



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

SEMESTRE 2022/1

I. IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA:

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA / Fase	Nº DE HORAS-AULA SEMANAIS		TOTAL DE HORAS-AULA SEMESTRAIS:
FON 7305	Investigação em Audiologia / 3ª fase	TEÓRICAS: 4h	PRÁTICAS: 2h	108h (72h teórica/36h prática)

II. HORÁRIO:

TURMA TEÓRICA	TURMAS PRÁTICAS
4133002-Profª. Daniela Polo Camargo da Silva 5151002-Profª. Daniela Polo Camargo da Silva	5101002 – Turma C – Profª Fernanda Zucki Mathias 6101002 – Turma B – Profª Fernanda Zucki Mathias

III. PROFESSOR (ES) MINISTRANTE (S)

- 1) Profª. Daniela Polo Camargo da Silva (Profª. Responsável)
- 2) Profª. Fernanda Zucki Mathias

IV. PRÉ-REQUISITO (S)

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA
7115	Módulo III – Aspectos Morfofuncionais do Sistema Nervoso
7208	Módulo VI – Introdução ao Estudo da Fonoaudiologia II

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

Curso de Graduação em Fonoaudiologia

VI. EMENTA:

Avaliação audiológica básica no adulto. Testes Supraliminares. Testes Acumétricos.

VII. OBJETIVOS

1- Objetivo Geral:

- Capacitar o aluno a realizar e interpretar os resultados obtidos na avaliação audiológica básica de adultos.

2- Objetivos Específicos:

- Conhecer os testes audiológicos que compõem a avaliação audiológica básica em adultos;
- Aprender a realizar os testes audiológicos que compõem a avaliação audiológica básica em adultos;
- Interpretar os resultados obtidos nos testes audiológicos que compõem a avaliação audiológica básica em adultos;
- Conhecer os achados audiológicos das principais patologias condutivas, neurosensoriais e mistas que acometem o sistema auditivo;
- Elaborar parecer audiológico;
- Capacitar o aluno a realizar devolutiva dos distúrbios auditivos em pacientes adultos.

VIII. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Unidades	Conteúdo Programático	CH	Estratégia
UNIDADE I Fundamentos da avaliação audiológica	- Introdução ao estudo da Audiologia - Equipamentos usados na avaliação audiológica - A avaliação audiológica no adulto - Anamnese audiológica	8 h	Exposição dialogada Leituras Aulas práticas

UNIDADE II Testes audiológicos	- Audiometria tonal liminar: determinação dos limiares auditivos por via aérea e por via óssea - Logoaudiometria - Mascaramento - Medidas da imitância acústica	80 h	Exposição dialogada Resolução de problemas Leituras Estudo de casos clínicos Aulas práticas
UNIDADE III Conclusão da avaliação audiológica	- Achados audiológicos nas principais patologias que acometem o sistema auditivo - Interpretação dos resultados obtidos na avaliação audiológica - Parecer audiológico - Devolutiva	20 h	Exposição dialogada Resolução de problemas Leituras Estudo de casos clínicos Aulas práticas

IX. METODOLOGIA DE ENSINO / DESENVOLVIMENTO DO PROGRAMA

As aulas teóricas serão ministradas por meio de exposições dialogadas, leituras de textos, resolução de problemas, exercícios e estudo de casos clínicos. Estas aulas serão ministradas no Centro de Ciências da Saúde (CCS).

Os recursos didáticos a serem utilizados constarão de projetor multimídia (*data-show*), quadro branco, internet, livros técnicos, revistas científicas.

Atividade extraclasse: realização de exercícios e leitura de textos.

As aulas práticas referentes às Unidades I, II e III serão realizadas na Clínica Escola de Fonoaudiologia da Universidade Federal de Santa Catarina, no Edifício Santa Clara (Reitoria II). Nestas aulas, os alunos manusearão os equipamentos audiológicos para aprenderem a realizar, na prática, os exames audiológicos discutidos nas aulas teóricas. Os alunos realizarão os exames apenas uns nos outros.

Durante a realização das aulas práticas é obrigatório o uso de jaleco e crachá, bem como respeitar as normas de biossegurança.

Não será permitido o uso de celular durante as aulas teóricas e práticas.

X. METODOLOGIA DE AVALIAÇÃO

As avaliações teóricas serão realizadas mediante:

AVALIAÇÃO 1 (1ª avaliação teórica) (peso 3) – Prova escrita (introdução à audiolgia, anamnese, audiometria tonal liminar e logoaudiometria). Prova valendo de zero a 10.

