

**Programa de Pós-Graduação em Odontologia da Universidade Federal do Rio de Janeiro**  
**Grade Curricular Vigente**

**Ementas e Bibliografia das Disciplinas de Mestrado**

**1 NÚCLEO COMUM – Obrigatórias**

**Disciplina: Pesquisa de Dissertação**

**Código:** ODO708

**Ementa:** Desenvolver no mestrando a habilidade de análise crítica dos fundamentos teóricos necessários à dissertação em elaboração, assim como, aguçar o discernimento para a escolha dos melhores instrumentos para levar a metodologia a efeito. Desenvolver a capacidade de comunicação clara, precisa e lógica dos resultados da pesquisa de tese. Despertar a faculdade de argumentação conceitual e de resultados do assunto pesquisado. Essa disciplina corresponde às orientações dos alunos de Mestrado, não possui registro de carga horária e apresenta número de créditos 0 (zero) porque assim a Instituição de Ensino (UFRJ) requer para que seja registrado no histórico a orientação de cada aluno de Mestrado.

**Referências:**

A necessária para fundamentar o assunto da dissertação.

**Disciplina: Bases da Metodologia Científica e Novas Metodologias de Ensino**

**Código:** ODO741

**Ementa:** Linguagem e enfoque científicos. Ciências, teoria e pesquisa. O método científico e o papel da teoria na produção científica. O trabalho científico: objetivos e estrutura da dissertação e seus procedimentos metodológicos, pesquisa bibliográfica e/ou empírica/experimental. O planejamento do trabalho científico, da elaboração do projeto de pesquisa e revisão da literatura, construção dos capítulos e das normas técnicas para apresentação final da dissertação, cálculo amostral, CONSORT, STROBE e outros guias para a elaboração de projetos de pesquisa. Abordagem de metodologias ativas no processo de ensino e aprendizagem em Odontologia, com ênfase na importância do uso de novas tecnologias interativas no conhecimento, na produção, no armazenamento e na disseminação da informação através de ambientes virtuais de aprendizagem, redes de comunicação interativas e educação à distância no âmbito universitário.

**Referências:**

Estrela, C. Metodologia Científica: Ciência, Ensino, Pesquisa. São Paulo: Artes Médicas, 1 Ed. 2018.

EQUATOR Network. Enhancing the QUality and Transparency Of health Research. <https://www.equator-network.org>

Pandis N, Fleming PS, Katsaros C, Ioannidis JPA. Dental Research Waste in Design, Analysis, and Reporting: A Scoping Review. J Dent Res. 2021 Mar;100(3):245-252.

Faggion CM Jr, Listl S, Smits KPJ. Meta-research publications in dentistry: a review. Eur J Oral Sci. 2021 Feb;129(1):e12748.

**Disciplina: Metodologia Aplicada ao Projeto de Pesquisa****Código:** ODO757

**Ementa:** Conhecer e aplicar os fundamentos, os métodos e as técnicas de elaboração do projeto de pesquisa. Compreender as diretrizes de um trabalho científico desenvolvendo os diferentes desenhos de estudo e características essenciais das pesquisas quantitativa, qualitativa e mista no que se refere: aos tipos e peculiaridades do conhecimento científico, leis, teorias, hipóteses e variáveis, linhas de pesquisa, o método científico, os processos de método, a amostragem, projeto piloto, testagem, adequação e confiabilidade de metodologias, análise crítica dos resultados, formatos para a comunicação científica e acadêmica e normas bibliográficas.

**Referências:**

- Bastos, L., Paixão, L., Fernandes, L. et al. Manual para Elaboração de Projetos e Relatórios de Pesquisa, Teses, Dissertações e Monografias. Rio de Janeiro: LTC Ed, 2000.
- Curty, M.G. & Cruz A. Guia para Apresentação de Trabalhos Acadêmicos, Dissertações e Teses. Maringá, Dental Press Ed, 2001.
- Estrela, C. Metodologia científica: Ciência, Ensino, Pesquisa. 3<sup>a</sup> ed., Artes Médicas, 2018. 738p.
- Grigolli, A.A.G. Metodologia do trabalho científico e recursos informacionais na área da saúde. 1<sup>a</sup> ed, Santos, 2008. 208p.
- Toassi, R.F.C. Metodologia científica aplicada à área da saúde. 2<sup>a</sup> ed, Editora da UFRGS, 2021. 151p.
- Periódicos necessários para fundamentar o assunto do projeto de pesquisa.

**Disciplina: Bioestatística Aplicada à Odontologia****Código:** ODO707

**Ementa:** Capacitar o aluno de pós-graduação ao desenvolvimento do raciocínio estatístico e à apresentação de técnicas estatísticas básicas.

**Referências:**

- Luiz, R.R., Costa, A.J.L. & Nadanovsky, P. Epidemiologia e Bioestatística em Odontologia. São Paulo, Editora Atheneu, 2008.

**Disciplina: Bioética****Código:** ODC714

**Ementa:** Fundamentos Filosóficos da Bioética. Contexto Histórico da ética em Pesquisa. Organização dos Comitês de ética no Brasil. Estudo das diretrizes e normas regulamentadoras de pesquisas envolvendo seres humanos: Resolução 466/12. Bases Conceituais e correntes da Bioética. Discussão de temas importantes na Bioética: Aborto, Eutanásia, Células Tronco, Reprodução Humana, Clonagem. Protocolo de pesquisa. Termo de Consentimento livre e esclarecido/ Termo de assentimento. Métodos de Pesquisa e Ética. Plágio na Pesquisa e na produção científica.

**Referências:**

- Cassimiro, M. C.; Diós- Borges, M. M. P. Integridade Científica, Saúde Pública, Bioética e Educação em Saúde no Instituto Oswaldo Cruz. Rio de Janeiro, Editora Fiocruz. 1<sup>a</sup> edição, 2017.

Rego, S. & Palacios, M. Comitês de Ética em Pesquisa; Teoria e Prática. Rio de Janeiro, Editora FioCruz, 2012.  
Veatch, R. M. Bioética. Ed. Pearson, 3ª edição, 2015.

**Disciplina: Treinamento em Docência**

**Código:** ODO768

**Ementa:** Aplicação e transmissão dos conhecimentos obtidos na disciplina do Curso, através de apresentações para alunos da graduação, supervisionados por professores das disciplinas vinculados à Graduação.

**Referências:**

Será fornecida de acordo com os assuntos em estudo.

**2 NÚCLEO COMUM – Eletivas**

**Disciplina: Documentação e Pesquisa na Clínica na 1ª Infância I**

**Código:** ODO777

**Ementa:** Aplicação prática dos conhecimentos teóricos no tratamento odontológico abrangente de crianças na primeira infância (0-4 anos). Planejamento e execução de tratamentos clínicos para problemas odontológicos de pequena e grande complexidade.

**Referências:**

Abanto J, Duarte D, Feres M. Primeiros mil dias do bebê e saúde bucal. Quintessence Publishing Brasil. 1.a ed, 2019.

Correa MS. Odontopediatria na Primeira Infância: Uma Abordagem Multidisciplinar. Quintessence. 1ª Ed. 2017. 748p.

**Disciplina: Documentação e Pesquisa Clínica de Pacientes com Deficiência I**

**Código:** ODO735

**Ementa:** Planejamento de tratamentos individualizados em relação à condição sistêmica do paciente. Adaptação de técnicas de tratamento para pacientes com comorbidades sistêmicas. Atendimento de pacientes hospitalizados e encaminhados de serviços médicos especializados.

**Referências:**

Periódicos

Journal of Dentistry for Children

Journal Oral Pathology and Medicine

Oral Surgery Oral Medicine Oral Pathology Oral Radiology

Pediatric Dentistry

The Journal Clinical Pediatric Dentistry

Special Care in Dentistry

General Dentistry

**Disciplina: Fundamentos de Odontopediatria**

**Código:** ODO758

**Ementa:** Estudo dos fundamentos teóricos do tratamento odontológico em crianças e adolescentes. Tópicos incluem: anomalias do desenvolvimento, técnicas de manejo do comportamento, exame e plano de tratamento, técnicas para tratamento operatório de lesões de cárie, dentre outras.

