



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:
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/ Renata Coelho Scharlach 5151002-Profª. Daniela Polo Camargo da Silva/ Renata Coelho Scharlach	6082002 – Turma A – Prof. Substituto 6101002 – Turma B – Profa. Fernanda Zucki Mathias

**III. PROFESSOR (ES) MINISTRANTE (S)**

- 1) Profª. Daniela Polo Camargo da Silva
- 2) Profª. Fernanda Zucki Mathias
- 3) Prof. Substituto Audiologia
- 4) Profª. Renata Coelho Scharlach (Profª. Responsável)

**IV. PRÉ-REQUISITO (S)**

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA
7207	Módulo V – Caracterização do Ser Humano Saudável II (2019.1)
7208	Módulo VI – Introdução ao Estudo da Fonoaudiologia II (2019.1)
7201	Módulo III – Ser Humano Saudável I (2016.1)
7205	Módulo IV – Caracterização do Ser Humano Saudável II (2016.1)
7206	Módulo V – Introdução ao Estudo da Fonoaudiologia II (2016.1)

**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	- Introdução ao estudo da Audiologia - Equipamentos usados na avaliação audiológica	8 h	Exposição dialogada Leituras

Fundamentos da avaliação audiológica	- A avaliação audiológica no adulto - Anamnese audiológica		Aulas práticas
<b>UNIDADE II</b> 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
<b>UNIDADE III</b> 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.

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.

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 audiológica, anamnese, audiometria tonal liminar e logaudiometria). 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, logaudiometria, 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 logaudiometria. 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:  $(\text{Avaliação 1} \times 3) + (\text{Avaliação 3} \times 3,5) + (\text{Avaliação 5} \times 3,5) / 10$

Média da Avaliação Prática:  $(\text{Avaliação 2} \times 3) + (\text{Avaliação 4} \times 3) + (\text{Avaliação 6} \times 3) + (\text{Avaliação 7} \times 1) / 10$

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

10

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](http://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](mailto: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 nessa disciplina, tendo em vista que a mesma apresenta aulas práticas (Resolução 017/cUn/97).

#### XII. CRONOGRAMA

XII. CRONOGRAMA			
DATAS	AULAS TEÓRICAS E PRÁTICAS		TURMA / PROFESSOR
	CONTEÚDO	CH	
13/03/19 (quarta-feira)	Aula teórica: - Apresentação da disciplina e do plano de ensino - Introdução ao estudo da Audiologia Turmas: A e B	2h	Profa. Daniela Polo C. da Silva
14/03/19 (quinta-feira)	Aula teórica: - Equipamentos usados na avaliação audiológica - A avaliação audiológica no adulto Turmas: A e B	2h	Profa. Daniela Polo C. da Silva
15/03/19 (sexta-feira)	Aula prática: - Conhecer o laboratório de Audiologia - Explicação da rotina e funcionamento das aulas práticas - Conhecer o audiômetro e explorar suas características - Anamnese Turma: A	2h	Prof. Substituto Audiologia
	Aula prática: - Conhecer o laboratório de Audiologia - Explicação da rotina e funcionamento das aulas práticas - Conhecer o audiômetro e explorar suas características - Anamnese Turma: B	2h	Profa. Fernanda Zucki Mathias
20/03/19 (quarta-feira)	Aula teórica: - Audiometria Tonal Liminar: determinação dos limiares por via aérea Turmas: A e B <b>Dia de Atenção à Disfagia</b>	2h	Profa. Daniela Polo C. da Silva
21/03/19 (quinta-feira)	Aula teórica: - Audiometria tonal liminar: determinação dos limiares auditivos por via aérea Turmas: A e B	2h	Profa. Daniela Polo C. da Silva
22/03/19 (sexta-feira)	Aula prática: - Audiometria tonal liminar: determinação dos limiares auditivos por via aérea Turma: A	2h	Prof. Substituto Audiologia
	Aula prática: - Audiometria tonal liminar: determinação dos limiares auditivos por via aérea Turma: B	2h	Profa. Fernanda Zucki Mathias