AVALIAÇÃO 3 (2ª avaliação teórica) (peso 3,5) – Prova escrita (questões teóricas e casos clínicos sobre mascaramento). Prova valendo de zero a 10.

AVALIAÇÃO 5 (3ª avaliação teórica) (peso 3,5) – Prova escrita (questões teóricas e casos clínicos envolvendo audiometria tonal liminar, logoaudiometria, medidas de imitância acústica, achados audiológicos nas principais patologias que acometem o sistema auditivo e parecer audiológico). Prova valendo de zero a 10.

As avaliações práticas serão realizadas mediante:

AVALIAÇÃO 2 (1ª avaliação prática) (peso 3) - Prova prática sobre audiometria tonal liminar e logoaudiometria. Prova valendo de zero a 10.

AVALIAÇÃO 4 (2ª avaliação prática) (peso 3) - Prova prática sobre mascaramento. Prova valendo de zero a 10.

AVALIAÇÃO 6 (3ª avaliação prática) (peso 3) - Prova prática sobre medidas de imitância acústica. Prova valendo de zero a 10.

AVALIAÇÃO 7 (4ª avaliação prática) (peso 1) - Nota referente à frequência e participação nas aulas práticas, valendo de zero a 10.

OBS.: A nota referente à frequência e participação nas aulas práticas será atribuída conforme assiduidade dos alunos às aulas, bem como realização das atividades propostas diariamente pelos professores no decorrer dessas. Além disso, será observado também o uso do jaleco, vestuário adequado para frequentar a Clínica Escola, material para as aulas práticas e o cuidado com os equipamentos audiológicos.

A média final desta disciplina será feita mediante a média ponderada das avaliações teóricas (peso 8) e práticas (peso 2), conforme segue:

[Média da Avaliação Teórica: (Avaliação 1 X 3) + (Avaliação 3 X 3,5) + (Avaliação 5 X 3,5) /10

Média da Avaliação Prática: (Avaliação 2 X 3) + (Avaliação 4 X 3) + (Avaliação 6 X 3) + (Avaliação 7 X 1)] /10

Média Final: [(avaliação teórica X 8) + (avaliação prática X 2)]

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).

Os pedidos de segunda chamada ou revisão de prova poderão ser feitos por e-mail. Será necessário preencher o 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.

As provas de segunda chamada serão realizadas ao final do semestre e abordarão todo o conteúdo da disciplina.

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 existe uma nova avaliação nessa disciplina, tendo em vista que a mesma apresenta aulas práticas (Resolução 017/cUn/97).

XII. CRONOGRAMA

AULAS TEÓRICAS E PRÁTICAS			
DATAS	CONTEÚDO	CH	TURMA / PROFESSOR
Semana 1			
20/04/22 (quarta-feira)	Aula teórica: - Apresentação da disciplina e do plano de ensino - Introdução ao estudo da Audiologia Turmas: B e C	2h	Profa. Daniela Polo Camargo da Silva
21/04/22 (quinta-feira)	Feriado	--	Profa. Fernanda Zucki Mathias Profª Daniela Polo Camargo da Silva
22/04/22 (sexta-feira)	Aula prática: - Conhecer o laboratório de Audiologia - Explicação da rotina e funcionamento das aulas práticas - Conhecer o audiômetro e explorar suas características Turma: B	2h	Profa. Fernanda Zucki Mathias
Semana 2			
27/04/22 (quarta-feira)	Aula teórica: - A avaliação audiológica no adulto - Determinação dos limiares por via aérea Turmas: B e C	2h	Profa. Daniela Polo Camargo da Silva
28/04/22 (quinta-feira)	Aula prática: - Conhecer o laboratório de Audiologia - Explicação da rotina e funcionamento das aulas práticas - Conhecer o audiômetro e explorar suas características - Manuseio do equipamento (tipos de fone) Turma: C	2h	Profa. Fernanda Zucki Mathias

