



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

SEMESTRE 2026/1

I. IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA/FASE	Nº DE HORAS-AULA SEMANAIS: 6 horas		TOTAL DE HORAS-AULA SEMESTRAIS: 108 horas	
		TEÓRICAS:	PRÁTICAS:	TEÓRICAS:	PRÁTICAS:
FON 7115	“Módulo III - Aspectos Morfofuncionais do Sistema Nervoso”/ 1ª Fase	5,2h	0,8h	94h	14h

II. HORÁRIO:

TURMA TEÓRICA	TURMA PRÁTICA (Anatomia)
313305 (Turmas A e B) Samira Schultz Mansur Cristine Maria Bressan Cilene Lino de Oliveira Michelle Tillman Biz	4162001 – Turma A - Professoras Samira e Débora 4171001 – Turma B - Professoras Samira e Débora

III. PROFESSORES MINISTRANTES:

Anatomia: Samira Schultz Mansur - samira.mansur@ufsc.br (Responsável pelo Módulo)
Débora Aparecida Knihs Verzon - deboraknihs@gmail.com (prova e aulas práticas)
Embriologia: Cristine Maria Bressan - cristine.bressan@ufsc.br
Fisiologia: Cilene Lino de Oliveira - cilene.lino@ufsc.br
Histologia: Michelle Tillman Biz - michelle.biz@ufsc.br

IV. PRÉ-REQUISITO:

CÓDIGO:	NOME DA DISCIPLINA
Não se aplica	Não se aplica

V. CURSO PARA O QUAL A DISCIPLINA É OFERECIDA:

CURSO DE GRADUAÇÃO EM FONOAUDIOLOGIA

VI. EMENTA:

Introdução ao estudo da anatomia humana, da anatomia do aparelho locomotor e da neuroanatomia. Anatomia dos sistemas nervoso central e periférico. Desenvolvimento do sistema nervoso. Histofisiologia dos sistemas nervoso central e periférico. Fisiologia dos sistemas nervoso somatossensorial, somatomotor e autonômico. Homeostase e potenciais de membrana e de ação. Transmissão sináptica. Fisiologia da contração muscular. Desenvolvimento do aparelho faríngeo. Desenvolvimento, anatomia, histologia e fisiologia de órgãos dos sentidos.

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:

- Conhecer, descrever e identificar estruturas anatômicas sistêmicas e topográficas, além de relacionar com pontos importantes para a prática da Fonoaudiologia.
- Caracterizar o desenvolvimento do aparelho faríngeo, do sistema nervoso e da orelha. Interpretar os mecanismos de desenvolvimento das estruturas e dos sistemas durante a fase embrionária até a fase adulta.
- Capacitar o aluno a compreender o funcionamento do sistema nervoso humano, assim como as inter-relações do mesmo, fundamentais ao aprendizado da disciplina profissionalizante.
- Compreender a histofisiologia dos tecidos que formam os órgãos dos sistemas nervoso central e periférico e a orelha.

