

Proposta preliminar de Plano de Ensino e Aprendizagem

Plano de Ensino-Aprendizagem

Roteiro de Atividades

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA
RFO3015	Anatomofisiologia do Sistema Auditivo e Vestibular

Período(s) de oferecimento	Segundo Semestre – Terças Feiras à tarde
CARGA HORÁRIA	
PRESENCIAL	20 Hs (4Hs Práticas)
ESTUDO DIRIGIDO	10 Hs
TOTAL	30 Hs

CONTEXTO:

Para a formação do profissional de fonoaudiologia generalista, humanista, crítico, ético e com formação no campo clínico-terapêutico existe a necessidade de compreensão da anatomia e funcionamento (fisiologia) das vias auditivas e vestibulares com uma abordagem voltada a sua aplicação na vida profissional, compreendendo os princípios básicos de anatomia e fisiologia específicas da orelha humana para que em uma etapa posterior do curso possa correlacionar com os aspectos fisiopatológicos dos distúrbios da audição e equilíbrio e de sua investigação em consonância com as habilidades específicas que deverá adquirir ao longo de sua formação acadêmica como profissional fonoaudiólogo, estando apto a tomar decisões e participar com compromisso do trabalho em equipe multiprofissional, sempre tendo em vista o uso apropriado de equipamentos, de procedimentos, de práticas e do bem estar das pessoas:

- Compreender que o desenvolvimento humano, do nascimento ao envelhecimento, inclui os aspectos biológicos, cognitivos, sociais, emocionais e psicomotores;
- Analisar as informações recebidas a partir do conhecimento dos métodos de estudo e investigação científica, reconhecendo que a ciência exige constante desenvolvimento e reelaboração e que ele deverá ser um elemento ativo neste processo;
- Compreender as habilidades e as competências do campo fonoaudiológico, bem como as relações e os limites com os outros campos de conhecimento e atuação profissionais;
- Conhecer as estruturas orgânicas e os processos envolvidos na comunicação humana, incluindo o processamento da informação pelas vias auditivas e vestibulares, a aprendizagem, a memória, e a produção da linguagem, da fala e da voz e da audição, do sistema sensorio motor-oral e as possíveis alterações que podem ocorrerem diferentes fases da vida humana;
- Participar de equipes multi-profissionais e interdisciplinares, sendo capaz de compreender os problemas que afetam o ser humano individual e coletivamente de diferentes perspectivas, porém exercendo o papel para o qual é competente, isto é, o de fonoaudiólogo;
- Basear-se, em todas as suas ações profissionais, nos preceitos éticos e no código de ética profissional;

Proposta preliminar de Plano de Ensino e Aprendizagem

OBJETIVOS DE APRENDIZAGEM:

Pode ser feito no formato de uma Matriz de Competências e Objetivos de Aprendizagem, como no modelo abaixo:

MATRIZ DE COMPETÊNCIAS:

O que será aprendido?	Como será aprendido?	Como será a avaliação?
Objetivos de aprendizagem	Estratégias de ensino e aprendizagem utilizadas na disciplina	Avaliação
- cognitivos Aquisição de conhecimentos anatômicos específicos do sistema auditivo e vestibular e seu funcionamento	Aula Teórica Dialogada Resolução de Exercícios Mapas Conceituais	- cognitivos Avaliação teórica cognitiva com testes de múltipla escolha, texto discursivo e respostas curtas
- habilidades Reconhecimento de estruturas anatômicas e integração com sua funcionalidade	Aulas Práticas em Laboratório	- habilidades Avaliação Prática, reconhecimento de estruturas anatômicas integrada com contexto funcional (Respostas Curtas)
- atitudinais Comportamento, Ética frente a peças anatômicas Humanas. Comportamento em Laboratório de Anatomia		- atitudinais

Proposta preliminar de Plano de Ensino e Aprendizagem

Roteiro de Atividades						
CURSO: Fonoaudiologia		COORDENADOR DA DISCIPLINA: Eduardo Tanaka Massuda e Miguel Angelo Hyppolito				
CÓDIGO: RFO3015		Ano: 2019	NOME DA DISCIPLINA: Anatomofisiologia do Sistema Auditivo e Vestibular			
Data	Local	Turma	Tema da atividade	Objetivos de Aprendizagem/ Resultados esperados	Estratégias de Ensino & Aprendizagem	Docente responsável
06/08/19 terça-feira 14:00 – 16:00	CEOF	Todos	ANATOMOFISIOLOGIA DO SISTEMA AUDITIVO – ORELHA EXTERNA	Reconhecer as estruturas da orelha externa. Reconhecer a Importância da Orelha Externa na função auditiva e para o sistema audiovestibular	Exposição prévia a conteúdo no e-Disciplinas (aula Invertida) Aula Teórica expositiva dialogada Resolução e Exercícios	Miguel Angelo Hyppolito
13/08/19 terça-feira 14:00 – 16:00	CEOF	Todos	ANATOMOFISIOLOGIA DO SISTEMA AUDITIVO – ORELHA MÉDIA	Reconhecer as estruturas da orelha média. Reconhecer a Importância da Orelha média na função auditiva e para o sistema audiovestibular. Compreender o mecanismo do sistema tímpano ossicular e sua importância no sistema auditivo. Compreender a função e importância da Tuba Auditiva no sistema auditivo. Compreender os mecanismos de condução sonora na orelha humana.	Exposição prévia a conteúdo no e-Disciplinas (aula Invertida) Aula Teórica expositiva dialogada Resolução e Exercícios	Eduardo Tanaka Massuda
20/08/19 terça-feira 14:00 – 16:00	CEOF	Todos	ANATOMOFISIOLOGIA DO SISTEMA AUDITIVO – ORELHA INTERNA	Reconhecer as estruturas da orelha interna. Reconhecer a Importância da Orelha interna na função auditiva e para o sistema audiovestibular.	Exposição prévia a conteúdo no e-Disciplinas (aula Invertida) Aula Teórica expositiva dialogada Resolução e Exercícios	Miguel Angelo Hyppolito

