



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

SEMESTRE 2024/2

**I. IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA**

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA/FASE	Nº DE HORAS-AULA SEMANAIS		TOTAL HORAS-AULA SEMESTRAIS	
FON 7619	Otoneurologia / 6ª Fase	TEÓRICAS: 02	PRÁTICAS: 01	TEÓRICAS: 36	PRÁTICAS: 18

**II. HORÁRIO:**

Turma Teórica	Turmas Práticas
4082002–Profª. Renata Coelho Scharlach (Todas as Turmas)	4101001 – Profª. Renata Coelho Scharlach (Turma A) 4110001 – Profª. Renata Coelho Scharlach (Turma B)

**III. PROFESSOR MINISTRANTE**

Profª. Renata Coelho Scharlach

**IV. PRÉ-REQUISITO**

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA
FON 7305	Investigação em Audiologia

**V. CURSO PARA O QUAL A DISCIPLINA É OFERECIDA**

CURSO DE GRADUAÇÃO EM FONOAUDIOLOGIA

**VI. EMENTA**

Avaliação e Diagnóstico Diferencial em Otoneurologia. Doenças do Sistema Vestibular. Reabilitação Vestibular.

**VII. OBJETIVO**

**1- Objetivo Geral:**

- Capacitar o acadêmico a avaliar e reabilitar os distúrbios do sistema vestibular.

**2- Objetivos Específicos:**

- Compreender os fundamentos da avaliação do sistema vestibular;
- Conhecer os diferentes métodos de avaliação do sistema vestibular periférico e central;
- Compreender as diferentes provas que compõem o exame de vectoeletronistagmografia;
- Praticar a avaliação do sistema vestibular por meio da vectoeletronistagmografia;
- Analisar e interpretar os resultados obtidos na avaliação funcional do sistema vestibular
- Compreender os fundamentos da reabilitação vestibular;
- Conhecer os principais protocolos de reabilitação vestibular.
- Propor estratégias para reabilitação vestibular
- Praticar a reabilitação vestibular;

**VIII. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO**

UNIDADE I	CH	Estratégia
Fundamentos para a avaliação e reabilitação do sistema vestibular	6h(T)	Exposição dialogada Leituras
- Anatomia e fisiologia do Sistema Vestibular Periférico e Central - Sinais e sintomas das patologias labirínticas. - Evolução tecnológica na avaliação e reabilitação do Equilíbrio Corporal - Introdução ao Estudo de Otoneurologia		

<b>UNIDADE II</b> Avaliação do Sistema Vestibular	- Avaliação do Equilíbrio Corporal - Registro e análise do nistagmo de origem vestibular - Avaliação vestibular e interpretação dos resultados dos testes por meio da vectoeletronistagmografia - Avaliação do impacto da tontura na qualidade de vida	26h (T) 14h (P)	Exposição dialogada. Manuseio de equipamento para realização de vectoeletronistagmografia computadorizada e videonistagmografia. Análise dos resultados do exame de vectoeletronistagmografia Observação de atendimento de paciente Estudo de casos. Resolução de problemas. Leituras.
<b>UNIDADE III</b> Reabilitação Vestibular	-Compensação Vestibular e seus mecanismos -Princípios da Reabilitação Vestibular -Protocolos de Reabilitação labiríntica. -Avaliação dos Resultados de Reabilitação Vestibular	4h (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, casos clínicos, vídeos com casos clínicos, questionários respondidos via moodle.

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 conhecerão o laboratório de avaliação vestibular, seus equipamentos, aprenderão a manuseá-los e a realizar as principais provas oculomotoras e vestibulares.

As atividades extraclasse contemplarão resolução de listas de exercícios, resolução de casos que envolvam o raciocínio clínico e leituras de textos técnicos.

As aulas teóricas e práticas acontecerão de maneira intercalada e condensada. De maneira geral, os alunos terão semanas com 4h/a aula teóricas que serão intercaladas com semanas na qual terão 2h/a práticas para que possam vivenciar na prática o conteúdo abordado na teoria.

Durante a realização das aulas práticas será obrigatório o uso de jaleco e crachá. 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:** 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, 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 pelo professor no decorrer das aulas, 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.

