

Universidade Federal do Espírito Santo – UFES				
Ficha de Disciplina				
Disciplina	IMAGINOLOGIA APLICADA			
	Curso de Fonoaudiologia			
Código	Carga Horária			Classe
FON10671	Teórica	Prática	Total	Créditos
	30	15	45	2
<b>Ementa</b>				
Compreensão básicas de técnicas de produção de imagens de estruturas anatômicas de interesse na clínica fonoaudiológica. Bioefeitos da Radiação. Limite de dose e Dosimetria. Conceitos básicos de Radioproteção. Interpretação de laudos e imagens. Correção dos dados da avaliação fonoaudiológica com laudo e imagem nas desordens da comunicação humana.				
<b>Objetivos</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Capacitar o aluno no conhecimento básico de realização/laudos exames por imagem relacionados à fonoaudiologia.</li> <li>▪ Fornecer subsídios teórico-práticos na correlação dos dados clínicos fonoaudiológicos com exames de imagem.</li> <li>▪ Despertar capacidade de argumentação e discussão de casos clínicos em equipe.</li> <li>▪ Atuar numa visão multidisciplinar com vistas à atenção integral ao paciente.</li> </ul>				
<b>Conteúdo Programático</b>				
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Princípios básicos da raio-x, tomografia e ressonância magnética</li> <li>2. Bioefeitos da Radiação e Proteção Radiológica</li> <li>3. Interpretação de laudos e imagens</li> <li>4. Diagnóstico por imagem e interface com Fonoaudiologia</li> <li>5. Sistema nervoso central e periférico, cervical e facial – imagem normal e alterado</li> <li>6. Correlação imagem x diagnóstico clínico fonoaudiológico</li> <li>7. Ressonância Magnética funcional, Pet Scan nas desordens neurológicas do desenvolvimento e adquiridas</li> <li>8. Exame nasofibroscopia, luz estroboscópica</li> <li>9. Radiografia panorâmica</li> <li>10. Traçado cefalométrico</li> <li>11. Videofluoroscopia da deglutição</li> <li>12. Imagem da Articulação Temporomandibular e Disfunções</li> <li>13. Uso de exames por imagem nos estudos científicos fonoaudiológico</li> </ol>				
<b>Metodologia de Ensino</b>				
Aulas expositivas e teórico-práticas. Visitas hospitalares ao centro radiodiagnóstico Análise de resultados de exames e laudos de pacientes atendidos pelo serviço de Fonoaudiologia				
<b>Avaliação</b>				
Prova dissertativa teórico-prática.				
<b>Bibliografia Básica</b>				
<p>Armstrong, P; Wastie, ML.; Rockall, AG. Diagnóstico por imagem. 5. ed. Rio de Janeiro: Revinter, 2006. 459 p.</p> <p>Bianchini, E.M.G. A Cefalometria nas alterações miofuncionais orais: Diagnóstico e Tratamento Fonoaudiológico, 5 ed., Pró-fono Dep. Ed., São Paulo, 2002.</p> <p>Novelline, RA.; Bolner, AR. Fundamentos de radiologia de Squire. 5. ed. Porto Alegre: Artmed, 1999. 623 p.</p> <p>Paul, LW.; Crummy, AB.; Juhl, JH.; Kuhlman, JE. (Ed.). Interpretação radiológica. 7. ed Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2000.</p>				
<b>Bibliografia Complementar</b>				
<p>Costa, M. e Castro, L.P. Tópicos em deglutição e disfagia. Rio de Janeiro: Medsi, 2003.</p> <p>Felício, C.M. Fonoaudiologia aplicada a casos odontológicos: Motricidade oral e audiolgia. São Paulo: Pancast, 1999.</p> <p>Hirano, M. e Bless, D. M. Exame videoestroboscópico da laringe. PortoAlegre : Artes Médicas, 1997 .</p> <p>Kleinsasser, O. Microlaringoscopia e microcirurgia da laringe. Rio de Janeiro: Revinter, 2001.</p> <p>Kuhl, I. A. Laringologia prática ilustrada. Rio de Janeiro: Revinter, 1996</p> <p>Monier. Manual de diagnóstico radiológico. São Paulo: Atheneu</p> <p>Toledo. Radiologia básica. São Paulo: Atheneu</p>				