**Referências:**

- Dean JA, Avery DR, & McDonald RE. Odontopediatria Para Crianças e Adolescentes. Elsevier. 9<sup>a</sup> Ed. 2011. 720p.
- Feldens CA & KrameR PF. Cárie Dentária na Infância: uma Abordagem Contemporânea. Santos. 1<sup>a</sup> ed., 2013. 312p.
- Guedes-Pinto AC & Mello-Moura AC. Odontopediatria. 9. ed., Rio de Janeiro: Santos, 2016. 836 p.
- Maia LC & Primo LG. Odontologia Integrada na Infância. 1<sup>a</sup> ed. São Paulo. Editora Santos, 2012.
- Risso PA. Odontologia Integrada na Adolescência. Santos. 1<sup>a</sup> Ed. 2012. 273p.

**Disciplina: Diagnóstico por Imagem**

**Código:** ODP721

**Ementa:** Capacitar os alunos, por meio de avaliações de casos clínicos e seminários, a aplicar conhecimentos de diagnóstico relativos à interpretação radiográfica e de processos patológicos. Realizar pesquisas clínicas utilizando recursos diagnósticos avançados (tomografia, ressonância magnética etc.) para melhor caracterização de condições normais ou patológicas dos tecidos bucais e para bucais, fornecendo dados diagnósticos mais precisos.

**Referências:**

- Broadbent, J. et al Bolton Standards of Dentofacial Development Growth. St. Louis C.V.Mosby, 1975.  
166 p.
- Brodie, A.G. The Behavior of the Cranial Base and Roentnograms. Angle Orthod., 25 (2): 148-160, Apr., 1955.
- Cavalcanti, M. Diagnóstico por Imagem da Face. São Paulo, Editora Santos, 2008
- Miles, D.A. Colour Atlas of cone Beam Volumetric Imaging for Dental Applications, Quintessence, 2009.
- Riedel, R. The Relation of Maxillary Structures to cranium in Malocclusion and in Normal Occlusion. Angle Orthod. 22 (3): 142-145, July. 1952.
- Acta Radiologica
- Am. J. Orthodontics
- Archives of Oral Biology
- Brazilian Dental Journal
- British J. of Radiology Skeletal Radiology
- JADA
- Journal of Clinical Orthodontics
- Journal of Dental Enginnering Growth
- Maxillo Dental Facial Radiology
- The Angle Orthodontics

Periódicos, livros clássicos, teses e outros documentos, de acordo com as necessidades dos assuntos em desenvolvimento e/ou para o atendimento dos problemas que se apresentarem.

**Disciplina: Microbiologia Oral****Código:** **IMM704**

**Ementa:** Estudo da ecologia microbiana da cavidade oral humana. Microbioma humano e conceito de disbiose. Aspectos atuais sobre etiologia microbiana da cárie dentária, doença periodontal, e lesões pulpares e periapicais. Métodos de diagnóstico microbiológico de infecções orais. Relação entre doenças orais e sistêmicas humanas. Controle químico e mecânico do biofilme dental e seu impacto na saúde geral. O curso tem como proposta conscientizar os profissionais da área da saúde da importância do papel dos micro-organismos orais nas lesões da cavidade oral e do organismo humano. Apresentar os principais métodos laboratoriais de identificação de microrganismos e diagnóstico microbiológico, e suas indicações. Alertar os profissionais quanto à necessidade de cuidados no controle de infecções cruzadas durante os procedimentos clínicos odontológicos e de métodos de controle do biofilme dental para a promoção de saúde.

**Referências:**

- De Lorenzo JL. Microbiologia, Ecologia e Imunologia aplicadas à Clínica Odontológica. 1<sup>a</sup> edição, Editora Atheneu, 2010.
- Jorge AOC. Microbiologia e Imunologia Oral. 1<sup>a</sup> edição, Editora Elsevier, 2012.
- Marsh, Philip; Martin, Michael V. Microbiologia Oral. 6<sup>a</sup> edição, Editora Elsevier, 2018.
- Sérgio Kahn; Ricardo Guimarães Fischer; Alexandra Tavares Dias. Sobrpe Periodontia E Implantodontia Contemporânea, Edição: 1<sup>a</sup>, Quintessence, 2019
- Ole Fejerskov, Bente Nyvad, Edwina Kidd. Dental Caries. The Disease and its Clinical Management. 3rd Edition, Wiley Blackwell, 2015
- Lopes, Hélio Pereira; Siqueira, José Freitas. ENDODONTIA: BIOLOGIA E TÉCNICA. 5a. ED, Editora Grupo Gen, 2020.
- AbbaS AK, Lichtman AH. Imunologia Celular e Molecular. 8<sup>a</sup> edição, Editora Elsevier, 2015.
- Murray, Patrick R.; Rosenthal, Ken S.; Pfaller, Michael A. Microbiologia Médica 7ed, Editora Elsevier, 2014.
- Santos NSO, Romanos MTV, Wigg MD. Virologia Humana. 3<sup>a</sup> edição, Editora Guanabara, 2015.

**Disciplina: Documentação e Pesquisa na Clínica na 1<sup>a</sup> Infância II****Código:** **ODO779**

**Ementa:** Aplicação prática dos conhecimentos teóricos no tratamento odontológico abrangente de crianças na primeira infância (0-4 anos). Planejamento e execução de tratamentos clínicos para problemas odontológicos de pequena e grande complexidade.

**Referências:**

- Abanto J, Duarte D, Feres M. Primeiros mil dias do bebê e saúde bucal. Quintessence Publishing Brasil. 1. Ed, 2019.
- Correa MS. Odontopediatria na Primeira Infância: Uma Abordagem Multidisciplinar. Quintessence. 1<sup>a</sup> Ed. 2017. 748p.

**Disciplina: Documentação e Pesquisa Clínica de Pacientes com Deficiência II****Código:** ODO778

**Ementa:** Planejamento de tratamentos individualizados em relação à condição sistêmica do paciente. Adaptação de técnicas de tratamento para pacientes com comorbidades sistêmicas. Atendimento de pacientes hospitalizados e encaminhados de serviços médicos especializados.

**Referências:**

Journal of Dentistry for Children  
Journal Oral Pathology and Medicine  
Oral Surgery Oral Medicine Oral Pathology Oral Radiology  
Pediatric Dentistry  
The Journal Clinical Pediatric Dentistry  
Special Care in Dentistry  
General Dentistry

**Disciplina: Ortodontia Aplicada à Odontopediatria****Código:** ODO761

**Ementa:** Estudo da confecção e aplicação clínica de aparelhos ortodônticos preventivos e interceptativos em pacientes portadores de maloclusões, cujo tratamento esteja ao alcance do Odontopediatra.

**Referências:**

Dean JA, Avery DR & McDonald RE. Odontopediatria para Crianças e Adolescentes. Elsevier. 9<sup>a</sup> Ed. 2011. 720p.  
Enlow DH. Essentials of Facial Growth, Saunders, Philadelphia, 1996.  
Graber TM. Orthodontics: Currents principles and techniques, 3<sup>a</sup> ed. Mosby. St.Louis, 2000.  
Proffit WR & Fields HW. Ortodontia Contemporânea. 3<sup>a</sup> ed. Guanabara Koogan, Rio de Janeiro, 2002.

**Disciplina: Tópicos em Periodontia****Código:** ODO706

**Ementa:** A disciplina aborda a discussão de estudos relativos à etiologia, patologia e tratamento das doenças periodontais à luz da evidência científica.