27/03/19 (quarta-feira)	Aula teórica: Casos Clínicos - exercícios Turmas: A e B	2h	Profa. Daniela Polo C. da Silva
28/03/19 (quinta-feira)	Aula teórica: - Audiometria tonal liminar: determinação dos limiars auditivos por via óssea. Turmas: A e B	2h	Profa. Daniela Polo C. da Silva
29/03/19 (sexta-feira)	Aula prática: - Audiometria tonal liminar: determinação dos limiars auditivos por via óssea - Turma: A	2h	Prof. Substituto audiologia
	Aula prática: - Audiometria tonal liminar: determinação dos limiars auditivos por via óssea - Turma: B	2h	Profa. Fernanda Zucki Mathias
03/04/19 (quarta-feira)	Aula teórica: Interpretando os resultados obtidos na pesquisa dos limiars auditivos por via aérea e por via óssea. Tipo e grau de perda auditiva Exercícios -Turmas: A e B	2h	Profa. Daniela Polo C. da Silva
04/04/19 (quinta-feira)	Aula teórica: Introdução à Logaudiometria (LRF) -Turmas: A e B	2h	Profa. Daniela Polo C. da Silva
05/04/19 (sexta-feira)	Aula prática: Logaudiometria (LRF) Turma: A	2h	Prof. Substituto Audiologia
	Aula prática: Logaudiometria (LRF) Turma: B	2h	Profa. Fernanda Zucki Mathias
10/04/19 (quarta-feira)	Aula teórica: Logaudiometria (IRF e LDF) Turmas: A e B	2h	Profa. Daniela Polo C. da Silva
11/04/19 (quinta-feira)	Aula teórica: Exercícios de logaudiometria Turmas: A e B <b>EIA – Encontro Internacional de Audiologia</b>	2h	Profa. Daniela Polo C. da Silva
12/04/19 (sexta-feira)	Aula prática: Logaudiometria (IRF e LDF) Turma: A <b>EIA – Encontro Internacional de Audiologia</b>	2h	Prof. Substituto audiologia
	Aula prática: Logaudiometria (IRF e LDF) Turma: B <b>EIA – Encontro Internacional de Audiologia</b>	2h	Profa. Fernanda Zucki Mathias
17/04/19 (quarta-feira)	Aula teórica: Caracterização das perdas auditivas quanto aos achados na audiometria e logaudiometria Turmas: A e B	2h	Profa. Daniela Polo C. da Silva
18/04/19 (quinta-feira)	Aula teórica: Exercícios de via aérea, via óssea e logaudiometria. Compatibilidade de resultados Turmas: A e B	2h	Profa. Daniela Polo C. da Silva
19/04/19 (sexta-feira)	<b>FERIADO</b>	--	Prof. Substituto audiologia
	<b>FERIADO</b>	--	Profa. Fernanda Zucki Mathias
24/04/19 (quarta-feira)	Aula teórica: Mascaramento: noções gerais Turmas: A, B e C	2h	Profa. Daniela Polo C. da Silva

