



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

SEMESTRE 2023/2

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. Interpretar os resultados obtidos na avaliação funcional do sistema vestibular e suas implicações na reabilitação labiríntica.

2- Objetivos Específicos:

- Aprender os fundamentos da avaliação do sistema vestibular;
- Conhecer os diferentes métodos de avaliação do sistema vestibular periférico e central;
- Realizar a avaliação do sistema vestibular por meio da vectoeletronistagmografia;
- Aprender os fundamentos da reabilitação vestibular;
- Conhecer os diferentes protocolos para reabilitação vestibular.

VIII. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

| | CH | Estratégia |
|---|--------------------|--|
| UNIDADE I Fundamentos para a avaliação e reabilitação do sistema vestibular | 6h (T) | Exposição dialogada Leituras |
| UNIDADE II Avaliação do Sistema Vestibular | 27h (T) 16h (P) | Exposição dialogada. Manuseio de equipamento para realização de |

| | | | |
|---|---|------------------|---|
| | -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 | | vectoeletronistagmografia computadorizada e videonistagmografia. Análise dos resultados do exame de vectoeletronistagmografia Observação de atendimento de paciente Estudo de casos. Resolução de problemas. Leituras. |
| UNIDADE III Reabilitação Vestibular | -Compensação Vestibular e seus mecanismos -Princípios da Reabilitação Vestibular -Protocolos de Reabilitação labiríntica. -Avaliação dos Resultados de Reabilitação Vestibular | 3h (T) 2h (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

Orientações gerais sobre suspeita de contaminação por Covid-19:

BUSCAR ATENDIMENTO NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) OU ALÔ SAÚDE PELO NÚMERO 0800-333- 3233 PARA RECEBER ORIENTAÇÕES MÉDICAS ESPECÍFICAS E PARA NOTIFICAÇÃO DO CASO EM FLORIANÓPOLIS.

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. Os alunos terão semanas com 4h/a teóricas que serão intercaladas com semanas na qual terão 2h/a práticas (conforme cronograma do plano de ensino) 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

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 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.

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:

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

O aluno, que por motivo de força maior e plenamente justificado, deixar de realizar avaliações previstas no plano de ensino ou faltar em estágios deverá comunicar a Chefia do Departamento de Ensino ao qual a disciplina pertence (Resolução 017/CUn/97). Os pedidos de segunda chamada de prova e de justificativa de falta em estágio 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 -> 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

| DATA | CONTEÚDO | CH | PROFESSOR |
|--------------------------|---|----|----------------------------|
| 09/08/2023 (4ª feira) | Aula Teórica - Apresentação do Plano de Disciplina - Noções gerais de Otoneurologia (Turmas A, B) | 2h | Profª. Renata C. Scharlach |
| | Aula Prática - Registro do SIARE (Sala de Informática CCS) (Turmas A, B) | 2h | Profª. Renata C. Scharlach |
| 16/08/2023 (4ª feira) | Aula Teórica - Revisão da Anatomofisiologia do Sistema Vestibular - Sinais e sintomas das disfunções vestibulares - Indicações, princípios e objetivos da avaliação otoneurológica (Turmas A, B) | 4h | Profª. Renata C. Scharlach |
| 23/08/2023 (4ª feira) | Aula Teórica Parada Pedagógica (Turmas A, B) | 2h | Profª. Renata C. Scharlach |
| | Aula Prática Parada Pedagógica Conhecendo o Laboratório de Vestibulometria (vídeo disponibilizado aos alunos) (Turmas A e B) | 2h | Profª. Renata C. Scharlach |
| 30/08/2023 (4ª feira) | Aula teórica - 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 |
| 06/09/2023 | Aula Prática Provas de Equilíbrio Estático e Dinâmico Pesquisa do Nistagmo Posicional (Turma A) | 2h | Profª. Renata C. Scharlach |