	Aula teórica: - Determinação dos limiares por via óssea Turmas: B e C	2h	Profa. Daniela Polo Camargo da Silva
29/04/22 (sexta-feira)	Aula prática: - Manuseio do equipamento (tipos de fone) Turma: B Dia Internacional da Conscientização sobre o Ruído	2h	Profa. Fernanda Zucki Mathias
Semana 3			
04/05/22 (quarta-feira)	Aula teórica: - Audiometria Tonal Liminar: determinação dos limiares por via aérea e via óssea - Classificação da perda auditiva - Casos Clínicos - exercícios Turmas: B e C	2h	Profa. Daniela Polo Camargo da Silva
05/05/22 (quinta-feira)	Aula prática: - Determinação dos limiares auditivos por via aérea e óssea - Turma: C	2h	Profa. Fernanda Zucki Mathias
	Aula teórica: Audiometria tonal liminar: determinação dos limiares auditivos por via óssea. Tipo e grau de perda auditiva Exercícios Turmas: B e C	2h	Profa. Daniela Polo Camargo da Silva
06/05/22 (sexta-feira)	Aula prática: - Determinação dos limiares auditivos por via aérea e óssea - Turma: B	2h	Profa. Fernanda Zucki Mathias
Semana 4			
11/05/22 (quarta-feira)	Aula teórica: - Logaudiometria LRF, IRF e LDF Turmas: B e C	2h	Profa. Daniela Polo Camargo da Silva
12/05/22 (quinta-feira)	Aula prática: - Logaudiometria LRF Turma: C	2h	Profa. Fernanda Zucki Mathias
	Aula teórica: - Exercícios Logaudiometria -Turmas: B e C	2h	Profa. Daniela Polo Camargo da Silva
13/05/22 (sexta-feira)	Aula prática: - Logaudiometria LRF Turma: B	2h	Profa. Fernanda Zucki Mathias
Semana 5			

18/05/22 (quarta-feira)	Aula teórica: Logoaudiometria (IRF e LDF) Exercícios de logoaudiometria Turmas: B e C	2h	Profa. Daniela Polo Camargo da Silva
19/05/22 (quinta-feira)	Aula prática: Logoaudiometria (IRF e LDF) Turma: C	2h	Profa. Fernanda Zucki Mathias
	Aula teórica: - Caracterização das perdas auditivas quantos aos achados na audiometria e logoaudiometria Compatibilidade de resultados Turmas: B e C	2h	Profa. Daniela Polo Camargo da Silva
20/05/22 (sexta-feira)	Aula prática: Logoaudiometria (IRF e LDF) Turma: B	2h	Profa. Fernanda Zucki Mathias
Semana 6			
25/05/22 (quarta-feira)	Aula teórica: - AVALIAÇÃO 1 (1ª avaliação teórica - Audiometria Tonal Liminar e Logoaudiometria) Turmas: B e C	2h	Profa. Daniela Polo Camargo da Silva
26/05/22 (quinta-feira)	Aula prática: AVALIAÇÃO 2 (1ª avaliação prática - prova sobre Audiometria Tonal Liminar e Logoaudiometria) Turma: C	2h	Profa. Fernanda Zucki Mathias
	Aula teórica: Mascaramento: noções gerais Turmas: B e C	2h	Profa. Daniela Polo Camargo da Silva
27/05/22 (sexta-feira)	Aula prática: AVALIAÇÃO 2 (1ª avaliação prática - prova sobre Audiometria Tonal Liminar e Logoaudiometria) Turma: B	2h	Profa. Fernanda Zucki Mathias
Semana 7			
01/06/22 (quarta-feira)	Aula teórica: Mascaramento de via aérea Devolutiva da avaliação 1 Turmas: B e C	2h	Profa. Daniela Polo Camargo da Silva
02/06/22 (quinta-feira)	Aula prática: - Mascaramento de via aérea Turma C	2h	Profa. Fernanda Zucki Mathias
	Aula teórica: Mascaramento de via aérea Turmas: B e C	2h	Profa. Daniela Polo Camargo da Silva
03/06/22 (sexta-feira)	Aula prática: Mascaramento de via aérea Turma B	2h	Profa. Fernanda Zucki Mathias
Semana 8			

