



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

SEMESTRE 2018/1

**I. IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA:**

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA	N <sup>o</sup> DE HORAS-AULA SEMANAIS		TOTAL DE HORAS-AULA SEMESTRAIS:	
FON 7708	Otoneurologia 7 <sup>a</sup> fase	TEÓRICAS: 02	PRÁTICAS: 02	36h teórica	36h prática

**II. HORÁRIO:**

TURMA TEÓRICA	TURMAS PRÁTICAS
4162002 – Prof <sup>a</sup> . Renata Coelho Scharlach (todas as turmas)	2133002 Turma A - Prof <sup>a</sup> . Renata Scharlach 2151002 Turma B - Prof <sup>a</sup> . Daniela Polo C. da Silva 3162002 Turma N - Prof <sup>a</sup> . Daniela Polo C. da Silva

**III. PROFESSOR (ES) MINISTRANTE (S) no 1<sup>o</sup> semestre de 2018**

Prof<sup>a</sup>. Daniela Polo Camargo da Silva  
Prof<sup>a</sup>. Renata Coelho Scharlach (Prof. Responsável)

**IV. PRÉ-REQUISITO (S)**

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA
FON 7402	O processo de investigação diagnóstica aplicado à Fonoaudiologia I

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

Curso de fonoaudiologia

**VI. EMENTA**

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

**VII. OBJETIVO**

**Objetivo Geral:**

- 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.

**Objetivos Específicos:**

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

**VIII. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO**

Unidades	Conteúdo Programático	CH	Estratégia
<b>UNIDADE I</b> 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

<b>UNIDADE II</b> Avaliação do Sistema Vestibular	- Equilibrimetria - Avaliação vestibular e interpretação dos resultados dos testes.	16h (T) 24h (P)	Exposição dialogada Museu de equipamento para realização de vectoeletronistagmografia computadorizada e videonistagmografia. Atendimento de pacientes e supervisão clínica. Estudos de casos Resolução de problemas Leituras
<b>UNIDADE III</b> Reabilitação labiríntica	- Reabilitação labiríntica	6h (T) 4h (P)	Exposição dialogada Realização prática de protocolos padronizados e personalizados de RV Estudos 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 branco, internet, livros técnicos, revistas científicas, casos clínicos.

As aulas práticas serão realizadas na sala de Otoneurologia, localizada na Clínica Escola de Fonoaudiologia da UFSC no edifício Santa Clara. 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 PRÁTICA** será calculada considerando-se as seguintes avaliações:

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

**AVALIAÇÃO 4:** Nota referente à frequência e participação nas aulas práticas, valendo de zero a um.

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, desenvolvimento, 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:

**Média Final** :  $(\text{média da avaliação teórica} \times 7) + (\text{média da avaliação prática} \times 3)$

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

XII. CRONOGRAMA			
DATA	AULAS TEÓRICAS E PRÁTICAS CONTEÚDO	CH	PROFESSOR
26/02/18 (segunda-feira)	Aula prática: As aulas práticas presenciais iniciarão após a 1ª aula teórica. (Início da aula prática em 05/03/18) Envio de texto para leitura pelo <b>MOODLE</b> (anatomofisiologia do sistema auditivo) Turma A	2h	Profa. Renata Scharlach
	<b>AULA INAUGURAL - Anfiteatro</b> Aula prática: As aulas práticas presenciais iniciarão após a 1ª aula teórica. (Início da aula prática em 05/03/18) Envio de texto para leitura pelo <b>MOODLE</b> (anatomofisiologia do sistema auditivo) Turma B	2h	Profa. Daniela P. C. da Silva
27/02/18 (terça-feira)	Aula prática: As aulas práticas presenciais iniciarão após a 1ª aula teórica. (Início da aula prática em 06/03/18) Envio de texto para leitura pelo <b>MOODLE</b> (anatomofisiologia do sistema auditivo) Turma N	2h	Profa. Daniela P. C. da Silva
28/02/18 (quarta-feira)	Aula teórica: Apresentação da Disciplina Noções Gerais de Otoneurologia Turma A, B e N	2h	Profa. Renata Scharlach
05/03/18 (segunda-feira)	Aula prática: Conhecendo o Laboratório de Vestibulometria Turma A	2h	Profa. Renata Scharlach
	Aula prática: Conhecendo o Laboratório de Vestibulometria Turma B	2h	Profa. Daniela P. C. da Silva
06/03/18 (terça-feira)	Aula prática: Conhecendo o Laboratório de Vestibulometria Turma N	2h	Profa. Daniela P. C. da Silva
07/03/18 (quarta-feira)	Aula teórica: Anatomia e Fisiologia do Sistema Vestibular Periférico e Central Turma A, B e N	2h	Profa. Renata Scharlach
12/03/18 (segunda-feira)	Aula prática: Anatomofisiologia do sistema vestibular (exercícios) <b>ATIVIDADE MOODLE</b> Turma A	2h	Profa. Renata Scharlach
	Aula prática: Anatomofisiologia do sistema vestibular (exercícios) Turma B	2h	Profa. Daniela P. C. da Silva
13/03/18 (terça-feira)	Aula prática: Anatomofisiologia do sistema vestibular (exercícios) Turma N	2h	Profa. Daniela P. C. da Silva

