



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

SEMESTRE 2021/1

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 544, de 16 de junho de 2020 e à Resolução 140/2020/CUn, de 24 de julho de 2020”.

I. IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA:

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA/FASE	Nº DE HORAS-AULA SEMANAIS		TOTAL DE HORAS-AULA SEMESTRAIS:
FON 7307	Módulo VIII - Ser Humano Saudável II/3ª. Fase	TEÓRICAS: 06	PRÁTICAS: -----	108 h

Plano a ser considerado equivalente, em caráter excepcional e transitório na vigência da pandemia COVID-19, ao módulo FON 7307 Módulo VIII - Ser Humano Saudável II

II. HORÁRIO:

TURMA TEÓRICA	TURMAS PRÁTICAS
2082002 – Profa. Ana Paula Blanco-Dutra / Profa. Ana Carolina Ghirardi 2101002 – Profa. Cláudia T. Mituuti 5133002 – Prof. Daltro Ritter	-----

III. PROFESSOR (ES) MINISTRANTE (S)

- 1) Profa. Ana Paula Blanco-Dutra (Professora Responsável)
- 2) Profa. Ana Carolina Ghirardi
- 3) Profa. Cláudia T. Mituuti
- 4) Prof. Daltro Ritter

IV. PRÉ-REQUISITO(S)

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA
FON 7100	Módulo I - Caracterização do Ser Humano Saudável I

V. CURSO (S) PARA O(S) QUAL(IS) A DISCIPLINA É OFERECIDA

CURSO DE GRADUAÇÃO EM FONOAUDIOLOGIA

VI. EMENTA

Desenvolvimento das funções de deglutição, respiração, sucção, mastigação, musculatura orofacial e voz. Desenvolvimento do sistema estomatognático e crescimento craniofacial.

VII. OBJETIVOS

1- Objetivos Gerais:

- Compreender aspectos fundamentais do desenvolvimento do ser humano, pertinentes a funções de fala, voz, respiração e deglutição.

2- Objetivos Específicos:

- Entender o desenvolvimento e as relações das funções de fala, respiração, deglutição e fonação no ser humano;
- Aprofundar o desenvolvimento normal das funções relacionadas à Motricidade Orofacial;
- Relacionar forma e função, articulação da fala, respiração e mastigação;
- Aprofundar o desenvolvimento da função de deglutição, mecanismos de proteção das vias aéreas e o processo de alimentação;
- Aprofundar o desenvolvimento e funcionamento do processo da fonação e comunicação;
- Conhecer o desenvolvimento normal do complexo craniofacial desde o período pré-natal até o adulto jovem;

- Conhecer os estágios do desenvolvimento normal da oclusão desde o período pré- dental até a dentadura permanente;
- Conhecer o desenvolvimento e aspectos funcionais relacionados à Articulação Temporomandibular.

VIII. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO		CH	Estratégia
UNIDADE I Voz	<ul style="list-style-type: none"> - Morfofisiologia da Fonação. - Conceitos básicos de anatomia e neuroanatomia da laringe. - Bases respiratórias da fonação - Teorias da produção vocal - Padrões de normalidade da voz no decorrer da vida - Psicodinâmica vocal - Voz profissional 	18h	Exposição dialogada e leitura.
UNIDADE II Deglutição	<ul style="list-style-type: none"> - Morfofisiologia da Deglutição - Conceitos básicos de anatomia e neuroanatomia do processo de deglutição oro-faringo-esofágica - Fisiologia da Deglutição da vida intra uterina a senescencia - Mecanismos de proteção das vias aéreas durante a deglutição - Desenvolvimento do processo de Alimentação: aspectos orgânicos, culturais e emocionais 	36h	Exposição dialogada, leitura e seminário.
UNIDADE III Motricidade Orofacial	<ul style="list-style-type: none"> - Amamentação - Hábitos orais deletérios - Fisiologia normal das funções do sistema estomatognático: respiração, mastigação e fala. - A motricidade orofacial no envelhecimento. 	18h	Exposição dialogada e leitura
UNIDADE IV Ortodontia	<ul style="list-style-type: none"> - Embriologia da face . Crescimento (Calota e Base Craniana) . Crescimento (Maxila e Mandíbula) . Dentadura Decídua . Dentadura Mista . Dentadura Permanente . Desenvolvimento e aspectos funcionais da ATM 	36h	Exposição dialogada e seminários

