



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

SEMESTRE 2025/1

I. IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA:

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA	Nº DE HORAS-AULA SEMANAIS		TOTAL DE HORAS-AULA SEMESTRAIS:
FON 7300	Módulo VII: O ser humano e as alterações em Fonoaudiologia I - 3ª Fase	TEÓRICAS: 8 h	PRÁTICAS: -	TEÓRICAS: 144 h

II. HORÁRIO:

TURMA TEÓRICA

3133002 – Profª. Simone Mariotti Roggia/ Prof. Guilherme de Toledo e Silva/ Profª. Carolina B. Menezes
5151003 – Profª. Cristine Maria Bressan/ Prof. Guilherme de Toledo e Silva / Profª. Carolina B. Menezes/ Profª. Simone Mariotti Roggia
6082003 - Profª. Cláudia da Silva/ Profª. Maria Isabel d'Ávila Freitas/ Profª. Renata Cristina Dias Nascimbeni

III. PROFESSOR (ES) MINISTRANTE (S)

Profª. Cláudia da Silva (Linguagem Escrita)
Profª. Cristine Maria Bressan (Embriologia)
Profª. Carolina B. Menezes (Psicologia)
Prof. Guilherme de Toledo e Silva (Genética)
Profª. Maria Isabel d'Ávila Freitas (Linguagem oral adulto/idoso) – responsável pelo módulo
Profª. Renata Cristina Dias Nascimbeni (Linguagem Oral infantil)
Profª. Simone Mariotti Roggia (Audiologia)

IV. PRÉ-REQUISITO (S)

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA
FON 7807	Módulo V: Caracterização do Ser Humano Saudável II

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

Curso de Graduação em Fonoaudiologia

VI. EMENTA:

Teratologia e Períodos críticos do desenvolvimento. Fatores ambientais e principais teratógenos humanos causadores de anomalias congênitas. Modalidades de erros no desenvolvimento. Exemplos das modalidades de erros nos diferentes sistemas. Bases Genéticas para conhecimentos científicos e aplicações práticas na área da Fonoaudiologia. Mecanismos genéticos e sua relação com o desenvolvimento de doenças de importância para Fonoaudiologia. Aconselhamento genético e bioética, contexto histórico, social e cultural. Alterações da linguagem oral, audição, leitura e escrita. As alterações neurológicas e psicoafetivas e suas implicações para as alterações fonoaudiológicas. As contribuições da Psicologia e Saúde nos estudos da Deficiência e normalidade na sociedade.

VII. OBJETIVOS

Objetivos Gerais:

- Capacitar o aluno a conceituar, caracterizar e correlacionar os processos alterados nos transtornos da linguagem oral, fluência, escrita, leitura e audição, bem como correlacionar essas alterações com as alterações otorrinolaringológicas, embriológicas, genéticas e psíquicas relacionadas aos transtornos da comunicação Humana.

Objetivos Específicos:

- Conhecer as afecções otológicas e labirínticas
- Conhecer as doenças degenerativas, doenças vasculares, traumatismos cranianos e suas implicações para as alterações fonoaudiológicas.
- Conhecer os processos cognitivos e suas alterações
- Descrever e conceituar: Atraso de Linguagem, Gagueira, Desvio Fonológico, Afasias, Demências, e Distúrbio do Processamento Auditivo (Central).

- Descrever e conceituar as dificuldades de leitura e escrita.
- Conhecer as características dos diferentes tipos de perdas auditivas.
- Caracterizar a construção da normalidade e da patologia.
- Compreender as alterações na linguagem oral e escrita a partir do Modelo Social da Deficiência.
- Identificar os processos de perdas e lutos decorrentes de alterações na linguagem oral e escrita.
- Identificar as contribuições da Psicologia para o processo de avaliação multidisciplinar e diagnóstico de alterações na linguagem oral e escrita.
- Viabilizar possibilidades de intervenção interdisciplinar com a família e com a rede de apoio.
- Identificar os períodos críticos do desenvolvimento humano e os principais agentes teratogênicos;
- Conhecer anomalias congênitas causadas por fatores ambientais e principais teratogênicos humanos
- Interpretar as leis básicas da genética e reconhecer os padrões de herança.
- Relacionar as constituições gênicas e cromossômicas de indivíduos à variabilidade normal e patológica
- Relacionar os aspectos da herança complexa à fonoaudiologia.

