aula prática: <ul style="list-style-type: none"> • Identificação dos acidentes ósseos do crânio. 	Anfiteatro II CCB	Cristiane
	Turma A 16:20 – 18:00	4ª feira 31/08	Anatomia: Aula prática: <ul style="list-style-type: none"> • Identificação dos acidentes ósseos do crânio. 	Laboratório de anatomia CCB	Cristiane
2	Turmas A e B 13:30 -16:00h	3ª feira 06/09	Anatomia: Aula teórica: <ul style="list-style-type: none"> • Músculos da mastigação: Características, pontos de inserção, funções, inervação. • Músculos da expressão facial: Características, limites da face, grupos musculares, pontos de inserção, funções, inervação. • Músculos supra e infra-hioideos: Características, osso hióide, inervação. Aula prática: <ul style="list-style-type: none"> • Identificação dos músculos da expressão facial, mastigação, supra e infra-hióideos. 	Anfiteatro II CCB	Cristiane
	Turma B 16:20 – 17:10h Turma A 17:10 – 18:00h	4ª feira 07/09	FERIADO - Dia não letivo	Laboratório de anatomia CCB	
3	Turmas A e B 13:30 -14:20h	3ª feira 13/09	Aula teórica: <ul style="list-style-type: none"> • Articulação temporomandibular: Conceito, classificação, funções, elementos articulares, ligamentos, músculos que movem a ATM (mm. da mastigação), movimentos, inervação. 	Anfiteatro II CCB	Cristiane

	Turma A 14:20 – 15:10h Turma B 15:10 – 16:00h		Aula prática: <ul style="list-style-type: none"> Identificação de elementos da articulação temporomandibular como ligamentos, cápsula articular e disco articular. 	Laboratório de anatomia CCB	
	Turmas A e B 16:20 -18:00h		Embriologia: Aula teórica: Desenvolvimento do aparelho faríngeo e da face.	Anfiteatro II CCB	Cristine
	Turmas A e B 16:20 -18:00h	4ª feira 14/09	Embriologia: Aula teórica: Desenvolvimento do aparelho faríngeo e da face.	CCS	Cristine
4	Turmas A e B 13:30h – 15:10h	3ª feira 20/09	1ª AVALIAÇÃO: aparelho do movimento da cabeça e do pescoço (anato e embrio)	Anfiteatro II CCB	Cristine Cristiane
	Turmas A e B 15:30h - 18:00h		Anatomia: Aula teórica: <ul style="list-style-type: none"> Sistema Cardiovascular: coração e principais vasos sanguíneos. Vascularização da cabeça e pescoço. 	Anfiteatro II CCB	Cristiane
	Turmas A e B 16:20 -18:00h	4ª feira 21/09	Embriologia: Aula teórica: Coração e vasos.	CCS	Cristine
5	Turmas A e B 13:30h-14:20h	3ª feira 27/09	Anatomia: Aula teórica: <ul style="list-style-type: none"> Sistema Linfático Aula prática: <ul style="list-style-type: none"> Anatomia do coração, principais artérias e veias do corpo humano. Artérias e veias da cabeça e pescoço. 	Anfiteatro II CCB	Cristiane
	Turma B 14:20h-15:10h Turma A 15:10h-16:00h		Laboratório de anatomia CCB		
	Turmas A e B 16:20 – 18:00h		Histologia: Aula teórica: Histologia do Coração, vasos e sangue.	Anfiteatro II CCB	Michelle
	Turmas A e B 16:20 -18:00h	4ª feira 28/09	Fisiologia: Aula teórica: Automatismo e ciclo cardíaco	CCS	Cilene
6	Turmas A e B 13:30 -15:10h	3ª feira 04/10	Histologia: Aula teórica: Histologia do Sistema linfático	CCS	Michelle
	Turmas A e B 15:10 -18:00h		Fisiologia: Aula teórica: Hemodinâmica, débito cardíaco e retorno venoso	CCS	Cilene
	Turmas A e B 16:20 -18:00h	4ª feira 05/10	Fisiologia: Aula teórica: Regulação da pressão arterial, microcirculação e sistema linfático.	CCS	Cilene
7	Turmas A e B 13:30h – 15:10h	3ª feira 11/10	2ª AVALIAÇÃO : sistemas cardiovascular e linfático (anato, embrio, fisio e histo).	Anfiteatro II CCB	Cristine Michelle Cristiane Cilene
	Turmas A e B 15:10h – 18:00h		Embriologia: Aula teórica: Desenvolvimento do sistema respiratório	Anfiteatro II CCB	Cristine
		4ª feira 12/10	FERIADO - Dia não letivo		

