



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

SEMESTRE 2019/2

I. IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA:

| CÓDIGO | NOME DA DISCIPLINA/FASE | Nº DE HORAS-AULA SEMANAIS | | TOTAL DE HORAS-AULA SEMESTRAIS: |
|----------|---|---------------------------|-----------|---------------------------------|
| | | TEÓRICAS: | PRÁTICAS: | |
| FON 7304 | Módulo VIII - Ser Humano Saudável II/3ª. Fase | 07 | ----- | 126 h |

II. HORÁRIO:

| TURMA TEÓRICA | TURMAS PRÁTICAS |
|---|-----------------|
| 2073001 – Profa. Ana Paula Blanco-Dutra 2082002 – Profa. Ana Paula Blanco-Dutra / Profa. Ana Carolina Ghirardi 2101002 – Profa. Claudia Tiemi Mituuti 5133002 – Profa. Daltro Ritter | ----- |

III. PROFESSOR (ES) MINISTRANTE (S)

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

IV. PRÉ-REQUISITO(S)

| CÓDIGO | NOME DA DISCIPLINA |
|----------|--|
| FON 7205 | Módulo IV - Caracterização do Ser Humano Saudável II |

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 |
| UNIDADE V Otorrinolaringologia | Anatomofisiologia da cabeça e do pescoço em função da voz, deglutição e respiração. | 18h | Elaboração de resumo. |

IX. METODOLOGIA DE ENSINO / DESENVOLVIMENTO DO PROGRAMA

As aulas serão teóricas, por meio de exposições dialogadas, leituras de artigos científicos, trabalhos em grupo e/ou seminários. Serão utilizadas também metodologias ativas de ensino-aprendizagem (*Team Based Learning - TBL*), que exigirão dos alunos o preparo pré-aula por meio da leitura de textos. Os recursos didáticos a serem utilizados constarão de projetor multimídia (*data-show*), quadro, internet, livros técnicos e revistas científicas.

Nas unidades II (Deglutição) e III (MO) serão realizados seminários e TBL, propostos pelos professores das Unidades.

Na unidade V (Otorrinolaringologia) as aulas serão realizadas através de elaboração de resumo sobre o conteúdo programático da unidade e entregue ao professor.

Serão realizadas três (03) avaliações integradas teóricas, sendo duas (02) parciais e uma (01) final acumulativa.

Não será permitido o uso do celular durante as aulas.

X. METODOLOGIA DE AVALIAÇÃO

Serão realizadas três avaliações teóricas, dois seminários, dois TBL e um resumo. A saber:

- AIP I (avaliação integrada parcial 1): Peso 2,0
- AIP II (avaliação integrada parcial 2): Peso 2,0
- TBLD (Team Based Learning Deglutição): Peso 0,5
- SD (Seminário de Deglutição): Peso 0,5
- TBLMO (Team Based Learning Motricidade Orofacial): Peso 0,5
- SMO (Seminário de Motricidade Orofacial): Peso 0,5
- Resumo (Resumo de Otorrinolaringologia): Peso 1,0
- AIF (avaliação integrada final): Peso 3,0

As AIPs abordarão questões referentes ao conteúdo que foi ministrado em cada unidade até a data da avaliação e a AIF a todo conteúdo ministrado no módulo durante o semestre.

Os seminários serão em grupos, divididos no primeiro dia de aula. Serão considerados os seguintes aspectos para a nota do seminário:

- 1) Entrega à professora da unidade, de um texto em word, sobre o conteúdo apresentado em aula no dia da apresentação.
- 2) Uso de recursos audiovisuais
- 3) Fundamentação teórica
- 4) Apresentação individual (domínio do assunto e respostas aos questionamentos)
- 5) Tempo de apresentação (o grupo terá no mínimo 50 minutos para a apresentação, sendo descontado da nota do grupo se o tempo for inferior a 50 minutos).

O Resumo da unidade de otorrinolaringologia deverá ser sobre "Anatomofisiologia da cabeça e do pescoço em função da voz, deglutição e respiração" e os critérios a serem considerados na correção do resumo serão:

- 1) Formatação (redação no programa Word, em fonte Arial (tamanho 12), espaço 1,5, paginado) e no mínimo 8 (oito) páginas.
- 2) Referências bibliográficas no final, de acordo com as normas ABNT.
- 3) Fundamentação teórica sobre o tema.
- 4) Coerência na apresentação dos assuntos.
- 5) Relação com a Fonoaudiologia.

A entrega do resumo deverá ser impressa, realizada em mãos à professora Ana Paula Blanco-Dutra (responsável pela unidade), na sala 5 do CCS, entre às 09hs e 11hs, do dia 18/11/2019.

