



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

SEMESTRE 2019/1

I. IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA:

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA/Fase	Nº DE HORAS-AULA SEMANAIS		TOTAL DE HORAS-AULA SEMESTRAIS:	
		TEÓRICAS:	PRÁTICAS:	TEÓRICAS:	PRÁTICAS:
FON 7708	Otoneurologia/ 7ª Fase	02 h	02h	36 h	36h

II. HORÁRIO:

TURMA TEÓRICA	TURMAS PRÁTICAS
4162002 – Profª Daniela Polo Camargo da Silva/Renata Coelho Scharlach (todas as turmas)	- 2101002 - Turma C – Profª Renata Coelho Scharlach - 2133002 - Turma A – Prof. Substituto. - 2151002 – Turma B – Prof. Substituto.

III. PROFESSOR (ES) MINISTRANTE (S)

- 1) Profª Daniela Polo Camargo da Silva
- 2) Profª Renata Coelho Scharlach (Professor responsável)
- 3) Prof. Substituto Audiologia

IV. PRÉ-REQUISITO (S)

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA
FON 7402	Módulo IX: "O processo de investigação diagnóstica aplicado à Fonoaudiologia I"

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

CURSO DE GRADUAÇÃO EM FONOAUDIOLOGIA

VI. EMENTA:

Avaliação e diagnóstico diferencial em Otoneurologia. Doenças do Sistema Vestibular. Reabilitação vestibular.

VII. OBJETIVOS

1-Objetivos Gerais:

- Capacitar o acadêmico a avaliar e reabilitar os distúrbios do sistema vestibular. Interpretar os resultados obtidos na avaliação funcional do sistema vestibular e suas implicações na reabilitação labiríntica.

2- Objetivos Específicos:

- Apreender os fundamentos da avaliação do sistema vestibular;
- Realizar avaliação otoneurológica;
- Aprender os fundamentos da reabilitação labiríntica;
- Realizar reabilitação labiríntica.

VIII. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

UNIDADE I	CH	Estratégia
Fundamentos para a avaliação e reabilitação do sistema vestibular	- Anatomia e fisiologia do Sistema Vestibular. - Sinais e sintomas das patologias labirínticas. - Evolução tecnológica na avaliação e reabilitação do Equilíbrio. 14h(T) 8h (P)	Exposição dialogada; Leituras

UNIDADE II Avaliação do Sistema Vestibular	- Equilibrimetria. - Avaliação vestibular e interpretação dos resultados dos testes.	16h (T) 24h (P)	Exposição dialogada. Manuseio de equipamento para realização de vectoeletronistagmografia computadorizada e videonistagmografia. Atendimento de pacientes e supervisão clínica. Estudo de casos. Resolução de problemas. Leituras.
UNIDADE III Reabilitação labiríntica	- Reabilitação labiríntica.	6h (T) 4h (P)	Exposição dialogada. Realização prática de protocolos padronizados e personalizados de RV. Estudo de casos. Resolução de problemas. Leituras.

IX. METODOLOGIA DE ENSINO / DESENVOLVIMENTO DO PROGRAMA

As aulas teóricas serão realizadas por meio de exposições dialogadas, leituras de textos e artigos científicos, resolução de problemas e estudos de casos clínicos. As aulas serão ministradas no Centro de Ciências da Saúde (CCS).

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

As aulas práticas serão realizadas na sala de Otoneurologia, localizada na Clínica Escola de Fonoaudiologia da UFSC, no prédio da Reitoria II. Nas aulas práticas os alunos inicialmente conhecerão o laboratório de avaliação vestibular, seus equipamentos, aprenderão a manuseá-los e a realizar as principais provas oculomotoras e vestibulares. Realizarão o exame vestibular uns nos outros. Posteriormente, **se possível**, observarão e auxiliarão o professor no atendimento de pacientes previamente agendados. O atendimento será realizado em grupo. Durante a realização das aulas práticas é obrigatório o uso de jaleco e crachá. Não será permitido o uso de celular durante as aulas teóricas e práticas.