**Referências:**

De Lorenzo JL. Microbiologia, Ecologia e Imunologia aplicadas à Clínica Odontológica. 1<sup>a</sup> edição, Editora Atheneu, 2010.  
Jorge AOC. Microbiologia e Imunologia Oral. 1<sup>a</sup> edição, Editora Elsevier, 2012.  
Kahn; S.; Fischer; R. G; Dias, A. T. SOBRAPE Periodontia E Implantodontia Contemporânea. 1<sup>a</sup> Edição. São Paulo, Quintessence, 2019.  
Lindhe J.; Karring T.; Lang N. P. Tratado de Periodontologia Clínica e Implantodontia Oral. 5a ed. Rio de Janeiro: Editora Guanabara Koogan, 2010. 1013 p.  
Marsh, Philip; Martin, Michael V. Microbiologia Oral. 6<sup>a</sup> edição, Editora Elsevier, 2018.  
Newman MG, Takei HH, Klokkevold PR, Carranza Jr. FA. Periodontia Clínica. 11ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2012.  
Oppermann, R. V. & Rosing, C. K. Periodontia Para Todos. Ed São Paulo: Napoleão, 2013

Silva EB, Grisi DC. Periodontia no contexto interdisciplinar: integrando as melhores práticas: A interface entre a periodontia e condições sistêmicas. Volume 2. Nova Odessa SP: Napoleão, 2015.

Brazilian Oral Research

Clinical Oral Implants Research

JDR Clinical & Translational Research

Journal Dental Research

Journal of Clinical Periodontology

Journal of Periodontology

Periodontology 2000

**Disciplina: Genética****Código: ODO701**

**Ementa:** Os alunos deverão reconhecer o envolvimento craniofacial nas síndromes genéticas e entender o papel destas causas na manutenção dos níveis de patologias crônicas da população, conhecendo os métodos de diagnóstico genético e as possibilidades de prevenção.

**Referências:**

Vieira, A.R Genetic Basis of Oral Health Conditions. Editora Springer International Publishing, 2020.

Salzano, F.M. Genética Odontológica. EDUSP, 1982.

Stewart, R.E. & Prescott, G.H. Oral Facial Genetics. C.V. Mosby, St. Louis, 1976.

Gorlin, R.J., Cohen, M.M., Levin, L.S. Syndromes of the Head and Neck. Oxford University press, 1990.

Smith, D.W. Recognizable Patterns of Human Malformation. W.B. Saunders, 4th edition.

Genetics Cytogenetics and Cell

Genetics Am. J. of Medical Genetics

Genetics and Molecular Biology

Annales de Genetique

Clinical Genetics

**Disciplina: Tópicos em Medicina Oral****Código: ODC717**

**Ementa:** Essa disciplina visa desenvolver a habilidade de interpretar criticamente temáticas em medicina oral, com ênfase nos seguintes tópicos: Odontologia em transplantes, Odontologia em hematologia, Odontologia hospitalar e Odontologia em Oncologia. Em adição, o aluno de pós-graduação irá se familiarizar com a aplicação dessas temáticas em ensaios clínicos, revisões sistemáticas/meta-análises, entre outros modelos de pesquisa.

**Referências:**

Bruch JM, Treister NS. Clinical Oral Medicine and Pathology, 2<sup>a</sup>. edição, 2015, Springer.

Neville BW, Damm DD, Allem CM, Bouquot JE. Patologia Oral e Maxilofacial, 4<sup>a</sup>. edição, 2016, Elsevier.

Reggezi JA, Sciubba JJ, Jordan RCK. Patologia Oral: Correlações Clinicopatológicas. 7<sup>a</sup>. edição, 2017, Guanabara Koogan.

Farah CS, Balasubramanian R, Mccullough MJ. Contemporary oral medicine: A Comprehensive Approach to Clinical Practice, 2019, Springer.

Special Care in Dentistry

Oral Surgery, Oral Medicine, Oral Pathology, Oral Radiology

Oral Diseases

Journal of Oral Pathology & Medicine

Oral Oncology

#### Disciplina: Fonoaudiologia

**Código:** ODO724

**Ementa:** Abordar conhecimentos de aspectos normais do crescimento facial e desenvolvimento da oclusão dentária, diagnóstico e planejamento e abordagem da inter-relação entre a Odontologia e a Fonoaudiologia na atuação terapêutica multidisciplinar.

**Referências:**

Agostoni, C.H. Guia Gráfico de Exercícios para Crianças Disfônicas e com Respiração Bucal. RJ Entrelivros, 1988.

Ferraz, M. C. Manual Prático de Deglutição Atípica e Problemas Correlatos – Terapia Miofuncional nos Tratamentos Orofaciais. Edições Antares. 2<sup>a</sup>ed.1993

Garliner, D. Myofunctional Therapy in Dental Practice. New York, Bartel Dental Books Co. Inc., 1971.

Graber, T. M. Orthodontics Principles and Practice. Philadelphia, W. B. Saunders, 1972, p. 129-179.

Hanson, M. L. & Cohen, M. S. Effects of Form and Function of Swallowing and Developing Dentition. Am. J. Orthod., 1973, p. 63-64.

Nojima, L.I & Nojima, M.C.G. Boca: Anatomia e Fisiologia. 1<sup>a</sup> ed., Senac, 2002. 159p.

#### Disciplina: Estomatologia

**Código:** ODP720

**Ementa:** Condução de discussões sobre alterações que acometem os tecidos bucais e peribucrais, de natureza local ou sistêmica. Abordagem das características clínicas, métodos diagnósticos, conduta e tratamento das condições.

**Referências:**

Little, J.W., Falace, D.A., Miller, C.S. & Rhodus, N. L. Manejo Odontológico do Paciente Clinicamente Comprometido. 7<sup>a</sup>. edição, 2009, Elsevier, 688 p.

Neville, B.W., Damm, D.D., Allem, C.M. & Bouquot, J. E. Patologia Oral e Maxilofacial. 4<sup>a</sup>. edição, 2016, Elsevier, 928 p.

Reggezi, J.A., Sciubba, J.J. & Jordan, R.C.K. Patologia Oral: Correlações Clinicopatológicas. 7<sup>a</sup> edição, 2017, Elsevier, 496 p.

Scully, C. Medicina Oral e Maxilofacial. 2<sup>a</sup>. edição, 2009, Elsevier, 408 p.

White, S.C. & Pharoah, M.J. Radiologia Oral: Princípios e Interpretação. 7<sup>a</sup>. edição, 2015, Elsevier, 696 p.

Woo, S.B. Atlas de Patologia Oral. 1<sup>a</sup>. Edição, 2013, Elsevier, 456 p.

Periódicos:

Head and Neck Pathology  
Journal of Oral Pathology & Medicine  
Oral Diseases  
Oral Oncology

**Disciplina: Dental Care for the Systemically Compromised Patient**

**Código:** ODP722

**Ementa:** Disciplina que prepara os alunos de pós-graduação para atuar no manejo odontológico de pacientes com a saúde comprometida. Análise dos aspectos do manejo odontológico de pacientes com comprometimento da saúde. Abordagem das características clínicas das doenças, diagnóstico e tratamentos de interesse para a Odontologia, bem como os cuidados odontológicos que devem ser considerados para estes pacientes. A disciplina será ministrada de forma bilíngue, com a apresentação de seminários e discussões de casos.

**Referências:**

Little, J.W., Falace, D.A., Miller, C.S. & Rhodus, N.L. Manejo Odontológico do Paciente Clinicamente Comprometido. 7ª. edição, 2009, Elsevier, 688 p.  
Scully, C. Medicina Oral e Maxilofacial. 2ª. edição, 2009, Elsevier, 408 p.  
Special Care in Dentistry  
Oral Surgery, Oral Medicine, Oral Pathology, Oral Radiology

**3 ÁREA DE CONCENTRAÇÃO ORTODONTIA – Obrigatórias**

**Disciplina: Fundamentos de Ortodontia**

**Código:** ODO710

**Ementa:** Aplicação dos conhecimentos teóricos e técnicos relacionados ao crescimento ósseo, à evolução da oclusão dentária, classificação e etiologia das maloclusões para o diagnóstico das condições anormais, planejamento das abordagens terapêuticas assim como condutas de orientação e execução dos tratamentos ortodônticos, de forma integrada, no atendimento clínico a pacientes em diferentes faixas etárias.