VIII. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO		CH	Estratégia
UNIDADE I Aparelho Locomotor	ANATOMIA: Introdução ao estudo da anatomia: conceitos, divisões no estudo da anatomia, métodos de preparo, <i>nomina anatômica</i> , divisão do corpo humano, posição anatômica, planos de secção, termos de posição e direção. Sistema ósseo: conceito e funções do esqueleto, estudo do osso, classificação dos ossos, classificação do esqueleto, elementos descritivos dos ossos dos esqueletos axial (principalmente) e apendicular. Sistema articular: conceito e funções das articulações, classificação das articulações, características das articulações. Sistema muscular: conceito e funções dos músculos, classificação dos músculos, elementos dos músculos estriados-esqueléticos, inserções e funções dos músculos (principalmente do tronco).	Anato: 14 (T) 2 (P) Total: 16	Exposição dialogada (sala de aula) e prática (prioritariamente em laboratório de anatomia).
UNIDADE II Introdução ao Sistema Nervoso	ANATOMIA: Introdução a anatomia do sistema nervoso: conceitos, forma e função dos neurônios, glia, divisão morfológica e funcional do sistema nervoso, estrutura e constituição do sistema nervoso central (SNC), cavidades e envoltórios do SNC, espaços entre as meninges, líquido, constituintes do sistema nervoso periférico. EMBRIOLOGIA: desenvolvimento do sistema nervoso. FISIOLOGIA: Homeostase e potenciais de membrana e de ação. Transmissão sináptica. Fisiologia da contração muscular. HISTOLOGIA: Histofisiologia dos sistemas nervoso central e periférico.	Anato: 3 (T) Embrio: 5 (T) Fisio: 7 (T) Histo: 3 (T) Total: 18	Exposição dialogada (sala de aula) e prática (prioritariamente em laboratório de anatomia).
UNIDADE III SNC I	ANATOMIA: Sistema nervoso central (medula espinal, tronco encefálico e cerebelo): localização, principais elementos descritivos, funções e relações com outros órgãos.	Anato: 14 (T) 4 (P) Total: 18	Exposição dialogada (sala de aula) e prática (prioritariamente em laboratório de anatomia).
UNIDADE IV SNC II	ANATOMIA: Sistema nervoso central (diencefalo e telencefalo): localização, principais elementos descritivos, funções e relações com outros órgãos.	Anato: 14 (T) 4 (P) Total: 18	Exposição dialogada (sala de aula) e prática (prioritariamente em laboratório de anatomia).

<p>UNIDADE V Sistema nervoso periférico. Sistemas sensoriais especiais, Somatossensorial, somatomotor e autônomo</p>	<p>ANATOMIA: Nervos periféricos: Tipo de fibra, formação, áreas de inervação. Nervos cranianos: Tipo de fibra nervosa, origem, trajeto e áreas de projeção periférica e cortical. Olho: Órbita óssea, aparelho lacrimal, constituintes e estruturas anexas, músculos intrínsecos e extrínsecos do olho, vascularização do olho. Orelha: orelhas externa, média e interna.</p> <p>EMBRIOLOGIA: Desenvolvimento do aparelho faríngeo: Origem embrionária e constituintes básicos. Organização básica dos arcos faríngeos, bolsas faríngeas, sulcos faríngeos e membranas faríngeas. Origem embrionária dos componentes da orelha externa, média e interna.</p> <p>FISIOLOGIA: Princípios gerais dos sistemas sensoriais e codificação. Visão: componentes, fotorreceptores e vias visuais. Audição e sistema vestibular: Orelha externa, média e interna. Funções da orelha interna: transdução das células pilosas, neurofisiologia da cóclea e do aparelho vestibular, reflexo vestibulo-coclear. Olfacção e Gustação: componentes, quimiorreceptores, botões gustativos e receptor olfatório, vias olfatórias e gustatórias. Sistema somatossensorial: receptores e codificação. Sistema somatomotor: reflexos espinais e posturais, sistema vestibular e equilíbrio. Sistema nervoso autônomo (simpático e parassimpático).</p> <p>HISTOLOGIA: a) Histofisiologia da orelha externa: pavilhão auditivo e meato acústico externo; b) Histofisiologia da orelha média: membrana timpânica, cavidade timpânica, ossículos da orelha média, tuba auditiva; c) Histofisiologia da orelha interna: labirintos ósseo e membranoso; estrutura do ducto coclear, sáculo, utrículo e ductos semicirculares.</p>	<p>Anato: 17 (T) 4 (P) Embrio 5 (T) Histo: 3 (T) Fisio: 9 (T)</p> <p>Total: 38</p>	<p>Exposição dialogada (sala de aula) e prática (prioritariamente em laboratório de anatomia).</p>
---	--	--	--

Eventos em abril e julho de 2026:

16 a 18/04/26 – de quinta-feira até sábado (41º. Encontro Internacional de Audiologia).