**Nota da Avaliação Prática = Avaliação 3 + Avaliação 4**

A **Nota Final** desta disciplina será feita mediante a média ponderada referente à Média da Avaliação Teórica (peso 7) e a Nota da Avaliação Prática (peso 3), conforme segue:

**NOTA FINAL =  $\frac{\text{m\u00e9dia da avalia\u00e7\u00e3o te\u00f3rica} \times 7 + \text{nota da avalia\u00e7\u00e3o pr\u00e1tica} \times 3}{10}$**

10

O aluno, que por motivo de força maior e plenamente justificado, deixar de realizar avaliações previstas no plano de ensino deverá comunicar a Chefia do Departamento de Ensino ao qual a disciplina pertence (Resolução 017/CUn/97). Os pedidos de segunda chamada de prova poderão ser feitos por e-mail num prazo de 3 (três) dias úteis após a falta, e de revisão de prova num prazo de 2 (dois) dias úteis após a divulgação da nota. Será necessário preencher o mesmo formulário (Disponível no site [www.fon.ufsc.br](http://www.fon.ufsc.br) -> Formulários -> Alunos -> Justificativa de falta//Pedido de Segunda Chamada ou Revisão) e digitalizar o(s) documento(s) que justifique(m) a ausência (atestado médico, comprovante de presença em atividades etc.) e enviar ambos ao e-mail do Departamento: [fon@contato.ufsc.br](mailto: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).

## XI. NOVA AVALIAÇÃO

Não existe uma nova avaliação, uma vez que a disciplina contempla aulas práticas (Resolução 017/cUn/97).

## XII. CRONOGRAMA

DATA	CONTEÚDO	CH	PROFESSOR
<b>SEMANA 1</b>			
28/08 (4ª feira)	<b>Aula Teórica</b> - Apresentação do Plano de Disciplina - Noções gerais de Otoneurologia - Revisão da Anatomofisiologia do Sistema Vestibular (Turmas A, B)	4h	Profª. Renata C. Scharlach
<b>SEMANA 2</b>			
04/09 (4ª feira)	<b>Aula Teórica</b> -Sinais e sintomas das disfunções vestibulares -Indicações, princípios e objetivos da avaliação otoneurológica (Turmas A, B)	4h	Profª. Renata C. Scharlach
<b>SEMANA 3</b>			
11/09 (4ª feira)	<b>Aula Prática</b> Conhecendo o Laboratório de Vestibulometria (Turma A)	2h	Profª. Renata C. Scharlach
	<b>Aula Prática</b> Conhecendo o Laboratório de Vestibulometria (Turma B)	2h	Profª. Renata C. Scharlach
<b>SEMANA 4</b>			
18/09 (4ª feira)	<b>Aula teórica</b> - Avaliação do equilíbrio estático e dinâmico - Posturografia estática e dinâmica Nistagmo Vestibular (pesquisa do nistagmo posicional e de posicionamento) (Turmas A e B)	4h	Profª. Renata C. Scharlach
<b>SEMANA 5</b>			

25/09 (4ª feira)	<b>Aula Prática</b> Provas de Equilíbrio Estático e Dinâmico Pesquisa do Nistagmo Posicional (Turma B)	2h	Profª. Renata C. Scharlach
	<b>Aula Prática</b> Provas de Equilíbrio Estático e Dinâmico Pesquisa do Nistagmo Posicional (Turma A)	2h	Profª. Renata C. Scharlach
<b>SEMANA 6</b>			
02/10 (4ª feira)	<b>Aula teórica</b> - Registro dos Movimentos Oculares - Exercícios de classificação dos movimentos oculares - Introdução ao Exame da Vectoeletronistagmografia (Turmas A e B)	4h	Profª. Renata C. Scharlach
<b>SEMANA 7</b>			
09/10 (4ª feira)	<b>Aula Prática</b> Registro dos movimentos oculares nos equipamentos de vectoeletronistagmografia e de Videonistagmografia (Turma A)	2h	Profª. Renata C. Scharlach
	<b>Aula Prática</b> Registro dos movimentos oculares nos equipamentos de vectoeletronistagmografia e de Videonistagmografia (Turma B)	2h	Profª. Renata C. Scharlach
<b>SEMANA 8</b>			
16/10 (4ª feira)	<b>Aula teórica</b> <b>AVALIAÇÃO 1: Prova Teórica</b> (Turmas A e B)	2h	Profª. Renata C. Scharlach
	Vectoeletronistagmografia - Provas Oculomotoras (Turmas A e B)	2h	Profª. Renata C. Scharlach
<b>SEMANA 9</b>			
23/10 (4ª feira)	<b>Aula teórica:</b> Devolutiva da Prova Teórica Vectoeletronistagmografia - Provas Rotatória e Calórica (Turmas A e B)	4h	Profª. Renata C. Scharlach
<b>SEMANA 10</b>			
30/10 (4ª feira)	<b>Aula teórica:</b> Vectoeletronistagmografia – Achados Periféricos e Centrais à Vectoeletronistagmografia Interpretação do Exame Vestibular Casos Clínicos – Laudo do Exame Vestibular (Turmas A e B)	4h	Profª. Renata C. Scharlach
<b>SEMANA 11</b>			
06/11 (4ª feira)	<b>Aula Prática</b> Vectoeletronistagmografia (Provas Oculomotoras) (Turma B)	2h	Profª. Renata C. Scharlach
	<b>Aula Prática</b> Vectoeletronistagmografia (Provas Oculomotoras) (Turma A)	2h	Profª. Renata C. Scharlach