IX. METODOLOGIA DE ENSINO / DESENVOLVIMENTO DO PROGRAMA

A metodologia de ensino será organizada por atividades síncronas e assíncronas na plataforma de apoio à aprendizagem Moodle. As aulas seguirão o cronograma do plano de ensino e serão ministradas através das plataformas (Google Meet, Zoom, Hangout, Microsoft Teams, Mconf) até que sejam retomadas as atividades normais com aulas presenciais.

As aulas teóricas serão assíncronas e síncronas:

As aulas **síncronas** serão por meio de exposições dialogadas de conteúdos ou discussão das atividades assíncronas. As atividades **assíncronas** serão leitura de artigo de revisão e/ou capítulo de livro; assistir aulas pré-gravadas em vídeo (própria do professor ou aula disponível publicamente); acompanhar os slides/apresentação do professor juntamente com o arquivo de áudio fornecido pelo professor.

Serão realizadas avaliações teóricas de cada unidade separadamente e uma avaliação integrada do módulo.

X. METODOLOGIA DE AVALIAÇÃO

Serão realizadas avaliações teóricas por unidade e uma avaliação integrada na modalidade assíncrona, a saber:

- Nota 1 (avaliação específica da unidade de MO): Peso 1,0
- Nota 2 (avaliação específica da unidade de Deglutição): Peso 1,0
- Nota 3 (avaliação específica da unidade de Voz): Peso 1,0
- Nota 4 (avaliação específica da unidade de Ortodontia): Peso 1,0
- AIF (avaliação integrada final): Peso 6,0

As notas das unidades serão compostas por provas, questionários, discussões no fórum, quizz, dentro de cada unidade de conteúdo teórico, conforme determinado pelo professor responsável.

A avaliação integrada final será cumulativa e irá contemplar os conteúdos de todas as unidades.

A média final será obtida por meio da soma das avaliações:

$$MF = [(Nota 1 \times 1,0) + (Nota 2 \times 1,0) + (Nota 3 \times 1,0) + (Nota 4 \times 1,0) + (AIF \times 6,0)] / 10$$

Não serão atribuídas faltas aos alunos que não participarem dos encontros síncronos. As frequências serão atribuídas mediante a realização das atividades (tarefas/quizz) conforme prazo definido pelo professor para entrega após realização da atividade síncrona.

Os alunos que não realizarem as atividades avaliativas deverão procurar a secretaria para solicitar segunda chamada dentro de 72h, conforme a Legislação vigente na UFSC (Resolução017/cUn/97). Os pedidos de segunda chamada ou revisão de prova deverão 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 não realização da atividade (atestado médico, comprovante de presença em atividades etc) e enviar ambos ao e-mail do Departamento: fon@contato.ufsc.br.

A avaliação do rendimento escolar dos alunos será feita de acordo com a Legislação vigente na UFSC (Resolução 017/cUn/97).

As imagens dos participantes da disciplina não poderão ser capturadas ou reproduzidas sob nenhuma circunstância. Devem ser protegidos os direitos autorais do(a) professor(a), como o conteúdo das aulas e o material de apoio produzido para disciplina, como slides e apostilas, contra divulgação ou reprodução sem sua prévia autorização, sob pena de violação direitos autorais, tal como previsto Lei dos Direitos Autorais n. 9.610/1998, sobre direitos autorais.

XI. NOVA AVALIAÇÃO

O aluno com frequência suficiente (FS) e média das notas de avaliações entre 3,0 (três vírgula zero) e 5,5 (cinco vírgula cinco) terá direito a uma nova avaliação no final do semestre de acordo com a Legislação vigente da UFSC (Resolução017/CUn/97).