02 a 04/07/26 – de quinta-feira até sábado (18º Encontro Brasileiro de Motricidade Orofacial)

IX. METODOLOGIA DE ENSINO/DESENVOLVIMENTO DO PROGRAMA:

As aulas teóricas serão por meio de exposições dialogadas. Serão usados recursos didáticos tais como projetor multimídia (data-show), macromodelos, vídeos, livros técnicos e/ou artigos científicos.

As aulas práticas deste módulo contemplam somente o conteúdo de anatomia. Estas aulas serão realizadas prioritariamente por meio da observação e identificação de estruturas anatômicas em peças e cadáveres glicerizados dissecados nos laboratórios de anatomia. Conforme necessidade, para as aulas práticas poderão ser usados macromodelos anatômicos, vídeos, imagens ilustrativas coloridas e de peças anatômicas dissecadas de domínio público. Será incentivado o uso de metodologias ativas para fixação do conteúdo teórico-prático (estudos dirigidos presenciais).

As aulas práticas e teóricas acontecerão de acordo com o que está escrito no cronograma do plano de ensino.

Aulas de anatomia estão disponíveis no canal do YouTube @profsamira para complementação do conteúdo. Recomenda-se assistir a estas aulas antes das aulas presenciais do cronograma.

A atividade extraclasse para completar a carga horária faltante devido ao feriado de Tiradentes dia 21/04, terça-feira (teórica 4h/a), será realizada por meio de atividade de anatomia (tronco encefálico e cerebelo) com vídeos selecionados do conteúdo, leitura de material e/ou a realização de exercícios de fixação.

XII. CRONOGRAMA						
DATAS	HORÁRIO	CONTEÚDO	C/H T	C/H P	LOCAL	PROF.
SEMANA 1 Terça 10/03	Turmas A e B 13:30h-17:10h	Anatomia: Apresentação do módulo. Introdução à anatomia humana	4		MOR Anf. II	Samira
Quarta 11/03	Turmas A e B 16:20h-18:00h	Anatomia: Introdução ao aparelho locomotor	2		MOR Anf. II	Samira
SEMANA 2 Terça 17/03	Turmas A e B 13:30h-15:10h 15:30h-17:10h	Anatomia: Introdução ao aparelho locomotor teórico-prático	4		MOR Anf. II	Samira
Quarta 18/03	Turmas A e B 16:20h-18:00h	Anatomia: Ossos, articulações e músculos		A (2) B (2)	MOR Labs	Samira Débora
SEMANA 3 Terça 24/03	Turmas A e B 13:30h-17:10h	1ª AVALIAÇÃO - Teórica e prática (figuras). Anatomia do aparelho locomotor	4		Anf MOR ou Auditó rio CCS	Samira Cristine
Quarta 25/03	Turmas A e B 16:20h-18:00h	Embriologia: Sistema nervoso	2		CCS B101	Cristine
SEMANA 4 Terça 31/03	Turmas A e B 13:30h-15:10h	Anatomia: Introdução à neuroanatomia	2		MOR Anf. II	Samira
	Turmas A e B 15:30h-17:10h	Embriologia: Sistema nervoso	2		MOR Anf. II	Cristine
Quarta 01/04	Turmas A e B 16:20h-18:00h	Histologia: Sistema nervoso	2		CCS B101	Michelle
SEMANA 5 Terça 07/04	Turmas A e B 13:30h-17:10h	Fisiologia: Homeostase, potencial de membrana e potencial de ação	4		CCS B201	Cilene
Quarta 08/04	Turmas A e B 13:30h-17:10h	Fisiologia: Sinapse, contração muscular	2		CCS B101	Cilene
SEMANA 6 Terça 14/04	Turmas A e B 13:30h-17:10h	2ª AVALIAÇÃO – Teórica: anato, embrio, fisio e histo. Introdução ao sistema nervoso.	4		Anf. MOR ou Auditó rio CCS	Samira Michelle