VIII. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO		CH	ESTRATÉGIA
UNIDADE I Alterações do sistema auditivo	- Caracterização e fisiopatologia das doenças do sistema auditivo	22h	Exposição dialogada Discussão de sinais fisiopatológicos Resolução de problemas
UNIDADE II Alterações da Linguagem Oral	a) Alterações da linguagem infantil: - Atraso de Linguagem - Desvio Fonológico	27h	Exposição dialogada Apresentação e discussão de casos clínicos
	b) Alterações da linguagem do adulto e idoso - Disfluência/gagueira/taquifemia (infantil e adulto) - Afasia - Disartria - Apraxia de Fala - Demência - Traumatismo	9h	Exposição dialogada
UNIDADE III Alterações da Linguagem Escrita	- Dificuldades de Aprendizagem - Transtorno Específico de Aprendizagem: Dislexia, Disgrafia, Disortografia e Discalculia - Comorbidades das alterações de leitura e escrita: Transtorno do Déficit de Atenção e Hiperatividade (TDAH) e Transtorno do Processamento Auditivo Central (TPAC) - Distúrbios adquiridos de leitura e escrita	18h	Exposição dialogada Apresentação e discussão de casos clínicos
UNIDADE IV Aspectos psicológicos relacionados aos transtornos mentais e às alterações na audição, linguagem oral e linguagem escrita	- Conceituação e classificação de Transtornos Mentais - Processos Psicológicos Envolvidos nos Transtornos Mentais - Transtornos Mentais na Infância e na Vida Adulta - Intervenção psicológica - Contribuições da Psicologia para o processo de avaliação multidisciplinar e diagnóstico de alterações na linguagem oral e escrita	18h	Exposição dialogada Discussão de caso clínico.
UNIDADE V Alterações genéticas e embriológicas relacionadas à Fonoaudiologia	- Períodos críticos do desenvolvimento - Teratologia e princípios básicos da teratogênese - Modalidades de anomalias congênitas: atresia, agenesia, fístula, ausência de fusão, ausência ou excesso de apoptose, disrupção, duplicação, ectopia, estenose, distúrbio nas dimensões do órgão, displasia. - Anomalias congênitas causadas por fatores ambientais e teratogênicos humanos conhecidos - Conceitos básicos de genética molecular e citogenética. - Estrutura e função do material genético. - Padrões de Herança. - Herança complexa. - Aspectos técnicos, éticos, e sociais do	50h (Embrio = 12h; Genética = 38h)	Exposição dialogada Discussão de casos clínicos Resolução de problemas

aconselhamento genético.

IX. METODOLOGIA DE ENSINO / DESENVOLVIMENTO DO PROGRAMA

As aulas serão teóricas e incluem aulas expositivo-dialogadas, discussões a partir de leitura de textos, discussão de filmes/documentários, resolução de problemas e estudo de casos. Os recursos didáticos utilizados são: projetor multimídia (Datashow), internet, livros técnicos, revistas científicas. As atividades extraclasse envolverão leituras complementares.

X. METODOLOGIA DE AVALIAÇÃO

Os conteúdos ministrados nas Unidades serão avaliados por meio de atividades avaliativas que envolverão questões de múltipla escolha e/ou questões abertas, leitura e análises, bem como, um seminário integrado das unidades correspondentes:

1ª Atividade Avaliativa (UNIDADE V: Alterações embriológicas relacionadas à Fonoaudiologia)

2ª Atividade Avaliativa (UNIDADE I Alterações do sistema auditivo)

3ª Atividade Avaliativa UNIDADE II: Alterações da Linguagem Oral Infantil)

4ª Atividade Avaliativa (UNIDADE III: Alterações da Linguagem Escrita), realizada no mesmo dia da **7ª Atividade Avaliativa**

5ª Atividade Avaliativa (UNIDADE V Alterações genéticas relacionadas à Fonoaudiologia)

6ª Atividade Avaliativa (UNIDADE IV: Aspectos psicológicos relacionados aos transtornos mentais)

7ª Atividade Avaliativa (UNIDADE III: Alterações da Linguagem Oral do Adulto e do Idoso), realizada no mesmo dia da **4ª Atividade Avaliativa**

8ª Avaliação - Seminário integrado: O seminário visa integrar as unidades pertencentes ao módulo. Trata-se de uma atividade em grupo e cada grupo deverá apresentar e discutir um caso clínico da Clínica-Escola de Fonoaudiologia da UFSC, preferencialmente. A apresentação deverá conter:

- Breve relato de um caso clínico;
- Apresentação dos dados da avaliação fonoaudiológica;
- Análise, fundamentada teoricamente em relação aos aspectos embriológicos, genéticos, psicológicos e fonoaudiológicos do caso apresentado.