**Referências:**

Enlow, D.H. & Hans, M.G. Noções Básicas sobre Crescimento Facial. 2ª ed., Santos, 2012. 536p.  
Graber, T. M. Orthodontics Principles and Practice. Filadélfia, W. S. Saunders, 1961, p. 805.  
Maia, L.C. & Primo, L.G. Odontologia Integrada na Infância. 1ª ed., Santos, 2011. 342p.  
Nance, H.N. The Limitation of Orthodontic Treatment, 1 Mixed Dentition Diagnosis and Treatment. Am. J. Orthod., v. 33, n. 4, p. 177-223, Apr. 1944.  
Strang, R.H.W. & Thompson, W.M. A Textbook of Orthodontia. 4ª ed. Philadelphia, Lea & Febiger, 1958. 880p.

Periódicos para fundamentar as necessidades dos assuntos em discussão.

**Disciplina: Imagenologia Aplicada à Ortodontia****Código:** ODO711

**Ementa:** Capacitar os alunos ao conhecimento sobre Anatomia-radiológica da cabeça e à dinâmica da obtenção de radiografias cefalométricas e tomografias computadorizadas de feixe cônicoo, confecção de traçados cefalométricos e interpretação de seus dados. A aplicação subsequente deste material será direcionada como meio de pesquisa e de diagnóstico, sendo este sob diferentes focos: na elaboração de planos de tratamento, no acompanhamento de pacientes em fase de crescimento, no controle e reestudo de casos em execução na clínica ortodôntica, bem como na avaliação dos resultados advindos da terapêutica ortodôntica realizada. Toda a dinâmica de capacitação se relaciona com a utilização de recursos de imagens bidimensionais e tridimensionais.

**Referências:**

- Broadbent, B. S. Bolton Standards and Technique in Orthodontics Practice. *Angle Orthod.* 7:209 - 1937.
- Downs, W.B. Analysis of the Dentofacial Profile. *Angle. Orthod.*, 26 (4): 191-212, Oct. 1956.
- Graber, T.M. Clinical Cephalometric Analysis. In *Vistas in Orthodontics*. Ed: Kraus & Riedel - Philadelphia - Lea Febiger, 1962, 162-187.
- Miles, D.A. Color Atlas of Cone Beam Volumetric Imaging for Dental Applications, Quintessence Publishing Co Inc, Illinois, 2008.
- Miyashita, K. Contemporary Cephalometric Radiography, Quintessence Publishing Co.Inc, Illinois, 1996.
- Ricketts, R.M. The Influence of Orthodontic Treatment on Facial Growth and Development. *Angle Orthod.*, 30 (3): 103-133, July 1960.
- Steiner, C.C. Cephalometrics as a Clinical Tool. In: *Vistas in Orthodontics*, Ed. Kraus & Riedel, Philadelphia, Lea Febiger, 1962, 131-161.
- Tweed, C.H. Clinical Orthodontics. St. Louis, The C. V. Mosby Company, 1966.
- Tweed, C.H. The Diagnostic Facial Triangle in the Control of Treatment Objectives. *Am. J. Orthod.* 55 (6): 651-667, June, 1969.
- Zöller, J.E. & Neugebauer, J. Cone-beam Volumetric Imaging. In *Dental, Oral and Maxillofacial Medicine*, Quintessence Publishing Co Inc, Illinois, 2008.

**Disciplina: Fundamentos de Oclusão Dentária em Ortodontia****Código:** ODO712

**Ementa:** Prover o ensino teórico-aplicado do conceito de oclusão dentária normal na dentição permanente e suas características, assim como transmitir o conhecimento sobre seus fundamentos teóricos para aplicação na clínica, conforme a filosofia de tratamento adotada no Curso de Mestrado em Ortodontia do Programa de Pós-Graduação em Odontologia da Universidade Federal do Rio de Janeiro. Capacitar os alunos ao desenvolvimento de atividades clínicas e de pesquisa em Ortodontia.

**Referências:**

- Angle, E.A. Classification of malocclusion. *Dental Cosmos*, v.41, n. 3, p. 284-94, Mar. 1899.

- Graber, T. M. *Orthodontics Principles and Practice*. Filadephia, W. S. Saunders, 1961, p. 805.

Strang, R. H. W. & Thompson, W. M. A text-book of Orthodontia. 4<sup>a</sup> ed., Philadelphia Lea & Febiger, 1958. p. 880.

Thurow, R. C. Edgewise Orthodontics. 3<sup>a</sup> ed., St. Louis, C. V. Mosby, 1972, p. 336.

Tweed, C. H. Clinical Orthodontics. St. Louis, C. V. Mosby, 1966. v. 1 e 2, p. 945.

Periódicos de interesse para a área de conhecimento.

### Disciplina: Documentação Aplicada à Pesquisa e Clínica Ortodôntica

**Código:** ODO714

**Ementa:** Ensino das técnicas e da execução de registros convencionais e digitais que integram a documentação dos pacientes para o atendimento clínico e para a condução de pesquisas científicas. Treinar o aluno na coleta e organização dos dados informativos do paciente em estudo, objetivando a acurácia no diagnóstico, na elaboração do plano de tratamento ortodôntico e avaliação de seus resultados. Em sequência, após a organização da documentação, os casos clínicos serão apresentados, em seminários, pelos alunos, com a finalidade de desenvolver o senso crítico e científico acerca de diagnóstico e planejamento ortodôntico.

**Referências:**

Broadbent, J. et al. Bolton Standards of Dentofacial Development Growth. St. Louis C.V. Mosby, 1975. 166 p.

Graber, L. W.; Vanarsdall, R. L.; Vig, K. W. L. Orthodontics: Current Principles and Techniques. Elsevier, 5th Edition, 2012.

Miyashita, K. Contemporary Cephalometric Radiography. Quintessence Publishing Co.Inc, Illinois, 1996.

Nance, H.N. The Limitation of Orthodontic Treatment. 1 - Mixed Dentition Diagnosis and Treatment. Am. J. Orthod., v. 33, n. 4, p. 177-223, Apr. 1944.

Nanda, R. Esthetics and Biomechanics in Orthodontics, Elsevier, 2nd Edition, 2015.

Peck, H. & Peck, S. Na index for assessing tooth shape deviation as applied to the mandibular incisors. Am. J. Orthod., v. 61, n. 4, p. 384-401, Apr. 1972.

Tweed, C.H. A Philosophy of Orthodontic Treatment. Am. J. Orthod., 31 (2): 74-103 Feb. 1945.

### Disciplina: Princípios da Mecânica Ortodôntica

**Código:** ODO716

**Ementa:** Capacitar os alunos à compreensão das cargas que determinam as movimentações dentárias e suas reações, conhecendo as características dos fios ortodônticos, dos acessórios e demais aparelhos usados em Ortodontia, assim como seus componentes mecânicos e as ações favoráveis para obter as melhores resultantes, conforme a filosofia de tratamento adotada no Curso de Mestrado em Ortodontia do Programa de Pós-Graduação em Odontologia da Universidade Federal do Rio de Janeiro. Capacitar os alunos ao desenvolvimento de pesquisas em Ortodontia.

**Referências:**

Angle, E.A. Classification of malocclusion. Dental Cosmos, v.41, n. 3, p. 284-94, Mar. 1899.

Ackerman, J. L. et alii. A controlled light continuous force technique. Am. J. Orthod. v. 56, n. 3, p. 233-51, Sep. 1969.

Ackerman, J. L. & Musich, D. R. A systematic modification of edgewise therapy, Am. J. Orthod., v. 67, n. 2, p. 159-75, Feb. 1975.