<b>SEMANA 12</b>			
13/11 (4ª feira)	<b>Aula teórica:</b> Potencial Evocado Miogênico Vestibular (VEMP) Video Head Impulse Teste (vHIT) (Turmas A e B)	2h	Profª. Renata C. Scharlach
<b>SEMANA 13</b>			
20/11 (4ª feira)	<b>Aula Prática FERIADO</b> (Turmas A e B)	-----	Profª. Renata C. Scharlach
<b>SEMANA 14</b>			
27/11 (4ª feira)	<b>Aula Prática</b> Vectoeletronistagmografia (Provas Oculomotoras) (Turma A)	2h	Profª. Renata C. Scharlach
	<b>Aula Prática</b> Vectoeletronistagmografia (Provas Oculomotoras) (Turma B)	2h	Profª. Renata C. Scharlach
<b>SEMANA 15</b>			
04/12 (4ª feira)	<b>Aula Teórica</b> Reabilitação Vestibular (Turmas A, B)	4h	Profª. Renata C. Scharlach
<b>SEMANA 16</b>			
11/12 (4ª feira)	<b>Aula Prática</b> Reabilitação Vestibular (Turma B)	2h	Profª. Renata C. Scharlach
	<b>Aula Prática</b> Reabilitação Vestibular (Turma A)	2h	Profª. Renata C. Scharlach
<b>SEMANA 17</b>			
18/12 (4ª feira)	<b>Aula teórica</b> <b>AVALIAÇÃO 2: Prova Teórica</b> (Turmas A e B)	2h	Profª. Renata C. Scharlach
	<b>Aula Prática</b> <b>AVALIAÇÃO 3: Prova Prática</b> (Turmas A e B)	2h	Profª. Renata C. Scharlach
<b>ATIVIDADES EXTRACLASSE</b>			
ATIVIDADE EXTRACLASSE	<b>Aula Prática</b> Realização de vídeo sobre equilíbrio estático e dinâmico Reabilitação Vestibular (Turmas A e B)	4h	Profª. Renata C. Scharlach

### **XIII. BIBLIOGRAFIA BÁSICA**

BOÉCHAT, E. M. et al. (Org.). **Tratado de audiologia**. 2. ed. ampl. e rev. Rio de Janeiro: Santos, 2015. xvii, 565 p. ISBN 9788527727327. Número de chamada: 616.28 T776. Total de Exemplares: 3

MARCHESAN, I. Q.; SILVA, H. J. da; TOMÉ, M. C. (Org.). **Tratado das especialidades em fonoaudiologia**. 3. ed. Rio de Janeiro: GEN, 2016. xxx, 1118 p. ISBN 9788527726412. Número de chamada: 616.89-008.4 T776 3.ed. Total de Exemplares:3.

GANANÇA,M.M. **Otoneurologia ilustrada**. São Paulo: Atheneu, 2005. Número de Chamada: **616.28 O88**. Total de Exemplares: 5.

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

Caldas Neto, Silvio et al. **Tratado de Otorrinolaringologia**. 2a ed. São Paulo: Roca, 2011, Número de chamada: 616.21 T776. Total de Exemplares: 5

#### **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**.

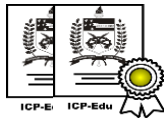
GANANÇA, M.M. et al. **Estratégias Terapêuticas em Otoneurologia**. São Paulo: Atheneu, 2000. (Série Otoneurológica – volume 4). Número de Chamada: **616.28-008.1 E82**.

ESTRATÉGIAS terapêuticas em otoneurologia. São Paulo: Atheneu, c2001. 286 p. (Otoneurológica, 4). Disponível em: <https://beta.lectio.com.br/product-details/368940>.

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. ISBN 9788572418287. Chamada 616.89-008.4 T776 2.ed. Total de Exemplares: 20

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://docplayer.com.br/27414697-Equilíbrio-humano-e-seus-disturbios-do-estilo-de-vida-a-reabilitacao.html>



Documento assinado digitalmente

**Renata Coelho Scharlach**

Data: 08/08/2024 09:07:28-0300

CPF: \*\*\*.291.278.\*\*

Verifique as assinaturas em <https://v.ufsc.br>

---

Prof<sup>ª</sup>. Renata Coelho Scharlach

Aprovado na Reunião do Colegiado do Departamento de Fonoaudiologia em \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_

---

Prof<sup>ª</sup>. Maria Madalena Canina Pinheiro  
Chefe do Departamento de Fonoaudiologia