- A **NOTA FINAL (NF)** é atribuída pela média aritmética das 08 avaliações teórico-práticas, como segue:

$$NF = (1^{\circ} \text{ Atividade Avaliativa} + 2^{\circ} \text{ Atividade Avaliativa} + 3^{\circ} \text{ Atividade Avaliativa} + 4^{\circ} \text{ Atividade Avaliativa} + 5^{\circ} \text{ Atividade Avaliativa} + 6^{\circ} \text{ Atividade Avaliativa} + 7^{\circ} \text{ Atividade Avaliativa} + 8^{\circ} \text{ Seminário integrado}) \div 8$$

O aluno, que por motivo de força maior e plenamente justificado, deixar de realizar avaliações previstas no plano de ensino deverá entrar em contato com o Departamento de Ensino ao qual a disciplina pertence (Resolução 017/CUn/97). Os pedidos de segunda chamada de prova deverão ser feitos num prazo de até 3 (três) dias úteis após a falta, e de revisão de prova num prazo de até 2 (dois) dias úteis após a divulgação da nota. 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 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.

A avaliação do rendimento escolar dos alunos será feita de acordo com a Legislação vigente na UFSC (Resolução 017/cUn/97).

XI. NOVA AVALIAÇÃO

O aluno com frequência suficiente (FS) e média das notas de avaliações do semestre entre 3,0 (três) e 5,5 (cinco vírgula cinco) terá direito a uma nova avaliação no final do semestre de acordo com a Legislação vigente na UFSC (Resolução 017/cUn/97).

XII. CRONOGRAMA

DATAS	CRONOGRAMA	Carga horária (hora)	PROFESSOR
11/03 (terça-feira)	Apresentação do plano de ensino Doenças da Orelha Externa	2h	Profª. Simone Mariotti Roggia
13/03 (quinta-feira)	- Introdução ao estudo da Teratologia e Oeriodos críticos do desenvolvimento	3h	Profª. Cristine Bressan

14/03 (sexta-feira)	Atraso de linguagem	3h	Prof ^a . Renata Cristina Dias Nascimbeni
18/03 (terça-feira)	Doenças da Orelha Média I	2h	Prof ^a . Simone Mariotti Roggia
20/03 (quinta- feira)	Modalidades de anomalias congênitas	3h	Prof ^a . Cristine Bressan
21/03 (sexta-feira)	Transtorno do desenvolvimento de linguagem	3h	Prof ^a . Renata Cristina Dias Nascimbeni
25/03 (terça-feira)	Doenças da Orelha Média II	2h	Prof ^a . Simone Mariotti Roggia
27/03 (quinta-feira)	Principais teratógenos humanos	3h	Prof ^a . Cristine Bressan
28/03 (sexta-feira)	Atraso de fala (desvio fonológico)	3h	Prof ^a . Renata Cristina Dias Nascimbeni
01/04 (terça-feira)	Doenças da Orelha Interna I	2h	Prof ^a . Simone Mariotti Roggia
03/04 (quinta-feira)	1ª Atividade Avaliativa (UNIDADE V) EMBRIOLOGIA	3h	Prof ^a . Cristine Bressan
04/04 (sexta-feira)	Apraxia de fala na infância Atraso Motor de fala Disartria Infantil	3h	Prof ^a . Renata Cristina Dias Nascimbeni
08/04 (terça-feira)	Doenças da Orelha Interna II	2h	Prof ^a . Simone Mariotti Roggia
10/04 (quinta-feira) <i>40º. Encontro Internacional de Audiologia</i>	Contextualização. Introdução à Genética	3h	Prof. Guilherme de Toledo e Silva
11/04 (sexta-feira) <i>40º. Encontro Internacional de Audiologia</i>	Transtorno do Espectro do Autista	3h	Prof ^a . Renata Cristina Dias Nascimbeni
15/04 (terça-feira)	Neuropatia Auditiva e Doenças do Sistema Nervoso Auditivo Central	2h	Prof ^a . Simone Mariotti Roggia
17/04 (quinta-feira)	Do DNA a organização da cromatina.	3h	Prof. Guilherme de Toledo e Silva
18/04 (sexta-feira)	FERIADO – SEXTA-FEIRA SANTA	--	Prof ^a . Renata Cristina Dias Nascimbeni
22/04 (terça-feira)	Transtornos do Processamento Auditivo e Comorbidades	2h	Prof ^a . Simone Mariotti Roggia
24/04 (quinta-feira)	Da replicação a divisão celular. Técnica de PCR.	3h	Prof. Guilherme de Toledo e Silva
25/04 (sexta-feira)	Transtornos de Linguagem associado às comorbidades: Deficiência Auditiva, Síndromes e Paralisia Cerebral	3h	Prof ^a . Renata Cristina Dias Nascimbeni
29/04 (terça-feira)	PARADA PEDAGÓGICA	2h	Prof ^a . Simone Mariotti Roggia
01/05 (quinta-feira)	FERIADO – DIA DO TRABALHADOR	-	Prof. Guilherme de Toledo e Silva
02/05 (sexta-feira)	DIA NÃO LETIVO	--	Prof ^a . Renata Cristina Dias Nascimbeni
06/05 (terça-feira)	2a ATIVIDADE AVALIATIVA (UNIDADE I)	2h	Prof ^a . Simone Mariotti Roggia
08/05 (quinta-feira)	Estudo dos cromossomos humanos Cariótipos.	3h	Prof. Guilherme de Toledo e Silva
09/05 (sexta-feira)	- 3ª. Atividade Avaliativa (UNIDADE II): Alterações da Linguagem Oral Infantil)	3h	Prof ^a . Renata Cristina Dias Nascimbeni
13/05 (terça-feira)	Alterações cromossômicas numéricas e estruturais	2h	Prof. Guilherme de Toledo e Silva