14/03/18 (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 <b>ATIVIDADE MOODLE</b> Turma A, B e N	2h	Profa. Renata Scharlach
19/03/18 (segunda-feira)	Aula prática: Anamnese otoneurológica Turma A	2h	Profa. Renata Scharlach
	Aula prática: Anamnese otoneurológica Turma B	2h	Profa. Daniela P. C. da Silva
20/03/18 (terça-feira)	<b>Dia de Atenção à Disfagia</b> Aula prática: Anamnese otoneurológica Turma N	2h	Profa. Daniela P. C. da Silva
21/03/18 (quarta-feira)	Aula teórica: Avaliação do equilíbrio estático e dinâmico Posturografia estática e dinâmica Turma A, B e N	2h	Profa. Renata Scharlach
26/03/18 (segunda-feira)	Aula prática: Elaboração de um vídeo – Provas do equilíbrio estático e dinâmico – não presencial Turma A	2h	Profa. Renata Scharlach
	Aula prática: Elaboração de um vídeo – Provas do equilíbrio estático e dinâmico – não presencial Turma B	2h	Profa. Daniela P. C. da Silva
27/03/18 (terça-feira)	Aula prática: Elaboração de um vídeo – Provas do equilíbrio estático e dinâmico – não presencial Turma N	2h	Profa. Daniela P. C. da Silva
28/03/18 (quarta-feira)	Aula teórica: Nistagmo Vestibular (Pesquisa do nistagmo posicional e de posicionamento) Turma A, B e N	2h	Profa. Renata Scharlach
02/04/18 (segunda-feira)	Aula prática: Apresentação do vídeo elaborado Equipamento de Videonistagmografia Turma A	2h	Profa. Renata Scharlach
	Aula prática: Apresentação do vídeo elaborado Equipamento de Videonistagmografia Turma B	2h	Profa. Daniela P. C. da Silva
03/04/18 (terça-feira)	Aula prática: Apresentação do vídeo elaborado Equipamento de Videonistagmografia Turma N	2h	Profa. Daniela P. C. da Silva
04/04/18 (quarta-feira)	Aula teórica: Registro do nistagmo vestibular Turma A, B e N	2h	Profa. Renata Scharlach
09/04/18 (segunda-feira)	Aula prática: Pesquisa do nistagmo posicional e de posicionamento Turma A	2h	Profa. Renata Scharlach
	Aula prática: Pesquisa do nistagmo posicional e de posicionamento Turma B	2h	Profa. Daniela P. C. da Silva
10/04/18 (terça-feira)	Aula prática: Pesquisa do nistagmo posicional e de posicionamento Turma N	2h	Profa. Daniela P. C. da Silva