Anusavice, K. J. Phillips Materiais Dentários. 12<sup>a</sup> ed., Guanabara Koogan, 2020. 592p.

Elias, C.N & Lopes, H.P. Materiais dentários. Ensaios Mecânicos. 1<sup>a</sup> ed., Santos, 2007. 266p.

Graber, T. M. Orthodontics Principles and Practice. Filadelphia, W. S. Saunders, 1961, p. 805.

Merrifield, L. L. & Cross, J. J. Directional Forces. Am. J. Orthod., v. 57, n. 5, p. 435-64, May, 1970.

Ruellas, A.C.O. Biomecânica aplicada à clínica. 1<sup>a</sup> ed., Dental Press, 2013. 272p.

Tweed, C. H. Clinical Orthodontics. St. Louis, C. V. Mosby, 1966. v. 1 e 2, p. 945.

Periódicos de interesse para a área de conhecimento.

#### Disciplina: Treinamento Ortodôntico em Simuladores I

**Código:** ODO718

**Ementa:** Prover o ensino teórico-aplicado dos fundamentos de Biomecânica, com abordagem direcionada ao diagnóstico, planejamento e tratamento de maloclusões, conforme a filosofia adotada no Curso de Mestrado em Ortodontia do Programa de Pós-Graduação em Odontologia da Universidade Federal do Rio de Janeiro.

**Referências:**

Graber, T. M. Orthodontics Principles and Practice. Filadelphia, W. S. Saunders, 1961, p. 805.

Merrifield, L. L. & Cross, J. J. Directional Forces. Am. J. Orthod., v. 57, n. 5, p. 435-64, May, 1970.

Ruellas, A.C.O. Biomecânica aplicada à clínica. 1<sup>a</sup> ed., Dental Press, 2013. 272p.

Strang, R. H. W. & Thompson, W. M. A text-book of Orthodontia. 4<sup>a</sup> ed., Philadelphia Lea & Febiger, 1958. p. 880.

Thurow, R. C. Edgewise Orthodontics. 3<sup>a</sup> ed., St. Louis, C. V. Mosby, 1972, p. 336.

Tweed, C. H. Clinical Orthodontics. St. Louis, C. V. Mosby, 1966. v. 1 e 2, p. 945.

Periódicos de interesse para a área de conhecimento.

#### Disciplina: Introdução à Clínica Ortodôntica

**Código:** ODO720

**Ementa:** Introdução aos conhecimentos teóricos e técnicos para o diagnóstico, a elaboração de planos de tratamento e sua execução no atendimento aos pacientes na clínica ortodôntica. Preparo e organização de documentação para apresentação e discussão de seminários de casos clínicos iniciais, de reestudo para evolução da terapêutica adotada e de avaliação final dos tratamentos. Reavaliação periódica dos casos tratados. Desenvolvimento de pesquisa clínica em Ortodontia.

**Referências:**

Graber, L.W. Orthodontics: Current Principles and Techniques. 7<sup>a</sup> ed., Elsevier, 2022. 1040p.

Nanda, R. Biomechanics and Esthetic Strategies in Clinical Orthodontics. 1<sup>a</sup> ed., Saunders, 2005. 400p.

Nanda, R. Esthetics and Biomechanics in Orthodontics. 2<sup>a</sup> ed., W.B. Saunders Company, 2014. 612p.

Strang, R.H.W. & Thompson, W.M. A text-book of Orthodontia. 4<sup>a</sup> ed. Philadelphia, Lea & Febiger, 1958. 880p.

Tweed, C. H. Clinical Orthodontics. St. Louis, C. V. Mosby, 1966. v. 1 e 2, p. 945

Periódicos para fundamentar as necessidades dos assuntos em discussão na solução dos casos clínicos. Bibliografia pertinente ao tipo metodológico da pesquisa clínica.

#### Disciplina: Conceitos e Planejamento da Aparelhagem Ortodôntica

**Código:** ODO739

**Ementa:** Capacitar os alunos à compreensão sobre os fundamentos teóricos e técnicos da montagem de aparelhos ortodônticos, incluindo o conceito de oclusão dentária normal na dentição permanente, conforme a filosofia de tratamento adotada no Curso de Mestrado em Ortodontia do Programa de Pós-Graduação em Odontologia da Universidade Federal do Rio de Janeiro. Capacitar os alunos ao desenvolvimento de atividades clínicas e de pesquisa em Ortodontia.

**Referências:**

Ackerman, J. L. & Musich, D. R. A systematic modification of edgewise therapy, Am. J. Orthod., v. 67, n. 2, p. 159-75, Feb. 1975.

Graber, T. M. Orthodontics Principles and Practice. Philadelphia, W. S. Saunders, 1961, p. 805.

Merrifield, L. L. & Cross, J. J. Directional Forces. Am. J. Orthod., v. 57, n. 5, p. 435-64, May, 1970.

Peck, H. & Peck, S. Na index for assessing tooth shape deviation as applied to the mandibular incisors. Am. J. Orthod., v. 61, n. 4, p. 384-401, Apr. 1972.

Strang, R. H. W. & THOMPSON, W. M. A text-book of Orthodontia. 4<sup>a</sup> ed., Philadelphia Lea & Febiger, 1958. p. 880.

Thurow, R. C. Edgewise Orthodontics. 3<sup>a</sup> ed., St. Louis, C. V. Mosby, 1972, p. 336.

Tweed, C. H. Evolutionary trends in orthodontics, past, present and future. Am. J. Orthod., v. 39, n. 2, p. 81-108, Feb., 1953.

Tweed, C. H. Clinical Orthodontics. St. Louis, C. V. Mosby, 1966. v. 1 e 2, p. 945.

Periódicos de interesse para a área de conhecimento.

#### Disciplina: Didática em Ortodontia

**Código:** ODO719

**Ementa:** Aplicar as técnicas didáticas necessárias à transmissão do conhecimento de modo claro e contextualizado. Desenvolver novas tecnologias de ensino, retenção do conhecimento e avaliação do aprendizado. Produzir material didático com recursos audiovisuais e digitais com a finalidade de ampliar a produção e disseminação do conhecimento para a formação acadêmica nos seus diversos níveis e, também, para atuar junto ao desenvolvimento de pesquisas científicas.

**Referências:**

Aly, M., Willems, G., Carels, C. & Elen, J. Instructional multimedia programs for self-directed learning in undergraduate and postgraduate training in orthodontics. Eur. J. Dent. Educ., 2003 Feb; 7(1): 20-26.

Aly, M., Willems, G., Noortgate, W.V. D. & Elen, J. Effect of multimedia information sequencing on educational outcome in orthodontic training. *Eur. J. Orthod.* Publicado online: July 6, 2011.

Bentele, M.J., Vig, K.W.L., Shanker, S., Beck, M. Efficacy of training dental students in the index of orthodontic treatment need. *Am. J. Orthod. Dentofacial Orthop.* St. Louis. 2002 nov; 122(5): 456-462.

Cunha, M. I. Qualidade da graduação: a relação entre ensino, pesquisa e extensão e o desenvolvimento profissional docente. Araraquara: Junqueira & Marin, 2012.

Ericone, D. (org.). Ser professor. 4. ed. Porto Alegre: EDIPUCRS, 2004.

Freire, P. Pedagogia da autonomia: saberes necessários à prática educativa. 41 ed. São Paulo: Paz e Terra, 2010. Coleção Leitura.

#### Disciplina: Treinamento Ortodôntico em Simuladores II

**Código:** ODO738

**Ementa:** Prosseguir com o ensino teórico-aplicado dos fundamentos de Biomecânica, iniciado na disciplina de Treinamento Ortodôntico em Simuladores I, com abordagem direcionada ao diagnóstico, planejamento e tratamento de maloclusões, conforme a filosofia adotada no Curso de Mestrado em Ortodontia do Programa de Pós-Graduação em Odontologia da Universidade Federal do Rio de Janeiro.