	<b>INAD – Dia Internacional da Conscientização sobre o Ruído</b>		
25/04/19 (quinta-feira)	<b>Evento de Comemoração dos 10 anos do Curso de Fonoaudiologia UFSC</b>	2h	Profa. Daniela Polo C. da Silva
26/04/19 (sexta-feira)	<b>Evento de Comemoração dos 10 anos do Curso de Fonoaudiologia UFSC</b>	2h	Prof. Substituto Audiologia
	<b>Evento de Comemoração dos 10 anos do Curso de Fonoaudiologia UFSC</b>	2h	Profa. Fernanda Zucki Mathias
01/05/19 (quarta-feira)	<b>FERIADO</b>	--	Profa. Daniela Polo C. da Silva
02/05/19 (quinta-feira)	<b>AVALIAÇÃO 1 (1ª avaliação teórica - Audiometria Tonal Liminar e Logaudiometria)</b> Turmas: A e B	2h	Profa. Daniela Polo C. da Silva
03/05/19 (sexta-feira)	<b>AVALIAÇÃO 2 (1ª avaliação prática - prova sobre Audiometria Tonal Liminar e Logaudiometria)</b> Turma A	2h	Prof. Substituto Audiologia
	<b>AVALIAÇÃO 2 (1ª avaliação prática - prova sobre Audiometria Tonal Liminar e Logaudiometria)</b> Turma B	2h	Profa. Fernanda Zucki Mathias
08/05/19 (quarta-feira)	Aula teórica: Devolutiva da prova Mascaramento de via aérea Turmas: A e B	2h	Profa. Daniela Polo C. da Silva
09/05/19 (quinta-feira)	Aula teórica: Mascaramento de via aérea Turmas: A e B	2h	Profa. Daniela Polo C. da Silva
10/05/19 (sexta-feira)	Aula prática: Mascaramento de via aérea Turma A	2h	Prof. Substituto Audiologia
	Aula prática: Mascaramento de via aérea Turma B	2h	Profa. Fernanda Zucki Mathias
15/05/19 (quarta-feira)	Aula teórica Mascaramento de via aérea (exercícios) e via óssea Turmas: A e B	2h	Profa. Renata Scharlach
16/05/19 (quinta-feira)	Aula teórica: Mascaramento de via óssea Turmas: A e B	2h	Profa. Renata Scharlach
17/05/19 (sexta-feira)	Aula prática: Mascaramento de via aérea Turma A	2h	Prof. Substituto Audiologia
	Aula prática: Mascaramento de via aérea Turma B	2h	Profa. Fernanda Zucki Mathias
22/05/19 (quarta-feira)	Aula teórica: Exercícios de mascaramento de via aérea e via óssea Turmas: A e B	2h	Profa. Renata Scharlach
23/05/19 (quinta-feira)	Aula teórica: Mascaramento na Logaudiometria Turmas: A e B	2h	Profa. Renata Scharlach
24/05/19 (sexta-feira)	Aula prática: Mascaramento de via óssea Turma A	2h	Prof. Substituto audiologia

	Aula prática: Mascaramento de via óssea Turma B	2h	Profa. Fernanda Zucki Mathias
29/05/19 (quarta-feira)	Aula teórica: Mascaramento na Logoaudiometria Revisão dos conteúdos de mascaramento Turmas: A e B	2h	Profa. Renata Scharlach
30/05/19 (quinta-feira)	Aula teórica: - Medidas de imitância acústica - introdução Turmas: A e B	2h	Profa. Renata Scharlach
31/05/19 (sexta-feira)	Aula prática: Mascaramento de via óssea Turma A	2h	Prof. Substituto Audiologia
	Aula prática: Mascaramento de via óssea Turma B	2h	Profa. Fernanda Zucki Mathias
05/06/19 (quarta-feira)	Aula teórica: <b>AVALLIAÇÃO 3 (2ª avaliação teórica - Prova sobre mascaramento)</b> Aula teórica: Turmas: A e B	2h	Profa. Renata Scharlach
06/06/19 (quinta-feira)	Aula teórica: - Medidas de imitância acústica (timpanometria e medida de imitância estática) Turmas: A e B	2h	Profa. Renata Scharlach
07/06/19 (sexta-feira)	Aula prática: <b>AVALIAÇÃO 4 (2ª avaliação prática - prova sobre mascaramento)</b> Turma A	2h	Prof. Substituto Audiologia
	Aula prática: <b>AVALIAÇÃO 4 (2ª avaliação prática - prova sobre mascaramento)</b> Turma B	2h	Profa. Fernanda Zucki Mathias
12/06/19 (quarta-feira)	Aula teórica: Devolutiva da 2ª avaliação teórica - Medidas de imitância acústica (timpanometria e medida de imitância estática) Turmas: A e B	2h	Profa. Renata Scharlach
13/06/19 (quinta-feira)	Aula teórica: - Medidas de imitância acústica (reflexos acústicos) Turmas: A e B	2h	Profa. Renata Scharlach
14/06/19 (sexta-feira)	Aula prática: Medidas de Imitância Acústica Turma A	2h	Prof. Substituto Audiologia
	Aula prática: Medidas de Imitância Acústica Turma B	2h	Profa. Fernanda Zucki Mathias
19/06/19 (quarta-feira)	Aula teórica: - Medidas de imitância acústica (reflexos acústicos) / Aplicações Clínicas Turmas: A e B	2h	Profa. Renata Scharlach
20/06/19 (quinta-feira)	<b>FERIADO</b>	--	Profa. Renata Scharlach
21/06/19 (sexta-feira)	<b>Dia não letivo</b>	--	Prof. Substituto Audiologia
	<b>Dia não letivo</b>	--	Profa. Fernanda Zucki Mathias
26/06/19 (quarta-feira)	Aula teórica: - Exercícios de Imitanciometria	2h	Profa. Renata Scharlach