X. METODOLOGIA DE AVALIAÇÃO

A quantidade de avaliações da disciplina, bem como o peso de cada uma das avaliações encontram-se descritos a seguir:

As **AVALIAÇÕES TEÓRICAS** serão realizadas mediante:

AVALIAÇÃO 1: Prova escrita (valor de 0 a 10)

AVALIAÇÃO 2: Prova escrita (valor de 0 a 10)

Média da Avaliação Teórica = $\frac{\text{Avaliação 1} + \text{Avaliação 2}}{2}$

A nota da **Prova Prática** será calculada considerando-se as seguintes avaliações:

AVALIAÇÃO 3: Prova Prática (nota de 0 a 9). A prova será composta pela execução de uma das provas do exame vestibular e bem como a análise dos resultados;

AVALIAÇÃO 4: Nota referente à frequência e participação nas aulas práticas, valendo de 0 a 1.

Obs: A nota referente à frequência e participação nas aulas práticas será atribuída conforme assiduidade e pontualidade dos alunos às aulas, bem como realização das atividades propostas diariamente pelos professores no decorrer dessas, estabelecimento da relação teoria e prática, capacidade de trabalhar em equipe de forma cooperativa e produtiva, desenvoltura, criatividade e flexibilidade. Além disso, será observado o uso do jaleco, vestuário adequado para frequentar a Clínica Escola, material para as aulas práticas e o cuidado com os equipamentos.

Média da Avaliação Prática = Avaliação 3 + Avaliação 4

A **Média Final** desta disciplina será feita mediante a média ponderada referente à média da avaliação teórica (peso 7) e a média da avaliação prática (peso 3), conforme segue:

$$\text{Média Final} = \frac{(\text{média da avaliação teórica} \times 7) + (\text{média da avaliação prática} \times 3)}{10}$$

Os alunos que faltarem às provas 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.

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, uma vez que o módulo contempla aulas práticas (Resolução 017/cUn/97).

XII. CRONOGRAMA

DATAS	AULAS TEÓRICAS E PRÁTICAS	CH	PROFESSOR
	CONTEÚDO		
11/03/19 (segunda-feira)	Aula prática: As aulas práticas presenciais iniciarão após a 1ª aula teórica. (Início da aula prática em 18/03/19) Envio de texto para leitura pelo MOODLE (anatomofisiologia do sistema auditivo) Turma C	2h	Profª Renata Coelho Scharlach
	Aula prática: As aulas práticas presenciais iniciarão após a 1ª aula teórica. (Início da aula prática em 18/03/19) Envio de texto para leitura pelo MOODLE (anatomofisiologia do sistema auditivo) Matricula SIARE (13:30h) Turma A	2h	Prof. Substituto
	Aula prática: As aulas práticas presenciais iniciarão após a 1ª aula teórica. (Início da aula prática em 18/03/19) Envio de texto para leitura pelo MOODLE (anatomofisiologia do sistema auditivo) Matricula SIARE (13:30h) Turma B	2h	Prof. Substituto
12/03/19 (quarta –feira)	Aula teórica: Apresentação da Disciplina Noções gerais de Otoneurologia Turmas A, B e C	2h	Profª Daniela Polo
18/03/19 (segunda-feira)	Aula prática: Conhecendo o Laboratório de Vestibulometria Turma C	2h	Profª Renata Coelho Scharlach
	Aula prática: Conhecendo o Laboratório de Vestibulometria Turma A	2h	Prof. Substituto
	Aula prática: Conhecendo o Laboratório de Vestibulometria Turma B	2h	Prof. Substituto
20/03/19 (quarta –feira)	Aula teórica: Anatomia e Fisiologia do Sistema Vestibular Periférico e Central	2h	Profª Daniela Polo