**Referências:**

Graber, T. M. *Orthodontics Principles and Practice*. Filadelfia, W. S. Saunders, 1961, p. 805.

Merrifield, L. L. & Cross, J. J. *Directional Forces*. Am. J. Orthod., v. 57, n. 5, p. 435-64, May, 1970.

Ruellas, A.C.O. *Biomecânica aplicada à clínica*. 1<sup>a</sup> ed., Dental Press, 2013. p. 272.

Strang, R. H. W. & Thompson, W. M. *A text-book of Orthodontia*. 4<sup>a</sup> ed., Philadelphia Lea & Febiger, 1958. p. 880.

Thurow, R. C. *Edgewise Orthodontics*. 3<sup>a</sup> ed., St. Louis, C. V. Mosby, 1972, p. 336.

Tweed, C. H. *Clinical Orthodontics*. St. Louis, C. V. Mosby, 1966. v. 1 e 2, p. 945.

Periódicos de interesse para a área de conhecimento.

#### Disciplina: Recursos Auxiliares em Ortodontia

**Código:** ODO713

**Ementa:** Prover o conhecimento teórico e o respectivo treinamento direcionado à confecção e aplicação de recursos auxiliares utilizados no tratamento de maloclusões, conforme a filosofia adotada no Curso de Mestrado em Ortodontia do Programa de Pós-Graduação em Odontologia da Universidade Federal do Rio de Janeiro.

**Referências:**

Mucha, J.N. *Grampos e Placas Ortodônticas - Introdução à Técnica Básica de Laboratório*. 2<sup>a</sup> ed., Dental Press, 2013. p. 112.

#### Disciplina: Clínica de Ortodontia Interceptativa e Ortopedia Facial

**Código:** ODO721

**Ementa:** Aplicação direcionada aos conhecimentos teóricos e técnicos de Ortodontia e Ortopedia Facial para o diagnóstico, a elaboração de planos de tratamento e sua execução no atendimento aos pacientes na clínica. Preparo e organização de documentação para apresentação e discussão de seminários de casos clínicos iniciais, de reestudo para evolução da terapêutica adotada e de avaliação final dos tratamentos. Reavaliação periódica dos casos tratados. Desenvolvimento de pesquisa clínica em Ortodontia.

**Referências:**

- Graber, L.W. Orthodontics: Current Principles and Techniques. 7<sup>a</sup> ed., Elsevier, 2022. 1040p.
- Nance, H.N. The Limitation of Orthodontic Treatment. 1 - Mixed Dentition Diagnosis and Treatment. Am.J.Orthod., v. 33, n. 4, p. 177-223, Apr. 1944.
- Nanda, R. Biomechanics and Esthetic Strategies in Clinical Orthodontics. 1<sup>a</sup> ed., Saunders, 2005. 400p.
- Nanda, R. Esthetics and Biomechanics in Orthodontics. 2<sup>a</sup> ed., W.B. Saunders Company, 2014. 612p.
- Strang, R.H.W. & Thompson, W.M. A text-book of Orthodontia. 4<sup>a</sup> ed. Philadelphia, Lea & Febiger, 1958. 880p.
- Tweed, C.H. Clinical Orthodontics - St. Louis - The C. V. Mosby Company, 1966.
- Periódicos para fundamentar as abordagens de Ortodontia Interceptativa e Ortopedia Facial na solução dos casos clínicos. Bibliografia pertinente ao tipo metodológico da pesquisa clínica.

**Disciplina: Clínica Ortodôntica – Terapias Estéticas Auxiliares**

**Código:** ODO740

**Ementa:** Aplicação dos conhecimentos teóricos e técnicos para o diagnóstico, a elaboração de planos de tratamento e sua execução no atendimento aos pacientes na clínica ortodôntica, associada à utilização de terapias estéticas auxiliares como estratégias terapêuticas. Preparo e organização de documentação para apresentação e discussão de seminários de casos clínicos iniciais, de reestudo para evolução da terapêutica adotada e de avaliação final dos tratamentos. Reavaliação periódica dos casos tratados. Desenvolvimento de pesquisa clínica em Ortodontia.

**Referências:**

- Graber, L.W. Orthodontics: Current Principles and Techniques. 7<sup>a</sup> ed., Elsevier, 2022. 1040p.
- Nanda, R. Biomechanics and Esthetic Strategies in Clinical Orthodontics. 1<sup>a</sup> ed., Saunders, 2005. 400p.
- Nanda, R. Esthetics and Biomechanics in Orthodontics. 2<sup>a</sup> ed., W.B. Saunders Company, 2014. 612p.
- Strang, R.H.W. & Thompson, W.M. A text-book of Orthodontia. 4<sup>a</sup> ed. Philadelphia, Lea & Febiger, 1958. 880p.
- Tweed, C.H. Clinical Orthodontics. St. Louis - The C. V. Mosby Company, 1966.
- Periódicos para fundamentar as terapias estéticas auxiliares na solução dos casos clínicos. Bibliografia pertinente ao tipo metodológico da pesquisa clínica.

**Disciplina: Estratégias para a Produção do Conhecimento Científico**

**Código:** ODO725

**Ementa:** Consolidar as etapas necessárias para a produção do conhecimento científico. Domínio dos formatos, linguagens, competências técnicas e estéticas para o desenvolvimento de diversos meios de comunicação acadêmica e científica, tais como: pôsteres, artigos científicos, e-books, livros e capítulos de livros. Compreensão da importância da divulgação da produção intelectual em periódicos científicos, o processo de submissão, revisão por pares e demais processos editoriais.

**Referências:**

Estrela, C. Metodologia científica: Ciência, Ensino, Pesquisa. 3a ed., Artes Médicas, 2018. 738p.

Grigolli, A.A.G. Metodologia do trabalho científico e recursos informacionais na área da saúde. 1a ed, Santos, 2008. 208p.

Toassi, R.F.C. Metodologia científica aplicada à área da saúde. 2a ed, Editora da UFRGS, 2021. 151p.

Periódicos para fundamentar o desenvolvimento de produções bibliográficas e técnicas.

**Disciplina: Tecnologias Aplicadas à Ortodontia**

**Código:** ODO737

**Ementa:** Capacitar os alunos ao conhecimento continuado sobre a aquisição e interpretação de exames de imagens tridimensionais, adquirido na disciplina de Imaginologia aplicada à Ortodontia, com o manejo de análises realizadas em programas desenvolvidos para esta finalidade específica. A aplicação subsequente deste material será igualmente direcionada como meio de pesquisa e de diagnóstico na clínica ortodôntica, sob diferentes focos: na elaboração de planos de tratamento, no acompanhamento de pacientes em fase de crescimento, no controle e reestudo de casos em execução na clínica ortodôntica, bem como na avaliação dos resultados advindos da terapêutica ortodôntica realizada.

**Referências:**

Graber, L.W. Orthodontics: Current Principles and Techniques. 7<sup>a</sup> ed., Elsevier, 2022. 1040p.

Periódicos de interesse para a área de conhecimento.

**Disciplina: Diagnóstico e Orientação de Tratamento em Ortodontia**

**Código:** ODO717

**Ementa:** Proporcionar condições ao aluno de reconhecer e diagnosticar as maloclusões em diferentes faixas etárias, orientando o planejamento do tratamento ortodôntico, segundo os preceitos ministrados no Curso de Mestrado em Ortodontia do Programa de Pós-Graduação em Odontologia da Universidade Federal do Rio de Janeiro, conforme a indicação clínica de prevenir, interceptar ou corrigir o problema ortodôntico diagnosticado. Conscientizar o aluno de que a estabilidade da correção ortodôntica é fator essencial, por meio do estudo dos resultados obtidos com diferentes métodos de contenção e dos aspectos mecânicos e biológicos associados com a recidiva. O conhecimento sobre diagnóstico, planejamento e prognóstico proporcionarão

condições para a evolução da especialidade como ciência e capacitar o futuro docente-pesquisador a orientar e realizar pesquisas.

