



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

Reconhecida pelo Decreto Estadual nº 3.444, de 8 de agosto de 1997

Ano	2022
Tp. Período	Anual
Curso	FONOAUDIOLOGIA (450/I)
Disciplina	1534/I - AVALIACAO E TERAPIA DE VOZ
Turma	FOI/I

Carga Horária: 68

PLANO DE ENSINO

EMENTA

Anamnese vocal. Avaliação do comportamental vocal. Avaliação perceptivo-auditiva da voz. Análise acústica da voz. Autoavaliação vocal e qualidade de vida em voz. Particularidades da avaliação vocal em diferentes populações. Bases da terapia vocal. Planejamento terapêutico. Métodos, técnicas e exercícios terapêuticos em voz. Alta e limite terapêutico em voz.

I. Objetivos

- Apresentar e discutir o processo de avaliação vocal completa nas disfonias em diferentes grupos populacionais, quanto à faixa etária, tipo de disfonia (de acordo com a sua classificação) e necessidades de cuidados específicos;
- Apresentar e discutir os aspectos balizadores do processo terapêutico em voz, desenvolvendo raciocínio clínico acerca das particularidades de cada caso;
- Apresentar e discutir os programas terapêuticos, métodos e técnicas indicados para a terapia vocal nos diferentes tipos de disfonias.

II. Programa

- 1.Revisão sobre anamnese na clínica vocal
- 2.Avaliação Perceptivo-Auditiva da Voz (qualidade vocal, sistema de ressonância, pitch, loudness, coordenação pneumofonoarticulatória, articulação, modulação, registro vocal, resistência vocal, ritmo de velocidade de fala)
- 3.Medidas temporais da voz: tempos máximos de fonação e relação s/z
- 4.Avaliação Acústica da Voz
 - Análise espectrográfica: estabilidade de harmônicos (traçado), presença de componentes de ruído, quebras de frequência/sonoridade, noções sobre identificação do falante pela voz/fala;
 - Extração de medidas objetivas no software PRAAT.
- 5.Avaliação Laringológica
 - Laringoscopia e nasolaringofibrosopia
 - Avançada - Estroboscopia laríngea; Eletromiografia laríngea
6. Bases da terapia vocal: manejo do paciente disfônico, papel do terapeuta, condução das sessões terapêuticas e do processo clínico em voz;
7. Treinamento vocal
 - Provas terapêuticas: definição e aplicação clínica
 - Critérios para seleção de abordagens
 - Balizadores da reabilitação: tempo de terapia, duração e frequência dos exercícios vocais
 - Fatores que influenciam na aderência do paciente à terapia de voz
 - Limite terapêutico e alta fonoaudiológica nos distúrbios vocais
 - Terapias programáticas em Voz:
 - Noções sobre o Lee Silvermann Voice Treatment (LSVT)
 - Atualidades em reabilitação vocal: exercícios de trato vocal semicluído (ETVSO) com canudo rígido e tubos finlandeses de ressonância com resistência em água (LAX-VOX e Simberg), copos e máscaras
 - Uso dos incentivadores respiratórios na clínica vocal
 - Métodos Terapêuticos em Voz para programas customizados: Método de sons facilitadores: Método de competência fonatória; Método de fala; Método de Órgãos Fonoarticulatórios; Método corporal; Método de ativação vocal; Método auditivo.
 - Discussão de casos clínicos em voz
 - Voz no câncer de boca, orofaringe, e rinofaringe; pós-laringectomias parciais (ativação e estabilização da voz) e laringectomias totais (reabilitação com eletrolaringe, prótese vocal e voz esofágica (métodos de aquisição)

III. Metodologia de Ensino

Atividades presenciais:
Aulas expositivas dialogadas, com utilização de recursos audiovisuais;
Aulas teórico-práticas sobre temáticas acerca da avaliação e terapia em voz;
Atividades práticas e interativas acerca dos assuntos trabalhados semanalmente;
Dinâmicas de discussão de casos clínicos;

IV. Formas de Avaliação

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

De acordo com as atividades propostas poderão ser realizadas: avaliação diagnóstica, formativa e somativa do desempenho dos alunos, individuais ou em grupo, verificando aspectos relevantes do processo de ensino e aprendizagem. Serão consideradas, de acordo com as



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

Reconhecida pelo Decreto Estadual nº 3.444, de 8 de agosto de 1997

Ano	2022
Tp. Período	Anual
Curso	FONOAUDIOLOGIA (450/I)
Disciplina	1534/I - AVALIACAO E TERAPIA DE VOZ
Turma	FOI/I

Carga Horária: 68

PLANO DE ENSINO

propostas para cada tema, as seguintes situações:

- Aulas expositivas e/ou dialogadas: assiduidade, participação oral, participação das atividades práticas/interativas e desenvolvimento de raciocínio clínico ao longo do ano letivo;
- Atividades escritas: entrega nos prazos estipulados, demonstração de compreensão do assunto trabalhado e de raciocínio clínico, evolução da compreensão e raciocínio clínico ao longo do ano letivo;
- Atividades práticas e interativas: entrega imediata (quando trabalhadas ao final da aula, de modo presencial), entrega nos prazos estipulados (quando solicitadas para casa), demonstração de compreensão do assunto trabalhado e de raciocínio clínico, evolução da compreensão e raciocínio clínico ao longo do ano letivo;

CRONOGRAMA DE AVALIAÇÃO

- A avaliação será realizada processualmente em todas as aulas e atividades propostas, utilizando-se de diferentes instrumentos avaliativos;
- Ao início de cada semestre, será apresentada a organização de instrumentos avaliativos para a composição da média final semestral;
- Em caso de prova, a data será comunicada com, no mínimo, 30 dias de antecedência;
- Em cada um dos semestres letivos, serão realizadas duas atividades para oportunizar a recuperação de rendimento, para todas/os as/os estudantes interessados, cujas datas e tipos de instrumentos avaliativos serão previamente divulgados e discutidos entre a docente e as/os discentes.

FORMAS DE AVALIAÇÃO

- Provas objetivas e (ou) dissertativas
- Discussão de textos complementares e (ou) artigos científicos
- Exercícios/questionários para desenvolvimento de raciocínio clínico em avaliação e terapia de voz
- Avaliação de atividades de treino de avaliação perceptivo-auditiva da voz, prática de análise acústica da voz e seleção de técnicas/exercícios para a terapia de voz.

V. Bibliografia

Básica

- BEHLAU, M. (org.). Voz: o livro do especialista. Vol. I Rio de Janeiro: Revinter, 2001.
BEHLAU, M. (org.). Voz: o livro do especialista. Vol. II Rio de Janeiro: Revinter, 2005.

Complementar

- ANDRADE PA, WOOD G, RATCLIFFE P, EPSTEIN R, PJIPER A, SVEC JG. Electroglottographic Study of Seven Semi-Occluded Exercises: LaxVox, Straw, Lip-Trill, Tongue-Trill, Humming, Hand-Over-Mouth, and Tongue-Trill Combined With Hand-Over-Mouth. *Journal of Voice*.2014; 28(5):589-95.
- BEHLAU, M. & PONTES, P. Avaliação e tratamento das disfonias. São Paulo: Lovise, 1995.
- BEHLAU, M. O melhor que vi e ouvi III: atualização em voz e laringe. São Paulo: Revinter, 2001.
- CARRARA-DE ANGELIS, E. et. al. A atuação da fonoaudiologia no câncer de cabeça e pescoço. São Paulo. Lovise, 2000.
- DEDIVITIS, R. & BARROS, A. P. Métodos de Avaliação e diagnóstico de laringe e voz. São Paulo: Lovise, 2002.
- Fox C, Halpern A, Petska J, Spielman J, Will L, Ramig L. Voice treatment (LSVT®) for individuals with Parkinson disease: new horizons. *Perspectives on voice and voice disorders* 2005;15:9-16.
- Fox CM, Morrison CE, Ramig LO, Sapir S. Current perspectives on the Lee Silverman Voice Treatment (LSVT) for people with idiopathic Parkinson's disease. *Am J Speech Lang Pathol* 2002;11:111-23.
- Sampaio M, Oliveira G, Behlau M. Investigação de efeitos imediatos de dois exercícios de trato vocal semiocluído. *Pro-Fono*. 2008;20:261-266.
- Paes SM, Zambon F, Yamasak Ri, Simberg S, Behlau M. Immediate Effects of the Finnish Resonance Tube Method on Behavioral Dysphonia. *Journal of Voice*. 2013;27(6): 717-22.
- LOPES, L.; MORETI, F.; RIBEIRO, L.L.; PEREIRA, E.C. Fundamentos e atualidade em voz clínica. 1. Ed. Rio de Janeiro: Thieme Revinter Publicações, 2019.
- Simberg S, Laine A. The resonance tube method in voice therapy: Description and practical Implementations. *Logop Phon Vocology*. 2007;32(4):165-70.
- Sihvo M. Lax Vox tube. Copenhagen, Dinamarca, 2007, IALP Congress e PEVOC 2007, Groningen, Países Baixos.
- Titze, IR. Voice Training and Therapy With a Semi-Occluded Vocal Tract: Rationale and Scientific Underpinnings. *J Speech Lang Hear Res*. 2006;49:448-599.

APROVAÇÃO

Inspetoria: DEFONO/I
Tp. Documento: Ata Departamental
Documento: 09/22



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

Reconhecida pelo Decreto Estadual nº 3.444, de 8 de agosto de 1997

Ano 2022

Tp. Período Anual

Curso FONOAUDIOLOGIA (450/I)

Disciplina 1534/I - AVALIACAO E TERAPIA DE VOZ

Carga Horária: 68

Turma FOI/I

PLANO DE ENSINO

Data: 20/07/2022