	Achados audiológicos nas patologias sensorineurais Turmas: A e B		
27/06/19 (quinta-feira)	Aula teórica: Achados audiológicos nas patologias sensorineurais / condutivas Turmas: A e B	2h	Profa. Renata Scharlach
28/06/19 (sexta-feira)	Aula prática: Medidas de Imitância Acústica Turma A	2h	Prof. Substituto Audiologia
	Aula prática: Medidas de Imitância Acústica Turma B	2h	Profa. Fernanda Zucki Mathias
03/07/19 (quarta-feira)	Aula teórica: Achados audiológicos nas patologias condutivas Turmas: A e B	2h	Profa. Renata Scharlach
04/07/19 (quinta-feira)	Aula teórica: Parecer audiológico Exercícios de compatibilidade – avaliação audiológica básica Revisão do conteúdo do semestre Turmas: A e B	2h	Profa. Renata Scharlach
05/07/19 (sexta-feira)	Aula prática: Medidas de Imitância Acústica Turma A	2h	Prof. Substituto Audiologia
	Aula prática: Medidas de Imitância Acústica Turma B	2h	Profa. Fernanda Zucki Mathias
10/07/19 (quarta-feira)	Aula teórica: <b>AVALIAÇÃO 5 (3ª avaliação teórica - prova sobre todo o conteúdo ministrado)</b> Turmas: A e B	2h	Profa. Renata Scharlach
11/07/19 (quinta-feira)	Aula teórica: <b>DEVOLUTIVA E FECHAMENTO DO SEMESTRE</b> Turmas: A e B	2h	Profa. Renata Scharlach
12/07/19 (sexta-feira)	Aula prática <b>AVALIAÇÃO 6 (3ª avaliação prática - prova sobre Medidas de Imitância Acústica) e AVALIAÇÃO 7 DEVOLUTIVA E FECHAMENTO DO SEMESTRE</b> Turma A	2h	Prof. Substituto Audiologia
	Aula prática <b>AVALIAÇÃO 6 (3ª avaliação prática - prova sobre Medidas de Imitância Acústica) e AVALIAÇÃO 7 DEVOLUTIVA E FECHAMENTO DO SEMESTRE</b> Turma B	2h	Profa. Fernanda Zucki Mathias
	Aula teórica: <b>Atividade MOODLE</b> Turmas: A e B	4h	Profa. Renata Scharlach
	Aula prática: <b>Atividade MOODLE</b> Turma A	4h	Profa. Substituto Audiologia
	Aula prática: <b>Atividade MOODLE</b> Turma B	4h	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](http://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](http://www.asha.org/policy)>.
- CONSELHO FEDERAL E REGIONAIS DE FONOAUDIOLOGIA. **Manual de procedimentos em audiometria, tonal limiar, logoaudiometria e medidas de imitação acústica.** Brasília: Sistemas de Conselho Federal e Regionais de Fonoaudiologia, 2013. <http://www.fonoaudiologia.org.br/publicacoes/Manual%20de%20Audiologia.pdf>
- RUSSO, Ieda Chaves Pacheco et al. Encaminhamentos sobre a classificação do grau de perda auditiva em nossa realidade. **Rev. Soc. Bras. Fonoaudiol.**, São Paulo, v. 14, n. 2, 2009. Available from <[http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S1516-80342009000200023&lng=en&nrm=iso](http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1516-80342009000200023&lng=en&nrm=iso)>. access on 13 Feb. 2014. <http://dx.doi.org/10.1590/S1516-80342009000200023>.

  
Profª Daniela Polo Camargo da Silva

  
Profª Fernanda Zucki Mathias

  
Profª. Renata Coelho Scharlach (Profª. Responsável)

Aprovado na Reunião do Colegiado do Departamento de Fonoaudiologia em 22/02/2019

  
Profª. Ana Paula de Oliveira Santana  
Chefe do Departamento de Fonoaudiologia

Profª. 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

  
Profª Renata Coelho Scharlach  
Coordenadora do Curso de Graduação  
em Fonoaudiologia - CCS/UFSC