15/05 (quinta-feira)	O que são os genes e como se expressam. O mundo dos RNA	3h	Prof. Guilherme de Toledo e Silva
16/05 (sexta-feira)	- Dificuldades de Aprendizagem X Transtornos Específicos de Aprendizagem (TEAp)	3h	Prof ^a . Cláudia da Silva
20/05 (terça-feira)	Variação genética	2h	Prof. Guilherme de Toledo e Silva
22/05 (quinta-feira)	Atividade de investigação de genes no portal do NCBI	3h	Prof. Guilherme de Toledo e Silva
23/05 (sexta-feira)	- Transtorno Específico do Aprendizado da Leitura / Dislexia e Transtorno Específico do Aprendizado da Matemática / Discalculia	3h	Prof ^a . Cláudia da Silva
27/05 (terça-feira)	Doenças genéticas e os padrões de herança	2h	Prof. Guilherme de Toledo e Silva
29/05 (quinta-feira)	Doenças genéticas complexas	3h	Prof. Guilherme de Toledo e Silva
30/05 (sexta-feira)	- Transtorno Específico do Aprendizado da Escrita /Disortografia e Transtorno do Desenvolvimento da Coordenação / Disgrafia	3h	Prof ^a . Cláudia da Silva
03/06 (terça-feira)	Genes e linguagem	2h	Prof. Guilherme de Toledo e Silva
05/06 (quinta-feira) <i>17º Encontro Brasileiro de Motricidade Orofacial</i>	O que o futuro nos reserva; diagnóstico, triagem, terapia	3h	Prof. Guilherme de Toledo e Silva
06/06 (sexta-feira) <i>17º Encontro Brasileiro de Motricidade Orofacial</i>	- Comorbidades das alterações de leitura e escrita: Transtorno do Déficit de Atenção e Hiperatividade (TDA/H) e Transtorno do Processamento Auditivo Central (TPAC)	3h	Prof ^a . Cláudia da Silva
10/06 (terça-feira)	Introdução aos Transtornos Mentais: Podcast Eslen: Entendendo o manejo dos Transtornos Mentais Vídeo "Histórico dos Transtornos Mentais" Roteiro de perguntas	2h	Prof ^a . Carolina B. Menezes
12/06 (quinta-feira)	5ª Atividade Avaliativa (UNIDADE V: Alterações genéticas relacionadas à Fonoaudiologia)	3h	Prof. Guilherme de Toledo e Silva
13/06 (sexta-feira)	- Diferenças entre alteração do desenvolvimento e Distúrbios adquiridos de leitura e escrita	3h	Prof ^a . Cláudia da Silva
17/06 (terça-feira)	Transtornos de Ansiedade I - Aspectos Gerais	2h	Prof ^a . Carolina B. Menezes
19/06 (quinta-feira)	FERIADO – CORPUS CHRISTI	-	Prof. Guilherme de Toledo e Silva
20/06 (sexta-feira)	DIA NÃO LETIVO	-	Prof ^a . Cláudia da Silva
24/06 (terça-feira)	Transtornos de Ansiedade II	2h	Prof ^a . Carolina B. Menezes
26/06 (quinta-feira)	Transtornos de Humor - Depressão e Bipolaridade	3h	Prof ^a . Carolina B. Menezes
27/06 (sexta-feira)	- Distúrbios da Fluência - Afasia	3h	Prof ^a . Maria Isabel d'Ávila Freitas
01/07 (terça-feira)	Transtorno de Estresse Pós Traumático	2h	Prof ^a . Carolina B. Menezes
03/07 (quinta-feira)	Esquizofrenia Borderline Reforma psiquiátrica	3h	Prof ^a . Carolina B. Menezes
04/07	Disartria, Apraxia de Fala adquirida, Distúrbio Linguístico-	3h	Prof ^a . Maria Isabel d'Ávila