08/06/22 (quarta-feira)	Aula teórica: Mascaramento de via óssea Turmas: B e C	2h	Profa. Daniela Polo Camargo da Silva
09/06/22 (quinta-feira)	Aula prática: Mascaramento de via óssea Turma C	2h	Profa. Fernanda Zucki Mathias
	Aula teórica: Mascaramento de via óssea Turmas: B e C	2h	Profa. Daniela Polo Camargo da Silva
10/06/22 (sexta-feira)	Aula prática: Mascaramento de via óssea Turma B	2h	Profa. Fernanda Zucki Mathias
Semana 9			
15/06/22 (quarta-feira)	Aula teórica: Mascaramento de via aérea e via óssea- exercícios Turmas: B e C	2h	Profa. Daniela Polo Camargo da Silva
16/06/22 (quinta-feira)	Feriado	--	Profa. Fernanda Zucki Mathias Profa. Daniela Polo Camargo da Silva
17/06/22 (sexta-feira)	Aula prática: Mascaramento de via óssea Turma B	2h	Profa. Fernanda Zucki Mathias
Semana 10			
22/06/22 (quarta-feira)	Aula teórica: Mascaramento de Logaudiometria - Revisão do Conteúdo de Mascaramento Turmas: B e C	2h	Profa. Daniela Polo Camargo da Silva
23/06/22 (quinta-feira)	Aula prática: AVALIAÇÃO 4 (2ª avaliação prática - prova sobre mascaramento) Turma C	2h	Profa. Fernanda Zucki Mathias
	Aula teórica: AVALIAÇÃO 3 (2ª avaliação teórica - Prova sobre mascaramento) Turmas: B e C	2h	Profa. Daniela Polo Camargo da Silva
24/06/22 (sexta-feira)	Aula prática: AVALIAÇÃO 4 (2ª avaliação prática - prova sobre mascaramento) Turma B	2h	Profa. Fernanda Zucki Mathias
Semana 11			
29/06/22 (quarta-feira)	Aula teórica: Devolutiva avaliação 3 - Medidas de imitância acústica - Introdução Turmas: B e C	2h	Profa. Daniela Polo Camargo da Silva
30/06/22 (quinta-feira)	Aula prática: - Medidas de imitância acústica Turma C	2h	Profa. Fernanda Zucki Mathias

	Aula teórica: - Medidas de imitação acústica (timpanometria) Turmas: B e C	2h	Profa. Daniela Polo Camargo da Silva
01/07/22 (sexta-feira)	Aula prática: - Medidas de imitação acústica Turma B	2h	Profa. Fernanda Zucki Mathias
Semana 12			
06/07/22 (quarta-feira)	Aula teórica: - Medidas de imitação acústica (reflexos acústicos) Turmas: B e C	2h	Profa. Daniela Polo Camargo da Silva
07/07/22 (quinta-feira)	Aula prática Medidas de imitação acústica Turma C	2h	Profa. Fernanda Zucki Mathias
	Aula teórica: - Medidas de imitação acústica – aplicações clínicas Turmas: B e C	2h	Profa. Daniela Polo Camargo da Silva
08/07/22 (sexta-feira)	Aula prática Medidas de imitação acústica Turma B	2h	Profa. Fernanda Zucki Mathias
Semana 13			
13/07/22 (quarta-feira)	Aula teórica: - Exercícios de Medidas de imitação acústica – achados audiológicos nas patologias sensorineurais clínicas Turmas: B e C	2h	Profa. Daniela Polo Camargo da Silva
14/07/22 (quinta-feira)	Aula prática: Medidas de imitação acústica Turma C	2h	Profa. Fernanda Zucki Mathias
	Aula teórica: - Exercícios de Medidas de imitação acústica – achados audiológicos nas patologias condutivas e mistas Turmas: B e C	2h	Profa. Daniela Polo Camargo da Silva
15/07/22 (sexta-feira)	Aula prática: Medidas de imitação acústica Turma B	2h	Profa. Fernanda Zucki Mathias
Semana 14			
20/07/22 (quarta-feira)	Aula teórica: - Exercícios de compatibilidade – avaliação audiológica básica Turmas: B e C	2h	Profa. Daniela Polo Camargo da Silva
21/07/22 (quinta-feira)	Aula prática: - Medidas de imitação acústica Turma C	2h	Profa. Fernanda Zucki Mathias
	Aula teórica: - Exercícios Turmas: B e C	2h	Profa. Daniela Polo Camargo da Silva