8	Turmas A e B 13:30h – 15:10h	3ª feira 18/10	Histologia: Aula teórica: Histologia do sistema respiratório.	Anfiteatro II CCB	Michelle
	Turmas A e B 15:30h-18:00h		Anatomia: Aula teórica: <ul style="list-style-type: none"> • Sistema respiratório • Anatomia da laringe • Músculos da respiração 	Anfiteatro II CCB	Cristiane
	Turma A 16:20h – 18:00h	4ª feira 19/10	Anatomia: Aula prática: <ul style="list-style-type: none"> • Identificação de estruturas dos órgãos do sistema respiratório, laringe e músculos da respiração. 	Laboratório de anatomia CCB	Cristiane
9	Turma B 13:30h – 15:10h	3ª feira 25/10	Anatomia: Aula prática: <ul style="list-style-type: none"> • Identificação de estruturas dos órgãos do sistema respiratório, laringe e músculos da respiração. 	Laboratório de anatomia CCB	Cristiane
	15:30h – 18:00h		Fisiologia: Aula teórica: Mecânica respiratória	Anfiteatro II CCB	Cilene
	16:20 -18:00h Turmas A e B	4ª feira 26/10	Fisiologia: Aula teórica: Mecânica respiratória	CCS	Cilene
10	Turmas A e B 13:30 -18:00h	3ª feira 01/11	Fisiologia: Aula teórica: Trocas gasosas, regulação neural, fonação.	CCS	Cilene
		4ª feira 02/11	FERIADO - Dia não letivo		
11	Turmas A e B 13:30h - 18:00h	3ª feira 08/11	3ª AVALIAÇÃO: sistema respiratório (anato, embrio, fisio e histo).	Anfiteatro II CCB	Cristine Michelle Cristiane Cilene
	Turmas A e B 16:20h - 18:00h	4ª feira 09/11	Embriologia: Aula teórica: Desenvolvimento do sistema digestório	CCS	Cristine
12		3ª feira 15/11	FERIADO - Dia não letivo		
	Turmas A e B 16:20h - 18:00h	4ª feira 16/11	Histologia: Aula teórica: Tubo digestório.	CCS	Michelle
13	Turmas A e B 13:30h - 16:00h	3ª feira 22/11	Anatomia: Aula teórica: <ul style="list-style-type: none"> • Sistema digestório • Músculos da deglutição 	Anfiteatro II CCB	Cristiane
	Turma B 16:20h - 18:00h		Aula prática: <ul style="list-style-type: none"> • Identificação das principais estruturas dos órgãos do sistema digestório e músculos da deglutição. 	Laboratório de anatomia CCB	

	Turma A 16:20h - 18:00h	4ª feira 23/11	Aula prática: <ul style="list-style-type: none"> Identificação das principais estruturas dos órgãos do sistema digestório e músculos da deglutição. 	Laboratório de anatomia CCB	Cristiane
14	Turma A 13:30h - 18:00h	3ª feira 29/11	Histologia: Aula teórica: Histologia do tubo digestório (glândulas anexas)	CCS	Michelle
	Turma A 16:20h - 18:00h	4ª feira 30/11	Histologia: Aula teórica: Histologia das glândulas endócrinas.	CCS	Michelle
15	Turma A 13:30h - 18:00h	3ª feira 06/12	Fisiologia: Aula teórica: Mastigação e deglutição; secreção salivar.	CCS	Cilene
	Turma A 16:20h - 18:00h	4ª feira 07/12	Fisiologia: Aula teórica: Movimentos e secreções gástricas	CCS	Cilene
16	Turma A 13:30h - 18:00h	3ª feira 13/12	Fisiologia: Aula teórica: Glândulas endócrinas (hipotálamo, hipófise, adrenal e tireoide).	CCS	Cilene
	Turma A 16:20h - 18:00h	4ª feira 14/12	Fisiologia: Aula teórica: Glândulas endócrinas (pâncreas endócrino; paratireoides).	CCS	Cilene
17	Turmas A e B 13:30h - 18:00h	3ª feira 20/12	4ª AVALIAÇÃO: sistema digestório e glândulas endócrinas (anato, embrio, fisio e histo)	CCS	Cristine Michelle Cristiane Cilene
	Turma A 16:20h - 18:00h	4ª feira 21/12	Provas de 2ª Chamada e Fechamento das Notas	CCS	Cristine

São adicionadas a este cronograma 10 h referentes à atividades extraclasse (estudos dirigidos) e a semana de integração acadêmica da graduação, para todos os conteúdos ministrados e que complementam as horas das semanas reduzidas devido aos feriados.