**Referências:**

- Graber, L.W. Orthodontics: Current Principles and Techniques. 7<sup>a</sup> ed., Elsevier, 2022. 1040p.
- Bell, W.H.; Proffit, W. R. & White, R. P. Surgical Correction of Dentofacial Deformities, Philadelphia: W.B. Saunders Company, 1980.
- Mcneill, C. Science and Practice of Occlusion. Quintessence Books, 240p. 2007.
- Nanda, R. Biomechanics and Esthetic Strategies in Clinical Orthodontics. 1<sup>a</sup> ed., Saunders, 2005. 400p.
- Nanda, R. Esthetics and Biomechanics in Orthodontics. 2<sup>a</sup> ed., W.B. Saunders Company, 2014. 612p.
- Okeson, J. P. Tratamento das Desordens Temporomandibulares e Oclusão. Mosby Elsevier, 6<sup>a</sup> ed., 2006, 515p. 2008.
- Shafer, W. G., Hine, M. K. & Levi, B. M. Patologia Bucal, 3a ed., Rio de Janeiro: Interamericana, 1985, 728 p.
- Strang, R.H.W. & Thompson, W.M. A text-book of Orthodontia. 4<sup>a</sup> ed. Philadelphia, Lea & Febiger, 1958. 880p.
- Tweed, C.H. Clinical Orthodontics. St. Louis, The C. V. Mosby Company, 1966.
- Periódicos de interesse para a área de conhecimento.

**Disciplina: Cirurgia Ortognática**

**Código:** ODO750

**Ementa:** Proporcionar aos alunos o conhecimento acerca do diagnóstico, planejamento e das abordagens terapêuticas relacionadas às deformidades dento-faciais que não podem ser tratadas, exclusivamente, com Ortodontia convencional, mas pela combinação de métodos cirúrgicos e ortodônticos. Promover a discussão de casos clínicos com a apresentação de estratégias de tratamento.

**Referências:**

Proffit, W.R.; White, R.P.; Sarver, D.M. Tratamento Contemporâneo de Deformidades Dentofaciais. Porto Alegre: Artmed, 2005.

Medeiros, P.J.; Medeiros, P.P. Cirurgia Ortognática para o Ortodontista. São Paulo: Santos, 2004.

Periódicos de interesse para a área de conhecimento.

**Disciplina: Oclusão Dentária Aplicada à Ortodontia**

**Código:** ODO732

**Ementa:** Prover a identificação de fatores oclusais que causam, a curto ou longo prazo, problemas que serão refletidos no periodonto, na articulação temporomandibular e, inclusive, na estabilidade dos casos tratados. Introdução às disfunções temporomandibulares. Promover a discussão de casos clínicos com a abordagem do diagnóstico e estratégias de tratamento.

**Referências:**

Marchini, L. et al. Oclusão dentária - Princípios e prática clínica. Ed Manole, 2.ed., 2021, 232p.

Okeson, J. Tratamento dos distúrbios temporomandibulares e Oclusão. Ed Guanabara Koogan, 8.ed., 2021, 496p.  
Monte, T.L & Lages, L.P.D. Oclusão Funcional em Ortodontia. Ed. Tota, 1.ed., 2020, 230p.  
Periódicos de interesse para a área de conhecimento.

#### Disciplina: Clínica Ortodôntica – Ancoragem Esquelética

**Código:** ODO722

**Ementa:** Aplicação dos conhecimentos teóricos e técnicos para o diagnóstico, planejamento e a execução dos tratamentos ortodônticos para o atendimento, de forma integrada, aos pacientes. Condução de casos clínicos de alta complexidade que demandam a aplicação de dispositivos de ancoragem esquelética serão contemplados, de modo a orientar os alunos sobre a relevância da utilização desses recursos na terapia ortodôntica. Preparo e organização de documentação para apresentação e discussão de seminários de casos clínicos iniciais, de reestudo para evolução da terapêutica adotada e de avaliação final dos tratamentos. Reavaliação periódica dos casos tratados. Desenvolvimento de pesquisa clínica avançada em Ortodontia e capacitação do futuro docente-pesquisador a orientar e conduzir pesquisas clínicas na sua área de conhecimento.

**Referências:**

Graber, L.W. Orthodontics: Current Principles and Techniques. 7<sup>a</sup> ed., Elsevier, 2022. 1040p.  
Lee, J.S. Aplicações dos mini-implantes ortodônticos. 1<sup>a</sup> ed., Quintessence Editora Ltda., 2009. 274p.  
Nanda, R. Biomechanics and Esthetic Strategies in Clinical Orthodontics. 1<sup>a</sup> ed., Saunders, 2005. 400p.  
Nanda, R. Esthetics and Biomechanics in Orthodontics. 2<sup>a</sup> ed., W.B. Saunders Company, 2014. 612p.  
Strang, R.H.W. & Thompson, W.M. A text-book of Orthodontia. 4<sup>a</sup> ed. Philadelphia, Lea & Febiger, 1958. 880p.  
Tweed, C.H. Clinical Orthodontics - St. Louis - The C. V. Mosby Company, 1966.  
Periódicos para fundamentar a aplicação da ancoragem esquelética para a solução dos casos clínicos. Bibliografia pertinente ao tipo metodológico da pesquisa clínica em desenvolvimento. Bibliografia pertinente ao tipo metodológico da pesquisa clínica em desenvolvimento.

#### Disciplina: Clínica Ortodôntica – Interação Interprofissional

**Código:** ODO742

**Ementa:** Aplicação dos conhecimentos teóricos e técnicos para o diagnóstico, planejamento e a execução dos tratamentos ortodônticos para o atendimento, de forma integrada, aos pacientes. Condução de casos clínicos que demandam interação multidisciplinar serão contemplados, de modo a orientar os alunos sobre a relevância da visão interdisciplinar na Odontologia, para otimizar o resultado final do tratamento. Preparo e organização de documentação para apresentação e discussão de seminários de casos clínicos iniciais, de reestudo para evolução da terapêutica adotada e de avaliação final dos tratamentos. Reavaliação periódica dos casos tratados. Desenvolvimento de pesquisa clínica avançada em Ortodontia e capacitação do futuro

docente-pesquisador a orientar e conduzir pesquisas clínicas na sua área de conhecimento.

**Referências:**

Graber, L.W. Orthodontics: Current Principles and Techniques. 7<sup>a</sup> ed., Elsevier, 2022. 1040p.

Nanda, R. Biomechanics and Esthetic Strategies in Clinical Orthodontics. 1<sup>a</sup> ed., Saunders, 2005. 400p.

Nanda, R. Esthetics and Biomechanics in Orthodontics. 2<sup>a</sup> ed., W.B. Saunders Company, 2014. 612p.

Strang, R.H.W. & Thompson, W.M. A text-book of Orthodontia. 4<sup>a</sup> ed. Philadelphia, Lea & Febiger, 1958. 880p.

Tweed, C.H. Clinical Orthodontics - St. Louis - The C. V. Mosby Company, 1966.

Periódicos para fundamentar as necessidades do manejo ortodôntico interprofissional em análise, para a solução dos casos clínicos. Bibliografia pertinente ao tipo metodológico da pesquisa clínica em desenvolvimento.

**Disciplina: Clínica Ortodôntica – Cirurgia Ortognática**

**Código:** ODO709

**Ementa:** Aplicação dos conhecimentos teóricos e técnicos para o diagnóstico, planejamento e a execução dos tratamentos ortodônticos para o atendimento, de forma integrada, aos pacientes. Condução de casos clínicos de alta complexidade que demandam interação da Ortodontia e Cirurgia Ortognática serão contemplados, de modo a orientar os alunos nos tratamentos indicados para sua associação. Preparo e organização de documentação para apresentação e discussão de seminários de casos clínicos iniciais, de reestudo para evolução da terapêutica adotada e de avaliação final dos tratamentos. Reavaliação periódica dos casos tratados. Desenvolvimento de pesquisa clínica avançada em Ortodontia e capacitação do futuro docente-pesquisador a orientar e conduzir pesquisas clínicas na sua área de conhecimento.