	Turmas A,B e C Dia de Atenção à Disfagia		
25/03/19 (segunda-feira)	Aula prática: Anatomofisiologia do Sistema Vestibular (exercícios) Turma C	2h	Profª Renata Coelho Scharlach
	Aula prática: Anatomofisiologia do Sistema Vestibular (exercícios) Turma A	2h	Prof. Substituto
	Aula prática: Anatomofisiologia do Sistema Vestibular (exercícios) Turma B	2h	Prof. Substituto
27/03/19 (quarta –feira)	Aula teórica: Anatomia e Fisiologia do Sistema Vestibular Periférico e Central Sinais e sintomas das disfunções vestibulares Indicações, princípios e objetivos da avaliação otoneurológica Turmas A, B e C	2h	Profª Daniela Polo
01/04/19 (segunda-feira)	Aula prática: Anamnese otoneurológica Turma C	2h	Profª Renata Coelho Scharlach
	Aula prática: Anamnese otoneurológica Turma A	2h	Prof. Substituto
	Aula prática: Anamnese otoneurológica Turma B	2h	Prof. Substituto
03/04/19 (quarta –feira)	Aula teórica: Avaliação do equilíbrio estático e dinâmico Posturografia estática e dinâmica Turmas A, B e C	2h	Profª Daniela Polo
08/04/19 (segunda-feira)	Aula prática: Elaboração de um vídeo – Provas do equilíbrio estático e dinâmico (não presencial) Turma C	2h	Profª Renata Coelho Scharlach
	Aula prática: Elaboração de um vídeo – Provas do equilíbrio estático e dinâmico (não presencial) Turma A	2h	Prof. Substituto
	Aula prática: Elaboração de um vídeo – Provas do equilíbrio estático e dinâmico (não presencial) Turma B	2h	Prof. Substituto
10/04/19 (quarta –feira)	Aula teórica: Nistagmo Vestibular (pesquisa do nistagmo posicional e de posicionamento) Turmas A, B e C	2h	Profª Daniela Polo
15/04/19 (segunda-feira)	Aula prática: Apresentação do vídeo elaborado Equipamento de Videonistagmografia Turma C	2h	Profª Renata Coelho Scharlach
	Aula prática: Apresentação do vídeo elaborado Equipamento de Videonistagmografia Turma A	2h	Prof. Substituto
	Aula prática: Apresentação do vídeo elaborado Equipamento de Videonistagmografia Turma B	2h	Prof. Substituto
17/04/19 (quarta –feira)	Aula teórica: Registro do nistagmo vestibular Turmas A, B e C	2h	Profª Daniela Polo

22/04/19 (segunda-feira)	Aula prática: Pesquisa do nistagmo posicional e de posicionamento Turma C	2h	Profª Renata Coelho Scharlach
	Aula prática: Pesquisa do nistagmo posicional e de posicionamento Turma A	2h	Prof. Substituto
	Aula prática: Pesquisa do nistagmo posicional e de posicionamento Turma B	2h	Prof. Substituto
24/04/19 (quarta –feira)	Aula teórica: Exercícios de classificação dos nistagmos Turmas A, B e C INAD – Dia Internacional da Conscientização sobre o Ruído	2h	Profª Daniela Polo
29/04/19 (segunda-feira)	Aula prática: Execução das provas do exame vestibular Turma C	2h	Profª Renata Coelho Scharlach
	Aula prática: Execução das provas do exame vestibular Turma A	2h	Prof. Substituto
	Aula prática: Execução das provas do exame vestibular Turma B	2h	Prof. Substituto
01/05/19 (quarta –feira)	Feriado	---	Profª Daniela Polo
06/05/19 (segunda-feira)	Aula prática: Atividade Moodle Turma C	2h	Profª Renata Coelho Scharlach
	Aula prática: Atividade Moodle Turma A	2h	Prof. Substituto
	Aula prática: Atividade Moodle Turma B	2h	Prof. Substituto
08/05/19 (quarta –feira)	Aula teórica: Provas do Exame Vestibular Turmas A, B e C	2h	Profª Daniela Polo
13/05/19 (segunda-feira)	Aula prática: Execução das provas do exame vestibular Turma C	2h	Profª Renata Coelho Scharlach
	Aula prática: Execução das provas do exame vestibular Turma A	2h	Prof. Substituto
	Aula prática: Execução das provas do exame vestibular Turma B	2h	Prof. Substituto
15/05/19 (quarta –feira)	Aula teórica: Avaliação 1: Prova Teórica Turmas A, B e C	2h	Profª Renata Coelho Scharlach
20/05/19 (segunda-feira)	Aula prática: Execução das provas do exame vestibular Turma C	2h	Profª Renata Coelho Scharlach
	Aula prática: Execução das provas do exame vestibular Turma A	2h	Prof. Substituto
	Aula prática: Execução das provas do exame vestibular Turma B	2h	Prof. Substituto
22/05/19 (quarta –feira)	Aula teórica: Provas do exame vestibular Turmas A, B e C	2h	Profª Renata Coelho Scharlach
27/05/19 (segunda-feira)	Aula prática: Execução das provas do exame vestibular	2h	Profª Renata Coelho Scharlach