Quarta 15/04	Turmas A e B 13:30h-17:10h	Anatomia: Medula espinal.	2		MOR Anf. II	Samira
SEMANA 7 Terça 21/04	Turmas A e B 13:30h-17:10h	Feriado de Tiradentes				
Quarta 22/04	Turmas A e B 16:20h-18:00h	Anatomia: Medula espinal.		B (2) A (2)	MOR Labs	Samira Débora
SEMANA 8 Terça 28/04	Turmas A e B 13:30h-17:10h	Anatomia: Tronco encefálico e cerebelo, com atividade teórico-prática.	4			Samira
Quarta 29/04	Turmas A e B 16h20-18h00	Anatomia: Tronco encefálico e cerebelo		A (2) B (2)	MOR Labs	Samira Débora
SEMANA 9 Terça 05/05	Turmas A e B 13:30h-17:10h	3ª AVALIAÇÃO – Teórico e prática. Anatomia: Medula espinal, tronco encefálico e cerebelo	4		MOR Anf. Lab	Samira Cristine Cilene
Quarta 06/05	Turmas A e B 16:20h-18:00h	Anatomia: Diencefalo	2		MOR Anf. II	Samira
SEMANA 10 Terça 12/05	Turmas A e B 13:30h-15:10	Anatomia: Telencefalo	2		MOR Anf. II	Samira
	Turmas A e B 15:30h-17:10h	Anatomia: Atividade teórico-prática de diencefalo.	2.		MOR Labs	Samira
Quarta 13/05	Turmas A e B 16:20h-18:00h	Anatomia: Telencefalo		B (2) A (2)	MOR Labs	Samira Débora
SEMANA 11 Terça 19/05	Turmas A e B 13:30h-15:10h	Anatomia: Córtex cerebral funcional.	2		MOR Anf. II	Samira
	Turmas A e B 15:30h-17:10h	Anatomia: Atividade teórico-prática de córtex cerebral.	2		MOR Anf. II	Samira

Quarta 20/05	Turmas A e B 16:20h-18:00h	Anatomia: Telencéfalo		A (2) B (2)	MOR Labs	Samira Débora
SEMANA 12 Terça 26/05	Turmas A e B 13:30h-17:10h	4ª AVALIAÇÃO – Teórico e prática. Anatomia: Diencéfalo, telencéfalo e córtex cerebral.	4		MOR Anf. II Lab.	Samira Cilene Débora
Quarta 27/05	Turmas A e B 16:20h-18:00h	Anatomia: Sistema nervoso periférico (plexos nervosos).	2		MOR Anf. II	Samira
SEMANA 13 Terça 02/06	Turmas A e B 13:30h-15:10h	Anatomia: Sistema nervoso periférico (nervos cranianos).	2		MOR Anf II	Samira
	Turmas A e B 15:30h-17:10h	Anatomia: Atividade teórico-prática de nervos cranianos.	2		MOR Anf II	Samira
Quarta 03/06	Turmas A e B 16:20h-18:00h	Anatomia: Sistema nervoso periférico.		B (2) A (2)	MOR Lab	Samira Débora
SEMANA 14 Terça 09/06	Turmas A e B 13:30h-15:10h	Anatomia: Nervos cranianos.	2.		MOR Labs.	Samira
	Turmas A e B 15:30h-17:10h	Embriologia: Formação do aparelho faríngeo	2		CCS B101	Cristine
Quarta 10/06	Turmas A e B 16:20h-18:00h	Embriologia: Orelha	2		CCS B101	Cristine
SEMANA 15 Terça 16/06	Turmas A e B 13:30h-15:10h 15:10h-17:10h	Anatomia: Órgãos dos sentidos: orelha (3) e olho (1).	4		MOR Anf. II	Samira
Quarta 17/06	Turma A e B 16:20h-18:00h	Histologia: Orelha	2		CCS B101	Michelle
SEMANA 16 Terça 23/06	Turmas A e B 13:30h-15:10h	Anatomia: Sistema nervoso autônomo	2		MOR Anf II	Samira
	Turmas A e B 15:30h-17:10h	Anatomia: Orelha e olho		A (2) B (2)	MOR Labs.	Samira Débora