Proposta preliminar de Plano de Ensino e Aprendizagem

				<p>Compreender o mecanismo de amplificação e seletividade de frequências sonoras (ondas viajantes).</p> <p>Compreender o funcionamento do sistema auditivo periférico.</p> <p>Integrar as funções das orelhas externa, média e interna e os mecanismos da audição humana</p> <p>Compreender o que é cóclea ativa e sua repercussão na audição.</p>		
27/08/19 terça-feira 14:00 – 16:00	LAB. ANATOMIA LMD	A	AULA PRÁTICA – ANATOMIA DO SISTEMA AUDITIVO CENTRAL	Identificar e Reconhecer as estruturas anatômicas que compõem as vias auditivas centrais em um contexto relacionado à aplicação prática sobre eletrofisiologia da audição.	Aula prática com estruturas anatômicas humanas em laboratório de anatomia humana. Relação da estrutura anatômica comparada a pranchas anatômicas disponibilizadas no e-Disciplinas	Eduardo Tanaka Massuda
10/09/19 terça-feira 14:00 – 16:00	LAB. ANATOMIA LMD	B	AULA PRÁTICA – ANATOMIA DO SISTEMA AUDITIVO CENTRAL	Identificar e Reconhecer as estruturas anatômicas que compõem as vias auditivas centrais em um contexto relacionado à aplicação prática sobre eletrofisiologia da audição.	Aula prática com estruturas anatômicas humanas em laboratório de anatomia humana. Relação da estrutura anatômica comparada a pranchas anatômicas disponibilizadas no e-Disciplinas	Miguel Angelo Hyppolito
17/09/19 terça-feira 14:00 – 16:00	CEOF	Todos	TEORIAS DA AUDIÇÃO	Compreender como a percepção auditiva ocorre para que o indivíduo possa perceber, discriminar e compreender os sons	Exposição prévia a conteúdo no e-Disciplinas (aula Invertida) Aula Teórica expositiva dialogada Resolução e Exercícios	Miguel Angelo Hyppolito
02/10/19 quarta- feira 14:00 – 16:00	CEOF	Todos	AVALIAÇÃO 1	Conteúdo: Sistema Auditivo	Testes de múltipla escolha Texto discursivo para análise crítica sobre a integração das orelhas externa, média e interna Perguntas com respostas curtas	Eduardo Tanaka Massuda Miguel Angelo Hyppolito

Proposta preliminar de Plano de Ensino e Aprendizagem

02/10/19 quarta- feira 16:00 – 18:00	CEOF	Todos	DEVOLUTIVA AVALIAÇÃO 1	Conteúdo: Sistema Auditivo	Discussão em grupo dos aspectos avaliados e sua importância para a formação do fonoaudiólogo	Eduardo Tanaka Massuda Miguel Angelo Hyppolito
08/10/19 terça-feira 14:00 – 16:00	CEOF	Todos	ANATOMOFISIOLOGIA DO VESTIBULAR PERIFÉRICO – Parte I	Reconhecer as estruturas básicas que compõem o sistema vestibular periférico (canal e otolítico) e compreender seu funcionamento para manutenção do equilíbrio corporal	Aula Teórica expositiva dialogada Disponibilização de textos no e- Disciplinas Resolução e Exercícios	Miguel Angelo Hyppolito
15/10/19 terça-feira 14:00 – 16:00	CEOF	Todos	ANATOMOFISIOLOGIA DO VESTIBULAR – Parte II – VIAS VESTIBULARES CENTRAIS E REFLEXOS	Compreender como ocorre o funcionamento do sistema vestibular periférico e sua integração com o sistema vestibular central e conexões com os sistemas visual e proprioceptivo Compreender como ocorrem e sua importância: Reflexos Vestibulo-oculomotores e Vestíbulo-espinhal	Aula Teórica expositiva dialogada Disponibilização de textos no e- Disciplinas Resolução e Exercícios	Miguel Angelo Hyppolito
22/10/19 terça-feira 14:00 – 16:00	CEOF	A1	ANATOMIA DO SISTEMA AUDITIVO E VESTIBULAR PRÁTICA	Reconhecer as estruturas anatômicas do osso temporal humano suas relações anatômicas e as estruturas das orelhas externa, média, interna, condutos auditivos externo e interno e nervo facial	Aula Prática no Laboratório de Microdissecção do osso Temporal Peças anatômicas dissecadas	Miguel Angelo Hyppolito
22/10/19 terça-feira 14:00 – 16:00	-	A2/B1/B2	ESTUDO DIRIGIDO	Atividade à distância e-disciplinas		Miguel Angelo Hyppolito Aluno PAE
29/10/19 terça-feira 14:00 – 16:00	CEOF	B1	ANATOMIA DO SISTEMA AUDITIVO E VESTIBULAR PRÁTICA	Reconhecer as estruturas anatômicas do osso temporal humano suas relações anatômicas e as estruturas das orelhas externa, média, interna, condutos auditivos externo e interno e nervo facial	Aula Prática no Laboratório de Microdissecção do osso Temporal Peças anatômicas dissecadas	Miguel Angelo Hyppolito