XII. CRONOGRAMA

DATAS	CONTEÚDO	C H	PROFESSOR
14/06/2021 (segunda-feira)	MO (1/9) Apresentação do Plano de Ensino Aleitamento – Parte 1 Aula síncrona (1h)	2h	Profa. Ana Paula Blanco-Dutra

	Atividade assíncrona (1h)		
	DEGLUTIÇÃO (1/18) Fisiologia da deglutição normal Aula síncrona (1h) Atividade assíncrona (1h)	2h	Profa. Cláudia T. Mituuti
17/06/2021 (quinta-feira)	ORTODONTIA (1/18) Embriologia da Face Aula assíncrona	2h	Prof. Daltro Ritter
21/06/2021 (segunda-feira)	MO (2/9) Aleitamento – Parte 2 Aula síncrona (1h) Atividade assíncrona (1h)	2h	Profa. Ana Paula Blanco-Dutra
	DEGLUTIÇÃO (2/18) Fisiologia da Deglutição Normal Aula síncrona (1h) Atividade assíncrona (1h)	2h	Profa. Cláudia T. Mituuti
24/06/2021 (quinta-feira)	ORTODONTIA (2/18) Crescimento (Calota e Base Craniana) Aula síncrona	2h	Prof. Daltro Ritter
28/06/2021 (segunda-feira)	MO (3/9) Aleitamento artificial e Hábitos Oraís Aula síncrona (1h) Atividade assíncrona (1h)	2h	Profa. Ana Paula Blanco-Dutra
	DEGLUTIÇÃO (3/18) Fisiologia da Deglutição Normal - Fase oral da deglutição Aula síncrona (1h) Atividade assíncrona (1h)	2h	Profa. Cláudia T. Mituuti
01/07/2021 (quinta-feira)	ORTODONTIA (3/18) Crescimento (Calota e Base Craniana) Atividade assíncrona	2h	Prof. Daltro Ritter
05/07/2021 (segunda-feira)	MO (4/9) Anatomofisiologia do Sistema Estomatognático – Morfofisiologia da Função de Respiração Atividade assíncrona	2h	Profa. Ana Paula Blanco-Dutra
	DEGLUTIÇÃO (4/18) Fisiologia da Deglutição Normal - Fase oral da deglutição Aula síncrona (1h) Atividade assíncrona (1h)	2h	Profa. Cláudia T. Mituuti
08/07/2021 (quinta-feira)	ORTODONTIA (4/18) Crescimento (Maxila e Mandíbula) Aula síncrona	2h	Prof. Daltro Ritter
12/07/2021 (segunda-feira)	MO (5/9) Anatomofisiologia do Sistema Estomatognático – Morfofisiologia da Função de Mastigação (1h) Aula síncrona (1h) Atividade assíncrona (1h)	2h	Profa. Ana Paula Blanco-Dutra
	DEGLUTIÇÃO (5/18)	2h	Profa. Cláudia T. Mituuti

	Fisiologia da Deglutição Normal - Fase faríngea da deglutição Aula síncrona (1h) Atividade assíncrona (1h)		
15/07/2021 (quinta-feira)	ORTODONTIA (5/18) Dentadura decídua - 1 Atividade síncrona	2h	Prof. Daltro Ritter
19/07/2021 (segunda-feira)	MO (6/9) Anatomofisiologia do Sistema Estomatognático – Morfofisiologia da Função de Fala Atividade assíncrona	2h	Profa. Ana Paula Blanco-Dutra
	DEGLUTIÇÃO (6/18) Fisiologia da Deglutição Normal - Fase faríngea da deglutição Aula síncrona (1h) Atividade assíncrona (1h)	2h	Profa. Cláudia T. Mituuti
22/07/2021 (quinta-feira)	ORTODONTIA (6/18) Dentadura decídua – 2 Aula assíncrona	2h	Prof. Daltro Ritter
26/07/2021 (segunda-feira)	MO (7/9) Envelhecimento do sistema estomatognático Atividade assíncrona	2h	Profa. Ana Paula Blanco-Dutra
	DEGLUTIÇÃO (7/18) Fisiologia da Deglutição Normal - Fase esofágica da deglutição Aula síncrona (1h) Atividade assíncrona (1h)	2h	Profa. Cláudia T. Mituuti
29/07/2021 (quinta-feira)	ORTODONTIA (7/18) Dentadura decídua – 3 Atividade assíncrona 36°. Encontro Internacional de Audiologia	2h	Prof. Daltro Ritter
02/08/2021 (segunda-feira)	MO (8/9) PROVA ESPECÍFICA DA UNIDADE DE MO Atividade assíncrona	2h	Profa. Ana Paula Blanco-Dutra
	DEGLUTIÇÃO (8/18) ATIVIDADE AVALIATIVA – Fases da deglutição Atividade assíncrona	2h	Profa. Cláudia T. Mituuti
05/08/2021 (quinta-feira)	ORTODONTIA (8/18) Dentadura mista - 1 Atividade síncrona	2h	Prof. Daltro Ritter
09/08/2021 (segunda-feira)	VOZ (1/9) Introdução ao estudo da voz (30 min.) Aula Síncrona Anatomia e Neuroanatomia da Laringe (1h30min) Atividade Assíncrona	2h	Profa. Ana Carolina Ghirardi
	DEGLUTIÇÃO (9/18) Nasofibrolaringoscopia da deglutição normal Aula síncrona (1h) Atividade assíncrona (1h)	2h	Profa. Cláudia T. Mituuti