	Turma C		
	Aula prática: Execução das provas do exame vestibular Turma A	2h	Prof. Substituto
	Aula prática: Execução das provas do exame vestibular Turma B	2h	Prof. Substituto
29/05/19 (quarta –feira)	Aula teórica: Devolutiva da 1ª avaliação Provas do exame vestibular Turmas A, B e C	2h	Profª Renata Coelho Scharlach
03/06/19 (segunda-feira)	Aula prática: Análise dos exames vestibulares ou Atendimento de paciente com supervisão Turma C	2h	Profª Renata Coelho Scharlach
	Aula prática: Análise dos exames vestibulares ou Atendimento de paciente com supervisão Turma A	2h	Prof. Substituto
	Aula prática: Análise dos exames vestibulares ou Atendimento de paciente com supervisão Turma B	2h	Prof. Substituto
05/06/19 (quarta –feira)	Aula teórica: Provas do exame vestibular Interpretação do exame vestibular Turmas A, B e C	2h	Profª Renata Coelho Scharlach
10/06/19 (segunda-feira)	Aula prática: Análise dos exames vestibulares ou Atendimento de paciente com supervisão Turma C	2h	Profª Renata Coelho Scharlach
	Aula prática: Análise dos exames vestibulares ou Atendimento de paciente com supervisão Turma A	2h	Prof. Substituto
	Aula prática: Análise dos exames vestibulares ou Atendimento de paciente com supervisão Turma B	2h	Prof. Substituto
12/06/19 (quarta –feira)	Aula teórica: Provas do exame vestibular Interpretação do exame vestibular Turmas A, B e C	2h	Profª Renata Coelho Scharlach
17/06/19 (segunda-feira)	Aula prática: Análise dos exames vestibulares ou Atendimento de paciente com supervisão Turma C	2h	Profª Renata Coelho Scharlach
	Aula prática: Análise dos exames vestibulares ou Atendimento de paciente com supervisão Turma A	2h	Prof. Substituto
	Aula prática: Análise dos exames vestibulares ou Atendimento de paciente com supervisão Turma B	2h	Prof. Substituto
19/06/19 (quarta –feira)	Aula teórica: Interpretação do exame vestibular Apresentação do protocolo de avaliação Achados nas patologias periféricas e centrais Turmas A, B e C	2h	Profª Renata Coelho Scharlach
24/06/19 (segunda-feira)	Aula prática: Bancas de TCC - Turma C	2h	Profª Renata Coelho Scharlach
	Aula prática:	2h	Prof. Substituto

	Bancas de TCC - Turma A		
	Aula prática: Bancas de TCC - Turma B	2h	Prof. Substituto
26/06/19 (quarta -feira)	Aula teórica: Revisão sobre o conteúdo de Avaliação do Sistema Vestibular Reabilitação Vestibular Turmas A, B e C	2h	Profª Renata Coelho Scharlach
01/07/19 (segunda-feira)	Aula prática: AVALIAÇÃO 3 (prova prática) e Avaliação 4 Turma C	2h	Profª Renata Coelho Scharlach
	Aula prática: AVALIAÇÃO 3 (prova prática) e Avaliação 4 Turma A	2h	Prof. Substituto
	Aula prática: AVALIAÇÃO 3 (prova prática) e Avaliação 4 Turma B	2h	Prof. Substituto
03/07/19 (quarta -feira)	Aula teórica: Avaliação 2 – Prova Teórica Turmas A, B e C	2h	Profª Renata Coelho Scharlach
08/07/19 (segunda-feira)	Aula prática: Reabilitação Vestibular Devolutiva das Avaliações 3 e 4 Turma C	2h	Profª Renata Coelho Scharlach
	Aula prática: Reabilitação Vestibular Devolutiva das Avaliações 3 e 4 Turma A	2h	Prof. Substituto
	Aula prática: Reabilitação Vestibular Devolutiva das Avaliações 3 e 4 Turma B	2h	Prof. Substituto
10/07/19 (quarta -feira)	Aula teórica: Devolutiva da Avaliação 2 Fechamento do conteúdo abordado no semestre letivo Turmas A, B e C	2h	Profª Renata Coelho Scharlach
	Aula teórica: Atividade Moodle Turmas A, B e C.	2h	Profª Daniela Polo