11/04/18 (quarta-feira)	Aula teórica: Exercícios de classificação dos nistagmos Turma A, B e N	2h	Profa. Renata Scharlach
16/04/18 (segunda-feira)	<b>Dia Mundial da Voz</b> Aula prática: Execução das provas do exame vestibular Turma A	2h	Profa. Renata Scharlach
	<b>Dia Mundial da Voz</b> Aula prática: Execução das provas do exame vestibular Turma B	2h	Profa. Daniela P. C. da Silva
17/04/18 (terça-feira)	Aula prática: Execução das provas do exame vestibular Turma N	2h	Profa. Daniela P. C. da Silva
18/04/18 (quarta-feira)	Aula teórica: Provas do exame vestibular Turmas A, B e N	2h	Profa. Renata Scharlach
23/04/18 (segunda-feira)	Aula prática: Execução das provas do exame vestibular Turma A	2h	Profa. Renata Scharlach
	Aula prática: Execução das provas do exame vestibular Turma B	2h	Profa. Daniela P. C. da Silva
24/04/18 (terça-feira)	Aula prática: Execução das provas do exame vestibular Turma N	2h	Profa. Daniela P. C. da Silva
25/04/18 (quarta-feira)	<b>INAD – Dia Internacional de Conscientização sobre o Ruído</b> Aula teórica: Provas do Exame Vestibular Turma A, B e N	2h	Profa. Renata Scharlach
30/04/18 (segunda-feira)	<b>DIA NÃO LETIVO</b>	---	Profa. Renata Scharlach
	<b>DIA NÃO LETIVO</b>	---	Profa. Daniela P. C. da Silva
01/05/18 (terça-feira)	<b>FERIADO</b>	---	Profa. Daniela P. C. da Silva
02/05/18 (quarta-feira)	Aula teórica: <b>AVALIAÇÃO 1: Prova Teórica</b> Turma A, B e N	2h	Profa. Renata Scharlach
07/05/18 (segunda-feira)	Aula prática: Execução das provas do exame vestibular Turma A	2h	Profa. Renata Scharlach
	Aula prática: Execução das provas do exame vestibular Turma B	2h	Profa. Daniela P. C. da Silva
08/05/18 (terça-feira)	Aula prática: Execução das provas do exame vestibular Turma N	2h	Profa. Daniela P. C. da Silva
09/05/18 (quarta-feira)	Aula teórica: Devolutiva da 1ª avaliação Provas do exame vestibular Turma A, B e N	2h	Profa. Renata Scharlach
14/05/18 (segunda-feira)	Aula prática: Execução das provas do exame vestibular Turma A	2h	Profa. Renata Scharlach
	Aula prática: Execução das provas do exame vestibular Turma B	2h	Profa. Daniela P. C. da Silva
15/05/18 (terça-feira)	Aula prática: Execução das provas do exame vestibular	2h	Profa. Daniela P. C. da Silva

Turma N			
16/05/18 (quarta-feira)	Aula teórica: Provas do exame vestibular Turma A, B e N	2h	Profa. Renata Scharlach
21/05/18 (segunda-feira)	Aula prática: Execução das provas do exame vestibular Turma A	2h	Profa. Renata Scharlach
	Aula prática: Execução das provas do exame vestibular Turma B	2h	Profa. Daniela P. C. da Silva
22/05/18 (terça-feira)	Aula prática: Execução das provas do exame vestibular Turma N	2h	Profa. Daniela P. C. da Silva
23/05/18 (quarta-feira)	Aula teórica: Provas do exame vestibular Interpretação do exame vestibular Turma A, B e N	2h	Profa. Renata Scharlach
28/05/18 (segunda-feira)	Aula prática: Análise dos exames vestibulares ou Atendimento de paciente Supervisão Turma A	2h	Profa. Renata Scharlach
	Aula prática: Análise dos exames vestibulares ou Atendimento de paciente Supervisão Turma B	2h	Profa. Daniela P. C. da Silva
29/05/18 (terça-feira)	Aula prática: Análise dos exames vestibulares ou Atendimento de paciente Supervisão Turma N	2h	Profa. Daniela P. C. da Silva
30/05/18 (quarta-feira)	Aula teórica: Provas do exame vestibular Interpretação do exame vestibular Turma A, B e N	2h	Profa. Renata Scharlach
04/06/18 (segunda-feira)	Aula prática: Análise dos exames vestibulares ou Atendimento de paciente Supervisão Turma A	2h	Profa. Renata Scharlach
	Aula prática: Análise dos exames vestibulares ou Atendimento de paciente Supervisão Turma B	2h	Profa. Daniela P. C. da Silva
05/06/18 (terça-feira)	Aula prática: Análise dos exames vestibulares ou Atendimento de paciente Supervisão Turma N	2h	Profa. Daniela P. C. da Silva
06/06/18 (quarta-feira)	Aula teórica: Interpretação do exame vestibular Apresentação do protocolo de avaliação Achados nas patologias periféricas e centrais Discussão de casos Turma A, B e N	2h	Profa. Renata Scharlach
11/06/18 (segunda-feira)	Aula prática: <b>AVALIAÇÃO 3 (prova prática) e AVALIAÇÃO 4</b> Turma A	2h	Profa. Renata Scharlach
	Aula prática: <b>AVALIAÇÃO 3 (prova prática) e AVALIAÇÃO 4</b> Turma B	2h	Profa. Daniela P. C. da Silva
12/06/18 (terça-feira)	Aula prática: <b>AVALIAÇÃO 3 (prova prática) e AVALIAÇÃO 4</b> Turma N	2h	Profa. Daniela P. C. da Silva