12/08/2021 (quinta-feira)	ORTODONTIA (9/18) Dentadura mista - 2 Atividade síncrona	2h	Prof. Daltro Ritter
16/08/2021 (segunda-feira)	VOZ (2/9) Teorias de produção da voz Atividade assíncrona	2h	Profa. Ana Carolina Ghirardi
	DEGLUTIÇÃO (10/18) Nasofibrolaringoscopia da deglutição normal Aula síncrona (1h) Atividade assíncrona (1h)	2h	Profa. Cláudia T. Mituuti
19/08/2021 (quinta-feira)	ORTODONTIA (10/18) Dentadura mista - 3 Atividade assíncrona	2h	Prof. Daltro Ritter
23/08/2021 (segunda-feira)	VOZ (3/9) Morfofisiologia da Fonação (1h30min) Aula síncrona Atividade assíncrona (30min)	2h	Profa. Ana Carolina Ghirardi
	DEGLUTIÇÃO (11/18) Videofluoroscopia da deglutição normal Aula síncrona (1h) Atividade assíncrona (1h)	2h	Profa. Cláudia T. Mituuti
26/08/2021 (quinta-feira)	ORTODONTIA (11/18) Dentição permanente – 1 Atividade síncrona	2h	Prof. Daltro Ritter
30/08/2021 (segunda-feira)	VOZ (4/9) A fonação normal nas diferentes fases da vida Aula síncrona (1h30min) Atividade assíncrona (30min)	2h	Profa. Ana Carolina Ghirardi
	DEGLUTIÇÃO (12/18) Videofluoroscopia da deglutição normal Aula síncrona (1h) Atividade assíncrona (1h)	2h	Profa. Cláudia T. Mituuti
02/09/2021 (quinta-feira)	ORTODONTIA (12/18) Dentição permanente – 2 Atividade síncrona	2h	Prof. Daltro Ritter
06/09/2021 (segunda-feira)	VOZ (5/9) Uso profissional da voz Atividade assíncrona (2h)	2h	Profa. Ana Carolina Ghirardi
	DEGLUTIÇÃO (13/18) Deglutição no RN e na infância Aula síncrona (1h) Atividade assíncrona (1h)	2h	Profa. Cláudia T. Mituuti
09/09/2021 (quinta-feira)	ORTODONTIA (13/18) Dentição permanente – 3 Atividade assíncrona	2h	Prof. Daltro Ritter
13/09/2021 (segunda-feira)	VOZ (6/9) Expressividade oral e psicodinâmica vocal	2h	Profa. Ana Carolina Ghirardi