XIII. BIBLIOGRAFIA BÁSICA

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

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

GANANÇA, M.M. **Otoneurologia ilustrada**. São Paulo: Atheneu, 2005. Número de Chamada: **616.28 O88**.

HERDMAN, S.J. **Reabilitação Vestibular**. São Paulo: Manole, 2002. Número de Chamada: **616.28 H541r**.

SILVA, M.L.G. et al. **Quadros clínicos otoneurológicos mais comuns**. São Paulo: Atheneu, 2000. Número de Chamada: **616.28-008.1 Q1**.

XIV. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

GANANÇA, M.M. **Vertigem tem cura?: o que aprendemos nestes últimos 30 anos**. São Paulo: Lemos, 1998. Número de Chamada: **616.28-008.55 G195v**.

GANANÇA, M.M. et al. **Estratégias Terapêuticas em Otoneurologia**. São Paulo: Atheneu, 2000. (Série Otoneurológica – volume 4). Número de Chamada: **616.28-008.1 E82**.

GANANÇA, M.M.; GANANÇA, F.F. **O paciente vertiginoso: manual de consulta rápida para o clínico**. São Paulo: Lemos Editorial, [2000]. Número de Chamada: **616.28-008.55 P117**.

HUNGRIA, H. **Otorrinolaringologia**. 7ed. Rio de Janeiro: Guanabara, 1994. Número de Chamada: **616.21 H936o**.

LOPES FILHO, O. (Ed.). **Tratado de Fonoaudiologia**. São Paulo: Rocca, 1997. Número de Chamada: **616.89-008.4 T776**.

MARCHIORI, L.L.M.; BRANCO-BARREIRO, F.C.A.; APRILE, M.R.; COSTA, V.S.P. (Org.). **Equilíbrio humano e seus distúrbios: do estilo de vida à reabilitação**. Londrina: Ed UNOPAR, 2015. Disponível em: <https://s3.amazonaws.com/pgsskroton-arquivos/0ed3f7ceb3c9478af94324008fea1dd7.pdf>
ONISHI, E.T.; KASSE, C.A.; BRANCO-BARREIRO, F.C.A.; DONÁ, F. (Org.). **Avaliação e Reabilitação do Equilíbrio Corporal: abordagem interdisciplinar**. São Paulo, 2013. Disponível em: <https://docs.google.com/forms/d/1M5KKQucrHBKYH8e7s3ep3QRoloG4wkBJqgyJTDq6yCo/viewform>

Prof^ª. Renata Coelho Scharlach (responsável)



Prof^ª. Daniela Polo C. da Silva



Aprovado na Reunião do Colegiado do Departamento de Fonoaudiologia em 22/04/2019



Prof^ª. Ana Paula de Oliveira Santana
Chefe do Departamento de Fonoaudiologia

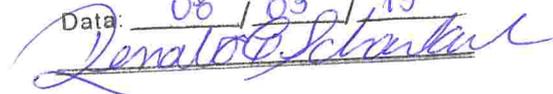
Prof^ª. Ana Paula de Oliveira Santana
Chefe do Departamento de
Fonoaudiologia - CCS/UFSC
Portaria nº 1999/2018/GR

APROVADO

Colegiado do Curso de Graduação
em Fonoaudiologia - CCS/UFSC

Data:

08 / 03 / 19



Prof.^a Renata Coelho Scharlach
Coordenadora do Curso de Graduação
em Fonoaudiologia - CCS/UFSC
Portaria nº 2673/2017/GR