**PÓS-GRADUAÇÃO EM ODONTOLOGIA**

|  |
| --- |
| **1. CARACTERIZAÇÃO DA DISCIPLINA** |
| Nome da Disciplina: **Radiologia Integrada ao Diagnóstico Bucal** | Ano/semestre: **2019/1** |
| Código da Disciplina Optativa:  | Nível: **Mestrado** |
| Carga Horária Total: **60h/a**  | Carga Horária Teórica: **30h/a**Carga Horária Prática: **30h/a** |
| **2. PROFESSOR(ES)** |
| Carolina Cintra Gomes, Doutora Esp, M. e Dra.Fernanda Paula Yamamoto Silva, Esp e Dra. |
| **3. EMENTA** |
| Princípios de formação e processamento das imagens radiográficas. Conhecimento e execução das técnicas radiográficas intrabucais, extrabucais e tomografia computadorizada de feixe cônico. Conhecimento de anatomia radiográfica intrabucal, extrabucal e seccional. Tratamento, montagem e impressão de exames digitais. Princípios gerais de técnica e interpretação em imagem digital. Interpretação dos exames por imagem com ênfase em lesões do órgão dentário, periodontopatias, periapicopatias, cistos, tumores e lesões ósseas. Aplicação clínica da tomografia computadorizada nas especialidades. Confecção de laudos de exames por imagem. |
| **4. OBJETIVO GERAL** |
| O PPGO tem por objetivos contribuir na formação de professorado qualificado, atender as demandas atuais da educação superior, colaborar para o incremento de qualidade no ensino superior em odontologia, estimular o desenvolvimento de pesquisas científicas de caráter disciplinar e interdisciplinar, formar pesquisadores qualificados na área odontológica, além ampliar o processo de produção de conhecimento, contribuindo para a melhoria das condições de vida e o desenvolvimento cultural e socioeconômico da região Centro-Oeste, e do Estado de Goiás. |

|  |
| --- |
| **5. OBJETIVOS ESPECÍFICOS** |
| Unidades | Objetivos Específicos |
| Princípios de formação e processamento das imagens radiográficas. | * Conhecer e compreender o papel da imagem radiográfica no diagnóstico e tratamento das lesões dentárias.
 |
| Conhecimento e execução das técnicas radiográficas intrabucais, extrabucais e tomografia computadorizada de feixe cônico. | * Compreender os vários tipos de receptores de imagens radiográficas e sua utilização em Odontologia;
* Acompanhar e incorporar inovações tecnológicas no exercício da profissão;
* Reconhecer as diferenças, vantagens, recursos e desvantagens das imagens digitais na Odontologia.
 |
| Conhecimento de anatomia radiográfica intrabucal, extrabucal e seccional.  | * Conhecer a técnica tomográfica de feixe cônico e reconhecer a anatomia normal observada em imagens seccionais.
 |
| Tratamento, montagem e impressão de exames digitais. Princípios gerais de técnica e interpretação em imagem digital. | * Conhecer e compreender o papel da imagem por ressonância magnética no diagnóstico das lesões do complexo bucomaxilofacial e desordens das articulações temporomandibulares.
 |
| Aplicação clínica da tomografia computadorizada nas especialidades. Confecção de laudos de exames por imagem. | * Conhecer e compreender o papel da imagem por ultrassonografia e medicina nuclear no diagnóstico das lesões do complexo bucomaxilofacial e desordens das articulações temporomandibulares.
 |