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

$$MF = [(AIP I \times 2) + (AIP II \times 2) + (TBLD \times 0,5) + (SD \times 0,5) + (TBLMO \times 0,5) + (SMO \times 0,5) + (Resumo \times 1,0) + (AIF \times 3,0)] / 10$$

Os alunos que faltarem às provas teóricas deverão procurar a secretaria para solicitar segunda chamada dentro de 72h, conforme a Legislação vigente na UFSC (Resolução 017/cUn/97).

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.

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

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 (Resolução 017/CUn/97).

XII. CRONOGRAMA

| DATAS | CONTEÚDO | CH | PROFESSOR |
|-------------------------------|--|----|-------------------------------|
| | ORL | 1h | Profa. Ana Paula Blanco-Dutra |
| 05/08/2019 (segunda-feira) | MO Apresentação do plano de ensino <i>Distribuição grupos seminários</i> Semana Mundial de Amamentação | 2h | Profa. Ana Paula Blanco-Dutra |
| | DEGLUTIÇÃO Desenvolvimento neuromotor e controle neurológico da deglutição Semana Mundial de Amamentação | 2h | Profa. Claudia Tiemi Mituuti |
| 08/08/2019 (quinta-feira) | ORTODONTIA Embriologia da Face | 2h | Prof. Daltro Ritter |
| | ORL | 1h | Profa. Ana Paula Blanco-Dutra |
| 12/08/2019 (segunda-feira) | MO Aleitamento natural e hábitos orais | 2h | Profa. Ana Paula Blanco-Dutra |
| | DEGLUTIÇÃO Fisiologia da Deglutição Normal <i>Fase faríngea da deglutição; Videofluoroscopia e nasofibrolaringoscopia da deglutição normal</i> | 2h | Profa. Claudia Tiemi Mituuti |
| 15/08/2019 (quinta-feira) | ORTODONTIA Crescimento (Calota e Base Craniana) | 2h | Prof. Daltro Ritter |
| 19/08/2019 (segunda-feira) | ORL | 1h | Profa. Ana Paula Blanco-Dutra |

| | | | |
|-------------------------------|---|----|-------------------------------|
| | MO Aleitamento natural e hábitos orais | 2h | Profa. Ana Paula Blanco-Dutra |
| | DEGLUTIÇÃO Fisiologia da Deglutição Normal <i>Fases antecipatória, preparatória e oral da deglutição; Videofluoroscopia e nasofibrolaringoscopia da deglutição normal</i> | 2h | Profa. Claudia Tiemi Mituuti |
| 22/08/2019 (quinta-feira) | ORTODONTIA Crescimento (Maxila e Mandíbula) | 2h | Prof. Daltro Ritter |
| 26/08/2019 (segunda-feira) | ORL | 1h | Profa. Ana Paula Blanco-Dutra |
| | MO TBLMO - Amamentação | 2h | Profa. Ana Paula Blanco-Dutra |
| | DEGLUTIÇÃO Fisiologia da Deglutição Normal <i>Fases antecipatória, preparatória e oral da deglutição; Videofluoroscopia e nasofibrolaringoscopia da deglutição normal</i> | 2h | Profa. Claudia Tiemi Mituuti |
| 29/08/2019 (quinta-feira) | ORTODONTIA Dentadura decídua – 1 | 2h | Prof. Daltro Ritter |
| 02/09/2019 (segunda-feira) | ORL | 1h | Profa. Ana Paula Blanco-Dutra |
| | MO Seminário de MO (SMO): Anatomofisiologia do Sistema Estomatognático – Morfologia da <u>Respiração</u> | 2h | Profa. Ana Paula Blanco-Dutra |
| | DEGLUTIÇÃO TBLD – Fisiologia da deglutição normal | 2h | Profa. Claudia Tiemi Mituuti |
| 05/09/2019 (quinta-feira) | ORTODONTIA Dentadura decídua – 2 EIA | 2h | Prof. Daltro Ritter |
| 09/09/2019 (segunda-feira) | ORL | 1h | Profa. Ana Paula Blanco-Dutra |
| | MO AVLIAÇÃO INTEGRADA PARCIAL I (AIP I) | 2h | Profa. Claudia Tiemi Mituuti |
| | DEGLUTIÇÃO Reflexos relacionados à deglutição | 2h | |
| 12/09/2019 (quinta-feira) | ORTODONTIA | 2h | Prof. Daltro Ritter |