(sexta-feira)	Cognitivo		Freitas
08/07 (terça-feira)	6a ATIVIDADE AVALIATIVA (UNIDADE IV)	2h	Profª. Carolina B. Menezes
10/07 (quinta-feira)	8ª Avaliação: SEMINÁRIO INTEGRADO	2h	Profª. Carolina B. Menezes, Prof. Guilherme de Toledo e Silva, Profª. Simone Mariotti Roggia
		1h	Prof. Guilherme de Toledo e Silva, Profª. Simone Mariotti Roggia
11/07 (sexta-feira)	4ª Atividade Avaliativa (UNIDADE III: Alterações da Linguagem Escrita) 7a Atividade Avaliativa (UNIDADE II: Alterações da Linguagem Oral do Adulto e do Idoso)	3h	Profª. Maria Isabel d'Ávila Freitas
15/07 (terça-feira)	Nova avaliação	1h	Profª. Simone Mariotti Roggia
ATIVIDADES EXTRA-CLASSE	Leitura de textos complementares	6h	Profª. Renata Cristina Dias Nascimbeni
	Leitura de textos complementares	3h	Profª. Cláudia da Silva

XIII. BIBLIOGRAFIA BÁSICA

BARLOW, D. H. **Manual Clínico dos Transtornos Psicológicos: tratamento passo a passo**. 5 ed. Porto Alegre: Artmed. 2016. 765p. ISBN: 9788582713440. Número de chamada: 616.8 M294 5.ed. Total de Exemplares:6

DSM V: **Manual Diagnóstico e Estatístico de Transtornos Mentais**. 5 ed. Porto Alegre: Artmed. 2014. 830p. ISBN 9788582710883. Número de chamada: 616.89 D811 5.ed.Total de Exemplares:4 LAMÔNICA, Dionísia Aparecida Cusin; BRITTO, Denise Brandão de Oliveira e (org.). **Tratado de linguagem: perspectivas contemporâneas**. 1. ed. Ribeirão Preto: Book Toy, 2017. 320 p. ISBN 9788565027632. Número da chamada: 801 T776 Total de Exemplares:1

MOORE,K.L.; PERSAUD,T.V.N.; TORCHIA,M.G. **Embriologia Básica**. 10.ed.Rio de Janeiro: Guanabara-Koogan, 2022. 347p. Número de chamada: 611-013 M822e 10.ed. Total de Exemplares:5 PILTCHER, O.B. (Org.) et al. **Rotinas em otorrinolaringologia**. Porto Alegre: Artmed, 2015. xix, 428 p. ISBN 9788582710968. Número de Chamada: 616.21 R846. Total de Exemplares: 11

RIBEIRO, M.C.M. **Genética molecular**. Florianópolis: CED/LANTEC, 2014. 155 p. **Número de Chamada: 575.1 R484g** Total de Exemplares:10

SANTOS, M.T. M. dos; NAVAS, A.L.G. **Transtornos de linguagem escrita: teoria e prática**. Barueri: Manole, 2016. 297 p. Número de chamada: 616.89-008.4 S237t Total de Exemplares:1

