

### **Área de Concentração (Radiologia Odontológica e Imaginologia):**

- 1) Natureza das radiações, formação e utilização dos raios X para diagnóstico.
- 2) Métodos radiográficos para diagnóstico em Odontologia
- 3) Radiologia odontológica e imaginologia: preceitos éticos e legislação vigente.
- 4) Diagnóstico por imagem - Interpretação da anatomia, das variações da normalidade e das alterações e condições patológicas
- 5) Diagnóstico por imagem das alterações e condições patológicas maxilomandibulares: cistos odontogênicos e não odontogênicos dos maxilares
- 6) Diagnóstico por imagem das alterações e condições patológicas maxilomandibulares: tumores odontogênicos e não odontogênicos dos maxilares
- 7) Diagnóstico por imagem das alterações e condições patológicas maxilomandibulares: Mineralizações em tecido moles
- 8) Diagnóstico por imagem das alterações e condições patológicas maxilomandibulares: Fraturas e corpos estranhos
- 9) Diagnóstico por imagem das alterações e condições patológicas maxilomandibulares: Patologia óssea
- 10) Diagnóstico por imagem das alterações e condições patológicas que envolvem os seios maxilares
- 11) Métodos tridimensionais de diagnóstico por imagem
- 12) Princípios e técnicas de Tomografia computadorizada de feixe em leque
- 13) Princípios e técnicas de Tomografia computadorizada de feixe cônico
- 14) Equipamentos e programas de visualização, interpretação e manipulação de tomografia computadorizada
- 15) Escaneamento intraoral, face e modelo
- 16) Desenho de guias odontológicos em diferentes programas computacionais
- 17) Ultrassonografia: princípios de formação da imagem, interpretação, conhecimento dos aspectos anatômicos e alterações patológicas
- 18) Ultrassonografia aplicada à harmonização orofacial
- 19) Ressonância magnética: princípios de formação da imagem, interpretação e conhecimento dos aspectos anatômicos e alterações patológicas
- 20) Ressonância magnética aplicada ao diagnóstico das articulações temporomandibulares.