Proposta preliminar de Plano de Ensino e Aprendizagem

29/10/19 terça-feira 14:00 – 16:00	-	A1/A2/B2	ESTUDO DIRIGIDO	Atividade à distância e-disciplinas		Miguel Angelo Hyppolito Aluno PAE
05/11/19 terça-feira 14:00 – 16:00	CEOF	A2	ANATOMIA DO SISTEMA AUDITIVO E VESTIBULAR PRÁTICA	Reconhecer as estruturas anatômicas do osso temporal humano suas relações anatômicas e as estruturas das orelhas externa, média, interna, condutos auditivos externo e interno e nervo facial	Aula Prática no Laboratório de Microdissecção do osso Temporal Peças anatômicas dissecadas	Eduardo Tanaka Massuda
05/11/19 terça-feira 14:00 – 16:00	-	A1/B1/B2	ESTUDO DIRIGIDO	Atividade à distância e-disciplinas		Miguel Angelo Hyppolito Aluno PAE
12/11/19 terça-feira 14:00 – 16:00	CEOF	B2	ANATOMIA DO SISTEMA AUDITIVO E VESTIBULAR PRÁTICA	Reconhecer as estruturas anatômicas do osso temporal humano suas relações anatômicas e as estruturas das orelhas externa, média, interna, condutos auditivos externo e interno e nervo facial	Aula Prática no Laboratório de Microdissecção do osso Temporal Peças anatômicas dissecadas	Eduardo Tanaka Massuda
12/11/19 terça-feira 14:00 – 16:00	-	A1/A2/B1	ESTUDO DIRIGIDO	Atividade à distância e-disciplinas		Miguel Angelo Hyppolito Aluno PAE
27/11/19 quarta- feira 14:00 – 16:00	CEOF	Todos	AVALIAÇÃO 2	Conteúdo: Sistema Vestibular	Testes de múltipla escolha Texto discursivo para análise crítica sobre a integração das orelhas externa, média e interna Perguntas com respostas curtas	Miguel Angelo Hyppolito Eduardo Tanaka Massuda
27/11/19 quarta- feira 16:00 – 18:00	CEOF	Todos	DEVOLUTIVA AVALIAÇÃO 2	Conteúdo: Sistema Vestibular	Discussão em grupo dos aspectos avaliados e sua importância para a formação do fonoaudiólogo	Miguel Angelo Hyppolito Eduardo Tanaka Massuda

Proposta preliminar de Plano de Ensino e Aprendizagem

18/12/2019 quarta- feira 08:00 – 12:00	12º andar	XX	PROVA DE RECUPERAÇÃO	Segunda Chance para demonstrar conhecimento cognitivo adquirido na disciplina para os estudantes que não conseguiram desempenho adequado (>3,0 e <5,0) e que tenham cumprido 70% da atividade presencial.		Miguel Angelo Hyppolito Eduardo Tanaka Massuda
---	-----------	----	-------------------------	---	--	---

Proposta preliminar de Plano de Ensino e Aprendizagem

REFERÊNCIAS para leitura:

- COSTA, S.C.; OLIVEIRA, J.A.A. Otorrinolaringologia. Princípios e Práticas. Porto Alegre – Artmed, 2a ED. 2006.
- LOPES FILHO. Novo Tratado de Fonoaudiologia, São Paulo; Manole, 3a ED. 2013.
- YASUO, H. The vestibular organ: S.E.M. Atlas of the Inner Ear. Kugler & Ghedini 1988.
- MITRE, E. I. Otorrinolaringologia e Fonoaudiologia Colecao Cefac. Editora Pulso.
- BEVILACQUA, M.C. Tratado de Audiologia. 1 ed. São Paulo: Livraria Santos Editora Ltda, 2011.