| | | | |
|--------------------------|--|-------|----------------------------|
| (4ª feira) | Aula Prática Provas de Equilíbrio Estático e Dinâmico Pesquisa do Nistagmo Posicional (Turma B) | 2h | Profª. Renata C. Scharlach |
| 13/09/2023 (4ª feira) | Aula teórica - Registro dos Movimentos Oculares - Exercícios de classificação dos movimentos oculares - Introdução ao Exame da Vectoeletronistagmografia (Turmas A e B) | 4h | Profª. Renata C. Scharlach |
| 20/09/2023 (4ª feira) | Aula Prática Registro dos movimentos oculares nos equipamentos de vectoeletronistagmografia e de Videonistagmografia (Turma B) | 2h | Profª. Renata C. Scharlach |
| | Aula Prática Registro dos movimentos oculares nos equipamentos de vectoeletronistagmografia e de Videonistagmografia (Turma A) | 2h | Profª. Renata C. Scharlach |
| 27/09/2023 (4ª feira) | Aula teórica AVALIAÇÃO 1: Prova Teórica (Turmas A e B) | 2h | Profª. Renata C. Scharlach |
| 04/10/2023 (4ª feira) | Aula Prática Realização de vídeo sobre equilíbrio estático e dinâmico (Turmas A e B) | 2h | Profª. Renata C. Scharlach |
| | 31º Congresso Brasileiro de Fonoaudiologia | | |
| 11/10/2023 (4ª feira) | Aula teórica: Devolutiva da Prova Teórica Vectoeletronistagmografia - Provas Oculomotoras e Rotatórias (Turmas A e B) | 4h | Profª. Renata C. Scharlach |
| 18/10/2023 (4ª feira) | Aula teórica: Vectoeletronistagmografia – Prova Calórica Achados Periféricos e Centrais à Vectoeletronistagmografia (Turmas A e B) | 4h | Profª. Renata C. Scharlach |
| 25/10/2023 (4ª feira) | Aula Prática Vectoeletronistagmografia (Provas Oculomotoras) (Turma A) | 2h | Profª. Renata C. Scharlach |
| | Aula Prática Vectoeletronistagmografia (Provas Oculomotoras) (Turma B) | 2h | Profª. Renata C. Scharlach |
| 01/11/2023 (4ª feira) | Aula Prática Vectoeletronistagmografia (Provas Rotatória e Calórica) (Turma B) | 2h | Profª. Renata C. Scharlach |
| | Aula Prática Vectoeletronistagmografia (Provas Rotatória e Calórica) (Turma A) | 2h | Profª. Renata C. Scharlach |
| 08/11/2023 (4ª feira) | Aula teórica: Interpretação do Exame Vestibular Casos Clínicos – Laudo do Exame Vestibular (Turmas A e B) | 4h | Profª. Renata C. Scharlach |
| 15/11/2023 (4ª feira) | FERIADO – Proclamação da República (Turmas A, B) | ----- | Profª. Renata C. Scharlach |
| 22/11/2023 (4ª feira) | Aula teórica Potencial Evocado Miogênico Vestibular (VEMP) Video Head Impulse Teste (vHIT) (Turmas A e B) | 1h | Profª. Renata C. Scharlach |
| | Aula teórica Reabilitação Vestibular (Turmas A e B) | 3h | Profª. Renata C. Scharlach |
| | Aula Prática | | |

| | | | |
|--------------------------|---|----|----------------------------|
| 29/11/2023 (4ª feira) | Reabilitação Vestibular (Turma A) Qualificação TCC I | 2h | Profª. Renata C. Scharlach |
| | Aula Prática Reabilitação Vestibular (Turma B) Qualificação TCC I | 2h | Profª. Renata C. Scharlach |
| 06/12/2023 (4ª feira) | Aula teórica AVALIAÇÃO 2: Prova Teórica (Turmas A e B) | 2h | Profª. Renata C. Scharlach |
| 13/12/2023 (4ª feira) | Aula Prática AVALIAÇÃO 3: Prova Prática AVALIAÇÃO 4 (Turma A) | 2h | Profª. Renata C. Scharlach |
| | Aula Prática AVALIAÇÃO 3: Prova Prática AVALIAÇÃO 4 (Turma B) | 2h | Profª. Renata C. Scharlach |

XIII. BIBLIOGRAFIA BÁSICA

- BOËCHAT, 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. Total de Exemplares: 3
- 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. Total de Exemplares:5
- 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-Equilibrio-humano-eseus-disturbios-do-estilo-de-vida-a-reabilitacao.html>

Profª. Renata Coelho Scharlach

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

Chefe do Departamento de Fonoaudiologia
Profª. Maria Madalena Canina Pinheiro