	Aula síncrona (1h) Atividade assíncrona (1h)		
	DEGLUTIÇÃO (14/18) Deglutição e envelhecimento Aula síncrona (1h) Atividade assíncrona (1h)	2h	Profa. Cláudia T. Mituuti
16/09/2021 (quinta-feira)	ORTODONTIA (14/18) Revisão de Conteúdo Atividade síncrona	2h	Prof. Daltro Ritter
20/09/2021 (segunda-feira)	VOZ (7/9) Bases Respiratórias da Fonação Aula Síncrona (1h) Atividade assíncrona (1h)	2h	Profa. Ana Carolina Ghirardi
	DEGLUTIÇÃO (15/18) Sinais vitais normais e ausculta cervical Aula síncrona (1h) Atividade assíncrona (1h)	2h	Profa. Cláudia T. Mituuti
23/09/2021 (quinta-feira)	ORTODONTIA (15/18) AVALIAÇÃO ESPECÍFICA DA UNIDADE DE ORTO Disfunção Temporomandibular e Ortodontia Atividade assíncrona	2h	Prof. Daltro Ritter
27/09/2021 (segunda-feira)	VOZ (8/9) Saúde Vocal AVALIAÇÃO ESPECÍFICA DA UNIDADE DE VOZ Elaboração de material informativo Atividade assíncrona (2h)	2h	Profa. Ana Carolina Ghirardi
	DEGLUTIÇÃO (16/18) AVALIAÇÃO ESPECÍFICA DA UNIDADE DE DEGLUTIÇÃO Fórum de discussão Atividade assíncrona	2h	Profa. Cláudia T. Mituuti
30/09/2021 (quinta-feira)	ORTODONTIA (16/18) AVALIAÇÃO INTEGRADA FINAL Atividade assíncrona	2h	Prof. Daltro Ritter
	MO (via moodle) VOZ (via moodle) DEGLUTIÇÃO (via moodle) ORTODONTIA (via moodle)	2h 2h 4h 4h	Profa. Ana Paula Blanco-Dutra Profa. Ana Carolina Ghirardi Profa. Cláudia T. Mituuti Prof. Daltro Ritter

XIII BIBLIOGRAFIA PRINCIPAL

BENTO, R.F.; MINITI, A.; BUTUGAN, O. **Otorrinolaringologia Clínica e Cirúrgica**. 2ª edição. Rio de Janeiro: Editora Atheneu, 2001. (disponível pela base de dados Atheneu por VPN) (<http://www.bu.ufsc.br/framebases.html>)

BEHLAU, Mara; AZEVEDO, Renata; MADAZIO, Glauca. Anatomia da Laringe e Fisiologia da Produção

Vocal. In: BEHLAU, Mara (org). Voz: o livro do especialista (volume 1). Rio de Janeiro: Revinter, 2001. p.1-38. (acervo do professor)

ACADEMIA BRASILEIRA DE OTORRINOLARINGOLOGIA. **Consenso Nacional sobre Voz Profissional:** relatório técnico. Rio de Janeiro, 2004. <http://www.ablv.com.br/imageBank/Consenso-2004-Relatorio-Final.pdf>

SANTOS, JCJ; ALVES, YVT; BARRETO, IKD; FUJINAGA, CI; MEDEIROS, AMC. **Influência de fatores maternos no desempenho da amamentação.** DistúrbComun, São Paulo, 31(4): 575-584, dezembro, 2019. <https://doi.org/10.23925/2176-2724.2019v31i4p575-584>

CORRÊA, CC; BUENO MRS; LAURIS JRP; BERRETIN-FELIX G. **Interferência dos bicos ortodônticos e convencionais no sistema estomatognático: revisão sistemática.** CoDAS 2016;28(2):182-189. DOI: 10.1590/2317-1782/20162015024.

AMARAL, A.K.F.J; REGIS, R.M.F.L. Sistema estomatognático no idoso. In: SILVA, Hilton Justino da (Org.). **O sistema estomatognático: anatomofisiologia e desenvolvimento.** Sao José dos Campos: Pulso, 2011. 176 p. (acervo do professor)

Profa. Ana Carolina Ghirardi

Profa. Ana Paula Blanco-Dutra
(Profa. Responsável)

Prof. Daltro Ritter

Profa. Cláudia T. Mituuti

Aprovado na Reunião do Colegiado do em ___/___/___

Profa. Helena Blasi
Chefe do Departamento de Fonoaudiologia