22/07/22 (sexta-feira)	Aula prática: - Medidas de imitação acústica Turma B	2h	Profa. Fernanda Zucki Mathias
Semana 15			
27/07/22 (quarta-feira)	Aula teórica: Revisão de conteúdo Turmas: B e C	2h	Profa. Daniela Polo Camargo da Silva
28/07/22 (quinta-feira)	AVALIAÇÃO 6 (3ª avaliação prática - prova sobre Medidas de Imitância Acústica) e AVALIAÇÃO 7 DEVOLUTIVA E FECHAMENTO DO SEMESTRE Turma C	2h	Profa. Fernanda Zucki Mathias
	Aula teórica: - AVALIAÇÃO 5 (3ª avaliação teórica - prova sobre Medidas de Imitância Acústica) Turmas: B e C	2h	Profa. Daniela Polo Camargo da Silva
29/07/22 (sexta-feira)	Aula prática: AVALIAÇÃO 6 (3ª avaliação prática - prova sobre Medidas de Imitância Acústica) e AVALIAÇÃO 7 DEVOLUTIVA E FECHAMENTO DO SEMESTRE Turma B	2h	Profa. Fernanda Zucki Mathias
Semana 16			
03/08/22 (quarta-feira)	Aula teórica: DEVOLUTIVA E FECHAMENTO DO SEMESTRE Turmas: B e C	2h	Profa. Daniela Polo Camargo da Silva
	Aula teórica: Atividade extraclasse/Semana Acadêmica Turmas B e C	14h	Profa. Daniela Polo Camargo da Silva
	Aula prática: Atividade Extraclasse/Semana Acadêmica Turma B	6h	Profa. Fernanda Zucki Mathias
	Aula prática: Atividade extraclasse/Semana Acadêmica Turma C	10	Profa. Fernanda Zucki Mathias

XIII. BIBLIOGRAFIA BÁSICA

ALVARENGA, K. F.; CORTELETTI, L. C. B. J. **O mascaramento na avaliação audiológica: um guia prático**. São José dos Campos: Pulso Editorial, 2006. Número de chamada **616.28-008.1 A473m**.

BEVILACQUA, M. C. et al. (Org.). **Tratado de Audiologia**. São Paulo: Editora Santos, 2011. Número de Chamada: **616.28 T776**

FROTA, S. (Org.). **Fundamentos em audiologia: audiologia**. 2. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2003. Número de chamada **616.89-008.4-08 F941f**.

MOMENSOHN-SANTOS, T. M.; RUSSO, I. C. P. (Org.). **Prática da Audiologia Clínica**. 5. ed. rev. e aum. São Paulo: Cortez, 2005. Número de chamada **616.28-008.1 P912**.

XIV BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

FERNANDES, F. D. M.; MENDES, B. C. A.; NAVAS, A. L. P. G. P. (Org). **Tratado de Fonoaudiologia**. 2. ed. São Paulo: Roca, 2010. Número de Chamada: **616.89-008.4 T776** 2.ed.

JERGER, S.; JERGER, J. **Alterações auditivas: um manual para avaliação clínica**. Rio de Janeiro: Atheneu, 1989. Número de chamada **616.28 J55a**

LOPES FILHO, O. (Ed.). **Tratado de Fonoaudiologia**. 2. ed. São Paulo: Roca, 1997. Número de chamada **616.89-008.4-08 T776**.

KATZ, J. (Ed.). **Tratado de audiologia clínica**. 4 ed. São Paulo: Manole, 1989. Número de Chamada: **616.28-008.1 T776**

MUNHOZ, M.S.L. et al. **Audiologia clínica**. São Paulo: Atheneu, 2000. Número de chamada **616.28-008.1 A912**.

AMERICAN SPEECH-LANGUAGE-HEARING ASSOCIATION – ASHA. **Guidelines for Manual Pure-Tone Threshold Audiometry** – 2005. Disponível em: <www.asha.org/policy>.

AMERICAN SPEECH-LANGUAGE-HEARING ASSOCIATION – ASHA. **Preferred Practice Patterns for the Profession of Audiology** – 2006. Disponível em: <www.asha.org/policy>.

CONSELHO FEDERAL E REGIONAIS DE FONOAUDIOLOGIA. **Manual de procedimentos em audiometria, tonal limiar, logoaudiometria e medidas de imitância acústica**. Brasília: Sistemas de Conselho Federal e Regionais de Fonoaudiologia, 2013.
<http://www.fonoaudiologia.org.br/publicacoes/Manual%20de%20Audiologia.pdf>

Frota, S. **Fundamentos em fonoaudiologia: audiologia**. 2. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, c2003. Número de chamada: **616.89-008.4 F941f 2. ed.**

Profª Daniela Polo C. da Silva (Profª. Responsável)_____

Profª Fernanda Zucki Mathias _____

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

Profª. Helena Ferro Blasi
Chefe do Departamento de Fonoaudiologia