|  |
| --- |
| **6. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO** |
| **Semana** | **Data** | **Conteúdo** | **Estratégia de ensino-aprendizagem** | **Aula****Teórica/****Prática** | **Local** |
| **1** | 03/05 |  |  |  |  |
| **2** | 08/05 |  |  |  |  |
| 10/05 |  |  |  |  |
| **3** | 15/05 | Apresentação dos recursos de imagem CDI – apresentação das instalações físicas e equipamentos. | Aula expositiva dialogadaTICs | Teórica e Prática | Sala de aulaC.D.I. |
| 17/05 | Radiografia digital: Receptores de Imagens e exposição radiográfica \_ Parte I | Aula expositiva dialogadaProdução de Material didático - TICS | Teórica e Prática | Sala de aulaC.D.I. |
| **4** | 22/05 | Radiografia digital: Formação e processamento da imagem radiográfica digital \_ Parte II | Produção de Material didático - TICS | Prática | E.A.D |
| 24/05 | Radiografia digital: Formação e processamento da imagem radiográfica digital \_ Parte II | Produção de Material didático - TICS | Prática | E.A.D |
| **5** | 29/05 | Radiografia digital: Formação e processamento da imagem radiográfica digital \_ Parte II | Envio de Material didático - TICS | Prática | E.A.D |
| 31/05 | Radiografia digital: Formação e processamento da imagem radiográfica digital \_ Parte II | Envio de Material didático por e-mail - TICS | Prática | E.A.D |
| **6** | 05/06 | Radiografia digital: Formação e processamento da imagem radiográfica digital \_ Parte II | Produção de Seminário  | Prática | E.A.D |
| 07/06 | Radiografia digital: Formação e processamento da imagem radiográfica digital \_ Parte II | Produção de Seminário  | Prática | E.A.D |
| **7** | 12/06 | Radiografia digital: Apresentação do material didático \_ Parte IIIIntrodução à Tomografia computadorizada: Produção da Imagem e Anatomia Seccional | Apresentação do SeminárioRetomada de conteúdoPBL / TICS | Teórica e Prática | Sala de aulaC.D.I. |
| 14/06 | Radiografia digital: Apresentação do material didático \_ Parte IIIIntrodução à Tomografia computadorizada: Produção da Imagem e Anatomia Seccional | Apresentação do Seminário Retomada de conteúdoPBL / TICS | Teórica e Prática | Sala de aulaC.D.I. |
| **8** | 19/06 | Tomografia computadorizada: Anatomia Seccional\_ Interpretação | Produção de Material didático | Prática | E.A.D |
| 21/06 | Tomografia computadorizada: Anatomia Seccional\_ Interpretação  | Produção de Material didático | Prática | E.A.D . |
| **9** | 26/06 | Tomografia computadorizada: Anatomia Seccional\_ Interpretação  | Produção de Material didático | Prática | E.A.D |
| 28/06 | Tomografia computadorizada: Anatomia Seccional\_ Interpretação | Produção de Material didático | Prática | E.A.D . |
| **10** | 03/07 | Tomografia computadorizada: Anatomia Seccional\_ Interpretação Ressonância Magnética\_Parte I  | Produção e apresentação de TICSPBL / TICS | Teórica e Prática | Sala de aulaC.D.I. |
| 05/07 | Ultrassonografia e medicina nuclear Softwares de manipulação de imagem | Retomada de estudoEstudo de casoEstudo em pequenos grupos / TICS | Teórica e Prática | Sala de aulaC.D.I. |
| **11** | 10/07 | Exposição das possibilidades de pesquisa científica de forma interdisciplinar e multidisciplinar envolvendo a área de radiologia | Aula expositiva dialogadaVídeo conferência | Prática | C.D.I. |
| 12/07 | Exposição das possibilidades de pesquisa científica de forma interdisciplinar e multidisciplinar envolvendo a área de radiologia | Aula expositiva dialogadaVídeo conferência | Prática | C.D.I. |
| **12** | 17/07 | Exames por imagem nas especialidades odontológicas | Produção do artigo de revisão de literatura / Orientação do professor da disciplina | Prática | E.A.D. |
| **13** | 24/07 | Exames por imagem nas especialidades odontológicas | Produção do artigo de revisão de literatura / Orientação do professor da disciplina | Prática | E.A.D. |
| 26/07 | Exames por imagem nas especialidades odontológicas | Produção do artigo de revisão de literatura / Orientação do professor da disciplina | Prática | E.A.D. |
| **14** | 31/07 | Exames por imagem nas especialidades odontológicas | Produção do artigo de revisão de literatura / Orientação do professor da disciplina | Prática | E.A.D. |
| 02/08 | Exames por imagem nas especialidades odontológicas | Entrega do artigo de revisão de literatura via e-mail | Prática | E.A.D. |

|  |
| --- |
| **7. HABILIDADES E COMPETÊNCIAS** |
| • O egresso do PPGO deve ser capaz de produzir conhecimento voltado à área de clínica odontológica, atuando de forma interdisciplinar. Este profissional deve atuar em consonância com as necessidades oriundas da sociedade, considerando os problemas de saúde e as tecnologias que se apresentam no mundo e no Brasil. Pretende-se preparar o egresso do programa para transpor os paradigmas atuais da saúde odontológica, e propor novos conceitos e tecnologias a serem incorporados na rotina odontológica. O PPGO tem como premissa a formação científica e técnica que possibilite atender a demanda atual no ensino superior. |

|  |
| --- |
| **8. PROCEDIMENTOS DIDÁTICOS** |
| Aulas Expositivas DialogadasRetomada de conteúdoDatashowQuadro branco e pincel atômicoExames por imagemTICSVídeo conferência**Recursos de Acessibilidade disponíveis aos mestrandos**O curso assegura acessibilidade metodológica, digital, comunicacional, atitudinal, instrumental e arquitetônica, garantindo autonomia plena do discente.  |

|  |
| --- |
| **9. PROCESSO AVALIATIVO DA APRENDIZAGEM** |
| O processo avaliativo será realizado de acordo com:* Produção do Material Didático: 20 (vinte) pontos.
* Apresentação de Seminário: 30 (trinta) pontos.
* Produção de Artigo de Revisão de Literatura: 50 (cinquenta) pontos.

**Condição de aprovação** Considera-se para aprovação do (a) acadêmico (a) na disciplina, frequência mínima igual ou superior a 75% da carga horária e nota igual ou superior a 60 (sessenta) pontos. |

|  |
| --- |
| **10. BIBLIOGRAFIA**  |

Bibliografia básica

CAVALCANTI, M. Diagnóstico por imagem da face. 1a ed. São Paulo: Editora Santos, 2008.

LANGLAND, O.E.; LANGLAIS, R.P. Princípios de Diagnóstico por Imagem em Odontologia. 1ª ed. São Paulo: Editora Santos. 2002.

WHITE, S. C.; PHAROAH, M. Oral Radiology. Principles and Interpretation. 5ª ed. St. Louis: Mosby, 2015.

VOGL, T.J. Differential Diagnosis in head and neck imaging. Stuttgart: Thieme, 1999.

Bibliografia Complementar

CAVALCANTI, M. Tomografia Computadorizada por feixe cônico- Interpretação e Diagnóstico para o Cirurgião Dentista. 2ª ed. São Paulo: Editora Santos, 2010.

OLIVEIRA, J.; CAPELLA, L.R. Atlas de Tomografia Computadorizada por Feixe Cônico para o Cirurgião-Dentista. 1ª ed. São Paulo: Editora Santos, 2011.

Anápolis, 14 de fevereiro de 2019.

**Prof. Dr. Brunno Santos de Freitas Silva**

COORDENADOR DO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ODONTOLOGIA

**Profª. Dra. Carolina Cintra Gomes**

PROFESSORA RESPONSÁVEL DA DISCIPLINA

**Profª. Dra. Fernanda Paula Yamamoto Silva**

PROFESSORA RESPONSÁVEL DA DISCIPLINA