XIII. BIBLIOGRAFIA BÁSICA (Disponível na biblioteca central)

ANATOMIA:

Livros-texto:

DRAKE, R.L.; VOGL, W.; MITCHELL, A.W. – **Gray's Anatomia para estudantes**. 2 ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2010. Número de chamada: 611 D762. 5 exemplares.

MOORE, K.L. & DALLEY, I.I. **Anatomia orientada para a clínica**. 7.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2014. ISBN 9788527725170. Número de chamada: 611 M822a 7.ed. 17 exemplares.

MADEIRA, Miguel Carlos. **Anatomia da face: bases anatomo-funcionais para a prática odontológica**. 6. ed. São Paulo: Sarvier, 2008. ISBN 9788573781823. Número de chamada: 611.31 M181a. 6 exemplares.

Atlas:

NETTER, F. H. **Atlas de anatomia humana**. 3.ed. Porto Alegre: Artmed, 2003. ISBN 9788535237481. Número de chamada: 084.4:611 N474a. 2 exemplares (consulta local)

ROHEN, J.W. & YOCOCHI, C. **Atlas fotográfico de anatomia sistêmica e regional**. 7 ed. São Paulo: Manole, 2010. ISBN 9788520431405. Número de chamada: 084.4:611 R737a 7ed. R. 2 exemplares (consulta local)

EMBRIOLOGIA

Livros-texto:

CARLSON, B. M. **Embriologia Humana e Biologia do Desenvolvimento**. Rio de Janeiro: Guanabara-Koogan, 1996. Número de chamada: 611-013 C284e

LANGMAN, J; SADLER, T. W. **Embriologia médica de Langman**. 11. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, c2010. xvi,324p. ISBN 9788527716475. Número de chamada: 611-013 L289e 11ed.

MOORE, K. L.; PERSAUD, T. V. N. **Embriologia Básica**. 7.ed. Rio de Janeiro: Guanabara-Koogan, 2008. Número de chamada: 611-013 M822e 7.ed.

MOORE, K. L.; PERSAUD, T. V. N. **Embriologia Clínica**. 8.ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2008. Número de chamada: 611-013 M822e 8.ed.

Atlas:

COCHARD, L. R. **Atlas de Embriologia Humana de Netter**. Porto Alegre: Editora Artmed, 2003. Número de chamada: 084.4:611-013 C661a

FISIOLOGIA

BERNE, R.M. et al. **Fisiologia**. Rio de Janeiro: Elsevier, 6ª ed. 2009. Número de chamada: 612 F537 6.ed.

GUYTON, A. C. & HALL, J. E. **Tratado de Fisiologia Médica**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 12ª ed. 2011. Número de chamada: 612 H177t 12.ed.

HISTOLOGIA

Livros-texto:

JUNQUEIRA, Luiz Carlos Uchoa; CARNEIRO, José. **Histologia básica: texto, atlas**. 12. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2013. 538 p. ISBN 9788527723114. Número de chamada: 611-018 J95h 12.ed. 16 exemplares.

KIERSZENBAUM, Abraham L. **Histologia e biologia celular: uma introdução à patologia**. 2. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2008. xvi, 677 p. ISBN 9788535225136. Número de chamada: 611-018 K47h 2.ed. 10 exemplares.

Atlas:

GARTNER, Leslie P.; HIATT, James L. **Atlas colorido de histologia**. 6. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2014. 494 p., ISBN 9788527725187. Número de chamada: 616-018 G244a 6.ed.10 exemplares.
ROSS, Michael H.; REITH, Edward J.; ROMRELL, Lynn J. **Histologia: texto e atlas**. 2. ed. São Paulo: Panamericana, 1993. xix, 779 p. ISBN 8530300246. Número de chamada: 611-018 R825h 2.ed. 6 exemplares.

Prof^a. Cristine Maria Bressan - (Responsável pelo Módulo)

Prof^a. Cilene Lino de Oliveira

Prof^a. Michelle Tillman Biz

Prof^a. Cristiane Meneghelli Rudolph

Aprovado na Reunião do Colegiado do Departamento de Fonoaudiologia em __/__/__

Prof^a. Helena Ferro Blasi
Chefe do Departamento de Fonoaudiologia