| | | | |
|-------------------------------|---|----|-------------------------------|
| 16/09/2019 (segunda-feira) | ORL | 1h | Profa. Ana Paula Blanco-Dutra |
| | MO Seminário de MO (SMO): Anatomofisiologia do Sistema Estomatognático – Morfosiologia da <u>Mastigação</u> | 2h | Profa. Ana Paula Blanco-Dutra |
| | Aula DEGLUTIÇÃO Deglutição no RN e na infância | 2h | Profa. Claudia Tiemi Mituuti |
| 19/09/2019 (quinta-feira) | ORTODONTIA | 2h | Prof. Daltro Ritter |
| 23/09/2019 (segunda-feira) | ORL | 1h | Profa. Ana Paula Blanco-Dutra |
| | MO Seminário de MO (SMO): Anatomofisiologia do Sistema Estomatognático – Morfosiologia da <u>Função de Fala</u> | 2h | Profa. Ana Paula Blanco-Dutra |
| | Aula DEGLUTIÇÃO Deglutição no RN e na infância | 2h | Profa. Claudia Tiemi Mituuti |
| 26/09/2019 (quinta-feira) | ORTODONTIA Dentadura mista – 1 | 2h | Prof. Daltro Ritter |
| 30/09/2019 (segunda-feira) | ORL | 1h | Profa. Ana Paula Blanco-Dutra |
| | MO Seminário de MO (SMO): Envelhecimento em <u>motricidade orofacial</u> | 2h | Profa. Ana Paula Blanco-Dutra |
| | Aula DEGLUTIÇÃO Alimentação no contexto hospitalar | 2h | Profa. Claudia Tiemi Mituuti |
| 03/10/2019 (quinta-feira) | ORTODONTIA Dentadura mista - 2 | 2h | Prof. Daltro Ritter |
| 07/10/2019 (segunda-feira) | ORL | 1h | Profa. Ana Paula Blanco-Dutra |
| | VOZ Conceitos Básicos de Anatomia e Neuroanatomia da Fonação | 2h | Profa. Ana Carolina Ghirardi |
| | DEGLUTIÇÃO Deglutição e envelhecimento | 2h | Profa. Claudia Tiemi Mituuti |
| 10/10/2019 (quinta-feira) | ORTODONTIA Dentição permanente – 1 | 2h | Prof. Daltro Ritter |

| XXVII Congresso Brasileiro de Fonoaudiologia | | | |
|---|---|----|-------------------------------|
| 14/10/2019 (segunda-feira) | ORL | 1h | Profa. Ana Paula Blanco-Dutra |
| | VOZ Morfologia da Fonação | 2h | Profa. Ana Carolina Ghirardi |
| | DEGLUTIÇÃO Seminário de Deglutição (SD): Grupos 1, 2 | 2h | Profa. Claudia Tiemi Mituuti |
| 17/10/2019 (quinta-feira) | ORTODONTIA AVALIAÇÃO INTEGRADA PARCIAL II (AIP II) | 2h | Prof. Daltro Ritter |
| 21/10/2019 (segunda-feira) | ORL | 1h | Profa. Ana Paula Blanco-Dutra |
| | VOZ Teorias da Produção Vocal | 2h | Profa. Ana Carolina Ghirardi |
| | DEGLUTIÇÃO Seminário de Deglutição (SD): Grupos 3 e 4 | 2h | Profa. Claudia Tiemi Mituuti |
| 24/10/2019 (quinta-feira) | ORTODONTIA Dentição Permanente – 2 | 2h | Prof. Daltro Ritter |
| 28/10/2019 (segunda-feira) | ORL | - | Profa. Ana Paula Blanco-Dutra |
| | VOZ Dia do Servidor Público (Dia não letivo) | - | Profa. Ana Carolina Ghirardi |
| | DEGLUTIÇÃO Dia do Servidor Público (Dia não letivo) | - | Profa. Claudia Tiemi Mituuti |
| 31/10/2019 (quinta-feira) | ORTODONTIA Desenvolvimento e aspectos funcionais da ATM | 2h | Prof. Daltro Ritter |
| 04/11/2019 (segunda-feira) | ORL e entrega do Resumo (Otorrinolaringologia) | 1h | Profa. Ana Paula Blanco-Dutra |
| | VOZ Morfologia da Fonação: Respiração e Ressonância | 2h | Profa. Ana Carolina Ghirardi |
| | DEGLUTIÇÃO Sinais vitais normais e ausculta cervical | 2h | Profa. Claudia Tiemi Mituuti |
| 07/11/2019 (quinta-feira) | ORTODONTIA Semana Acadêmica de Fonoaudiologia | 2h | Prof. Daltro Ritter |
| 11/11/2019 (segunda-feira) | ORL | 1h | Profa. Ana Paula Blanco-Dutra |
| | VOZ A fonação normal nas diferentes fases da vida | 2h | Profa. Ana Carolina Ghirardi |