THOMPSON, M.W.; THOMPSON, J.S.; NUSSBAUM, R.L.; MCINNES, R.R.; WILLARD, H.F. **Genética médica**. 8. ed. Rio de Janeiro: Elsevier; Guanabara Koogan, 2016. xiii, 546 p. ISBN 788535284003. Número de chamada: 575.1:61 T473g. Total de Exemplares: 5

IX. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

ALBERTS, Bruce. **Biologia molecular da célula**. 5ª ed. Porto Alegre: Artes Médicas, 2010. **Número de chamada: 576.3 B615 5.ed.**

BEVILACQUA, M.C. et al. (Org.). **Tratado de audiologia**. São Paulo: Santos, 2011. xxxii, 880 p. ISBN 9788572889025. **Número de Chamada: 616.28 T776**

CARVALHO GM, LEÃO BP, RAMOS PZ, GUIMARÃES AC, CASTILHO AM, SARTORATO EL. Neuropatia Auditiva: Avaliação Clínica e Abordagem Diagnóstica [Auditory Neuropathy: Clinical Evaluation and Diagnostic Approach]. **Acta Med Port.** 2016;29(6):353-359. doi:10.20344/amp.6942

DONATI, G. C. F e col. (orgs). **Conversando sobre afasia: guia familiar.** SBFa, 2020. Disponível em: <file:///Users/anasantana/Downloads/e-book%20Conversando-sobre-afasia-Guia-familiar-SBFa.pdf>

LOPES, A.C.; GONÇALVES, C.G.O; ANDRADE, W.T.L. (Org.). **Fonoaudiologia e saúde auditiva do trabalhador.** Ribeirão Preto: Book Toy, 2019. **(Disponibilizado de modo digital pela Professora)**

MARCHESAN, Irene Queiroz; SILVA, Hilton Justino da; TOMÉ, Marileda Cattelan (org.). **Tratado das especialidades em fonoaudiologia.** 3. ed. Rio de Janeiro: GEN, 2016. xxx, 1118 p. **Número de chamada: 616.89-008.4 T776 3.ed.**

SANIASIAYA J. Hearing Loss in SARS-CoV-2: What Do We Know? [published online ahead of print, 2020 Aug 5]. **Ear Nose Throat J.** 2020;145561320946902. doi:10.1177/0145561320946902.

<https://www.hear-it.org/pt/vamos-proporcionar-audicao-segura-para-todos>



Documento assinado digitalmente
Carolina Baptista Menezes
Data: 19/12/2024 18:13:07-0300
CPF: ***.466.800-**
Verifique as assinaturas em <https://v.ufsc.br>

Prof^a Carolina B. Menezes



Documento assinado digitalmente
CLAUDIA DA SILVA
Data: 19/12/2024 19:44:24-0300
CPF: ***.446.288-**
Verifique as assinaturas em <https://v.ufsc.br>

Prof^a Claudia da Silva



Documento assinado digitalmente
Cristine Maria Bressan
Data: 19/12/2024 18:15:08-0300
CPF: ***.706.919-**
Verifique as assinaturas em <https://v.ufsc.br>

Prof^a Cristine M. Bressan



Documento assinado digitalmente
Maria Isabel D'Ávila Freitas
Data: 19/12/2024 18:07:49-0300
CPF: ***.685.539-**
Verifique as assinaturas em <https://v.ufsc.br>

Prof^a Maria Isabel d'Ávila Freitas



Documento assinado digitalmente
Guilherme de Toledo e Silva
Data: 19/12/2024 18:28:55-0300
CPF: ***.522.609-**
Verifique as assinaturas em <https://v.ufsc.br>

Prof. Guilherme de Toledo e Silva



Documento assinado digitalmente
RENATA CRISTINA DIAS NASCIBENI
Data: 20/12/2024 09:35:36-0300
CPF: ***.976.928-**
Verifique as assinaturas em <https://v.ufsc.br>

Prof^a Renata Cristina Dias Nascimbene

Prof^a Simone Mariotti Roggia

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



Documento assinado digitalmente

Ana Maria Furkim

Data: 19/12/2024 23:34:49-0300

CPF: ***.443.228-**

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

Prof^a. Ana Maria Furkim
Chefe do Departamento de Fonoaudiologia