13/06/18 (quarta-feira)	Aula teórica: Revisão sobre o conteúdo de Avaliação do Sistema Vestibular Reabilitação Vestibular Turma A, B e N	2h	Profa. Renata Scharlach
18/06/18 (segunda-feira)	Aula prática: Reabilitação Vestibular <b>ATIVIDADE NO MOODLE</b> Turma A	2h	Profa. Renata Scharlach
	Aula prática: Reabilitação Vestibular Turma B	2h	Profa. Daniela P. C. da Silva
19/06/18 (terça-feira)	Aula prática: Reabilitação Vestibular Turma N	2h	Profa. Daniela P. C. da Silva
20/06/18 (quarta-feira)	Aula teórica: <b>AVALIAÇÃO 2 - Prova Teórica</b> Turma A, B e N	2h	Profa. Renata Scharlach / Profa. Daniela P. C. da Silva
25/06/18 (segunda-feira)	<b>Bancas de TCC</b> Turma A	2h	Profa. Renata Scharlach
	<b>Bancas de TCC</b> Turma B	2h	Profa. Daniela P. C. da Silva
26/06/18 (terça-feira)	<b>Bancas de TCC</b> Turma N	2h	Profa. Daniela P. C. da Silva
27/06/18 (quarta-feira)	Aula teórica: Devolutiva da Avaliação 2 Fechamento do conteúdo abordado no semestre Letivo Turma A, B e N	2h	Profa. Renata Scharlach
02/07/18 (segunda-feira)	Aula prática: Fechamento do conteúdo abordado no semestre Letivo Turma A	2h	Profa. Renata Scharlach
	Aula prática: Fechamento do conteúdo abordado no semestre Letivo Turma B	2h	Profa. Daniela P. C. da Silva
03/07/18 (terça-feira)	Aula prática: Fechamento do conteúdo abordado no semestre Letivo Turma N	2h	Profa. Daniela P. C. da Silva

### XIII BIBLIOGRAFIA BÁSICA

BEVILACQUA, M. C. et al. (Org). **Tratado de Audiologia**. São Paulo: Editora Santos, 2011.  
Número de Chamada: **616.28 T776**  
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.  
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**. 7 ed. Rio de Janeiro: Guanabara, 1994. Número de Chamada: **616.21 H936o**.  
LOPES FILHO, O. (Ed.). **Tratado de Fonoaudiologia**. São Paulo: Roca, 1997. Número de Chamada: **616.89-008.4 T776**.  
MAIA, F.C.Z. **Elementos práticos em Otoneurologia**. 2. ed. São Paulo: Revinter, 2011. *Acervo do professor*  
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/1M5KKQucrHBKYH8e7s3ep3QRoloG4wkBJggyJTDq6yCo/viewform>



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

Prof.<sup>a</sup> Daniela Polo Camargo da Silva

Aprovado na Reunião do Colegiado do Departamento de Fonoaudiologia em 19/02/18



Prof.<sup>a</sup> Patricia Haas

Chefe do Departamento de Fonoaudiologia

*Prof.<sup>a</sup> Patricia Haas*

Chefe do Departamento de

Fonoaudiologia - CCS/UFSC

Portaria nº 2134/2016/GR