| | | | |
|-------------------------------|---|----|-------------------------------|
| | DEGLUTIÇÃO Sinais vitais normais e ausculta cervical | 2h | Profa. Claudia Tiemi Mituuti |
| 14/11/2019 (quinta-feira) | ORTODONTIA | 2h | Prof. Daltro Ritter |
| 18/11/2019 (segunda-feira) | ORL | 1h | Profa. Ana Paula Blanco-Dutra |
| | Resumo (Entrega resumo de Otorrinolaringologia) VOZ Uso da voz profissional Psicodinâmica Vocal e Expressividade Oral | 2h | Profa. Ana Carolina Ghirardi |
| | DEGLUTIÇÃO Atividade prática de análise de vídeos | 2h | Profa. Claudia Tiemi Mituuti |
| 21/11/2019 (quinta-feira) | ORTODONTIA | 2h | Prof. Daltro Ritter |
| 25/11/2019 (segunda-feira) | ORL | 1h | Profa. Ana Paula Blanco-Dutra |
| | VOZ Saúde Vocal | 2h | Profa. Ana Carolina Ghirardi |
| | DEGLUTIÇÃO Atividade prática de análise de vídeos e revisão | 2h | Profa. Claudia Tiemi Mituuti |
| 28/11/2019 (quinta-feira) | ORTODONTIA | 2h | Prof. Daltro Ritter |
| 02/12/2019 (segunda-feira) | ORL | 1h | Profa. Ana Paula Blanco-Dutra |
| | VOZ AVALIAÇÃO INTEGRADA FINAL (AIF) | 2h | Profa. Ana Carolina Ghirardi |
| | DEGLUTIÇÃO | 2h | Profa. Claudia Tiemi Mituuti |
| 05/12/2019 | Nova Avaliação (Todo conteúdo) | 2h | Prof. Daltro Ritter |
| | ORL Atividades via Moodle | 1h | Profa. Ana Paula Blanco-Dutra |
| | VOZ Atividades via Moodle | 2h | Profa. Ana Carolina Ghirardi |
| | DEGLUTIÇÃO Atividades via Moodle | 2h | Profa. Cláudia Tiemi Mituuti |

XIII BIBLIOGRAFIA BÁSICA

MARCHESAN, Irene Queiroz. **Fundamentos em fonoaudiologia: aspectos clínicos da motricidade oral**. 2.ed. rev. e ampl. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2005. 146p. Acervo 271664. Número de chamada: **611.314 T649f**.

ZEMLIN, Willard R. **Princípios de anatomia e fisiologia em fonoaudiologia**. 4. ed. Porto Alegre: Artes Médicas Sul, 2000. 624 p. ISBN 857307700X. Acervo 268482. Número de Chamada: **612.78 Z46p**.

PROFFIT, William R; FIELDS, Henry W; SARVER, David M. **Ortodontia contemporânea**. 4. ed. Rio de Janeiro (RJ): ELSEVIER, 2007. xvi,701p. Acervo268198. Número de Chamada: **616.314-089.23o**.

BEHLAU, M. **Voz o livro do especialista volume I**. São Paulo: Ed. Lovise, 2001. Acervo 259826. Número de Chamada: **616.89-008.4-08 V977**.

XIV Bibliografia Complementar

FERNANDES, Fernanda Dreux Miranda; MENDES, Beatriz Castro Andrade; NAVAS, Ana Luiza Gomes Pinto

(Org.). **Tratado de fonoaudiologia**. 2. ed. São Paulo: Roca, 2010. xxvii, 836 p. Acervo 317249. Número de chamada: **616.89-008.4 T776**.
SILVA, Hilton Justino da (Org.). **O sistema estomatognático: anatomofisiologia e desenvolvimento**. São José dos Campos: Pulso, 2011. 176 p. Acervo 319932. Número de chamada: **612.31 S623**.
MOYERS, Robert E. Ortodontia. 4. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1991. 483p. Acervo 86874. Número de Chamada: **616.314-089.23 M938o**.
BEHLAU, M. **Voz o livro do especialista volume II**. São Paulo: Ed. Lovise, 2005. Acervo 259827. Número de Chamada: **616.89-008.4-08 V977**.
FERREIRA, L.; COSTA, H. Voz Ativa: falando sobre a voz profissional I Roca, 2000. Acervo 269796. Número de Chamada: **612.78 P591v**.

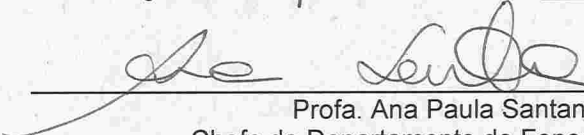
Profa. Ana Carolina Ghirardi _____

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

Prof. Daltro Ritter _____

Profa. Claudia Tiemi Mituuti _____

Aprovado na Reunião do Colegiado do Departamento em 12/06/19



Profa. Ana Paula Santana
Chefe do Departamento de Fonoaudiologia