Quarta 24/06	Turmas A e B 16:20h-18h	Fisiologia: Sistema somatossensorial: visão, olfação e gustação	2		CCS B101	Cilene
SEMANA 17 Terça 30/06	Turmas A e B 13:30h-15:10h 15:30h-17:10h	Fisiologia: Audição e sistema vestibular	4		CCS B101	Cilene
Quarta 01/07	Turmas A e B 16:20h-18h	Fisiologia: Sistema nervoso somatomotor Sistema nervoso autônomo	2		CCS B101	Cilene
SEMANA 18 Terça 07/07	Turmas A e B 13:30h-17:10h	5ª AVALIAÇÃO -Teórico-prática. Anato, embrio, fisio e histo Conteúdo ministrado após a 4ª avaliação.	4		MOR Anf II Lab	Samira Michelle Cilene
Quarta 08/07	Turmas A e B 16:20h-18:00h	Devolutiva da 5ª AVALIAÇÃO	2		MOR Anf II	Samira Cristine
SEMANA19 Terça 14/07	Turmas A e B 13:30h-17:10h	Prova de Segunda Chamada da 5ª Avaliação	4		MOR Anf II	Todos
Observações: se necessário, as atividades deste cronograma serão modificadas, mas com aviso prévio aos acadêmicos. Atividade extraclasse referente ao dia de feriado descrita na metodologia de ensino.						

XIII. BIBLIOGRAFIA BÁSICA (Disponível na biblioteca central)

GRAY, Henry; DRAKE, Richard L.; VOGL, Wayne; MITCHELL, Adam W. M. **Gray anatomia clínica para estudantes**. 4. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2021. xxi, 937 p. ISBN 9788595151208. Número de chamada: **611 G779a** 4.ed. Total de Exemplares:3

HALL, John E.; HALL, Michael E.; GUYTON, Arthur C. **Tratado de fisiologia médica**. 14. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2021. xxi, 1121 p. ISBN 9788595158610. Número de chamada: **612 H177t** 14.ed. Total de Exemplares:6

JUNQUEIRA, Luiz Carlos Uchoa; CARNEIRO, José. **Histologia básica: texto, atlas**. 13. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, c2017. 554 p. ISBN 9788527731812. Número de chamada: **611-018 J95h** 13.ed. Total de Exemplares: 14

MOORE, Keith L.; PERSAUD, T. V. N.; TORCHIA, Mark G. **Embriologia básica**. 10. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2022. xi, 347 p. ISBN 9788595158825. Número de chamada: **611-013 M822e** 10.ed. Total de Exemplares:

XIV. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

BERNE, R.M. et al. **Fisiologia**. Rio de Janeiro: Elsevier, 7ª ed. 2020. Número de chamada: **612 F537** 7.ed. Total de Exemplares: 7 exemplares

LANGMAN, J.; SADLER, T.W. **Embriologia Médica de Langman**. 14. ed. Rio de Janeiro: GEN: GuanabaraKoogan, 2021. 317p. Número de Chamada: **611-013 L289e** 14.ed. Total de Exemplares:4

KIERSZENBAUM, Abraham L. **Histologia e biologia celular: uma introdução à patologia**. 5. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2021. xviii, 806 p. ISBN 9788595157941. Número de chamada:**611-018 K47h** 5.ed. Total de Exemplares:4

ROHEN, J.W. ; YOCOCHI, C.; LÜTJEN-DRECOLL, E. **Atlas fotográfico de anatomia humana**. 9 ed. Rio de Janeiro: Thieme, 2022. Número de chamada: **084.4:611 R737a**. Total de Exemplares:3

ROSS, Michael H.; REITH, Edward J.; ROMRELL, Lynn J. **Histologia: texto e atlas**. 8. ed. São Paulo: Panamericana, 2021. xix, 779 p. ISBN 9788527737098. Número de chamada: **611-018 R825h** 8.ed. Total de Exemplares:4

Profª Cilene Lino de Oliveira

Profª. Cristine Maria Bressan

Profª. Débora Knihs

Profª. Michelle Tillman Biz

Profª. Samira Schultz Mansur

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

Profª. Ana Maria Furkim

Chefe do Departamento de Fonoaudiologia