**Referências:**

Bell, W.H.; Proffit, W. R. & White, R. P. Surgical Correction of Dentofacial Deformities, Philadelphia: W.B. Saunders Company, 1980.

Graber, L.W. Orthodontics: Current Principles and Techniques. 7<sup>a</sup> ed., Elsevier, 2022. 1040p. Medeiros, P.J.; Medeiros, P.P. Cirurgia Ortognática para o Ortodontista. São Paulo: Santos, 2004.

Nanda, R. Biomechanics and Esthetic Strategies in Clinical Orthodontics. 1<sup>a</sup> ed., Saunders, 2005. 400p.

Nanda, R. Esthetics and Biomechanics in Orthodontics. 2<sup>a</sup> ed., W.B. Saunders Company, 2014. 612p.

Proffit, W.R.; White, R.P.; Sarver, D.M. Tratamento Contemporâneo de Deformidades Dentofaciais. Porto Alegre: Artmed, 2005.

Periódicos para fundamentar as abordagens orto-cirúrgicas para a solução dos casos clínicos. Bibliografia pertinente ao tipo metodológico da pesquisa clínica em desenvolvimento.

**Disciplina: Clínica Ortodôntica – Alinhadores Ortodônticos**

**Código:** ODO723

**Ementa:** Aplicação dos conhecimentos teóricos e técnicos para o diagnóstico, planejamento e a execução dos tratamentos ortodônticos de casos clínicos indicados para serem conduzidos com alinhadores ortodônticos. Preparo e organização de documentação para apresentação e discussão de seminários de casos clínicos iniciais, de reestudo para evolução da terapêutica adotada e de avaliação final dos tratamentos. Reavaliação periódica dos casos tratados. Desenvolvimento de pesquisa clínica avançada em Ortodontia. Ênfase com a comunicação e parceria com IES e centros de estudo afins, na abordagem terapêutica dos referidos casos clínicos.

**Referências:**

- Graber, L.W. Orthodontics: Current Principles and Techniques. 7<sup>a</sup> ed., Elsevier, 2022. 1040p.
- Nanda, R. Biomechanics and Esthetic Strategies in Clinical Orthodontics. 1<sup>a</sup> ed., Saunders, 2005. 400p.
- Nanda, R. Esthetics and Biomechanics in Orthodontics. 2<sup>a</sup> ed., W.B. Saunders Company, 2014. 612p.
- Strang, R.H.W. & Thompson, W.M. A text-book of Orthodontia. 4<sup>a</sup> ed. Philadelphia, Lea & Febiger, 1958. 880p.
- Tweed, C.H. Clinical Orthodontics - St. Louis - The C. V. Mosby Company, 1966.
- Zheng, M., Liu, R., Ni, Z. & Yu, Z. Efficiency, effectiveness and treatment stability of clear aligners: A systematic review and meta-analysis. Orthod Craniofac Res., v. 20, n. 3, p. 127-33, 2017.
- Periódicos para fundamentar a aplicação dos alinhadores ortodônticos para a solução dos casos clínicos. Bibliografia pertinente ao tipo metodológico da pesquisa clínica em desenvolvimento.

**Disciplina: Clínica Ortodôntica – Inovações Tecnológicas**

**Código:** **ODO748**

**Ementa:** Prover a inclusão de recursos de inovações tecnológicas para o diagnóstico, planejamento e a execução dos tratamentos ortodônticos para o atendimento, de forma integrada, aos pacientes. Condução de casos clínicos de modo a orientar os alunos sobre a relevância de contemplar novos recursos tecnológicos nos tratamentos. Preparo e organização de documentação para apresentação e discussão de seminários de casos clínicos iniciais, de reestudo para evolução da terapêutica adotada e de avaliação final dos tratamentos. Reavaliação periódica dos casos tratados. Desenvolvimento de pesquisa clínica avançada em Ortodontia e capacitação do futuro docente-pesquisador a orientar e conduzir pesquisas clínicas na sua área de conhecimento.

**Referências:**

- Graber, L.W. Orthodontics: Current Principles and Techniques. 7<sup>a</sup> ed., Elsevier, 2022. 1040p.
- Nanda, R. Biomechanics and Esthetic Strategies in Clinical Orthodontics. 1<sup>a</sup> ed., Saunders, 2005. 400p.
- Nanda, R. Esthetics and Biomechanics in Orthodontics. 2<sup>a</sup> ed., W.B. Saunders Company, 2014. 612p.
- Strang, R.H.W. & Thompson, W.M. A text-book of Orthodontia. 4<sup>a</sup> ed. Philadelphia, Lea & Febiger, 1958. 880p.
- Tweed, C.H. Clinical Orthodontics - St. Louis - The C. V. Mosby Company, 1966.

Periódicos para fundamentar a aplicação das inovações tecnológicas para a solução dos casos clínicos.  
Bibliografia pertinente ao tipo metodológico da pesquisa clínica em desenvolvimento.

#### 4 ÁREA DE CONCENTRAÇÃO ODONTOPEDIATRIA – Obrigatórias

##### Disciplina: Documentação e Pesquisa Clínica em Traumatismos Dentoalveolares I

**Código:** ODO743

**Ementa:** Planejamento, documentação clínica e realização de tratamentos multidisciplinares para casos de crianças e adolescentes afetados por traumatismos dento-alveolares.

**Referências:**

Maia LC & Primo LG. Odontologia Integrada na Infância. 1<sup>a</sup> ed. São Paulo. Editora Santos, 2012.

Andreasen JO, Andreasen FM, Andersson L. Textbook and Color Atlas of Traumatic Injuries to the Teeth. Wiley-Blackwell, 5<sup>th</sup> ed., 2019, 1050p.

Kramer PF & Feldens CA. Traumatismos na Dentição Decídua: Prevenção, Diagnóstico e Tratamento. 1<sup>a</sup> ed. São Paulo, Editora Santos, 2005.

Periódicos: Dental Traumatology, Journal of Dentistry for Children, Pediatric Dentistry, International Journal of Paediatric Dentistry.

##### Disciplina: Seminários Científicos em Odontopediatria I

**Código:** ODO781

**Ementa:** Estudo, discussão e análise crítica e aprofundada de artigos científicos em temas de pesquisa de interesse na Odontopediatria.

**Referências:**

São discutidas pesquisas científicas publicadas em revistas de relevância na área como: Journal of Dental Research, International Journal of Paediatric Dentistry, Clinical Oral Investigations, Pediatric Dentistry, The Journal Clinical Pediatric Dentistry, European Archives of Paediatric Dentistry, Journal of Dentistry, Dental Materials, Journal of Endodontics, International Journal of Endodontics, Brazilian Oral Research, dentre outras.

##### Disciplina: Seminários Clínicos em Odontopediatria I

**Código:** ODO782

**Ementa:** Estudo, discussão e análise crítica e aprofundada de artigos de casos clínicos em temas variados de Odontopediatria.

**Referências:**

São discutidos artigos de caso clínico publicados em revistas científicas de relevância na área como: International Journal of Paediatric Dentistry, Journal of American Dental Association, Journal of Dentistry for Children, Oral Surgery, Oral Medicine, Oral Pathology, Oral Radiology and Endodontics, Pediatric Dentistry, Quintessence International, The Journal Clinical Pediatric Dentistry, Case Reports in Pediatric Dentistry, European Journal of Pediatric Dentistry, European Archives of Paediatric Dentistry.

**Disciplina: Temas de Odontopediatria I****Código:** ODO730

**Ementa:** Estudo de temas avançados de Odontopediatria, incluindo manejo de lesões traumáticas, novos materiais para restaurações dentárias em dentes decíduos, tratamento endodôntico mecanizado em dentes decíduos e outros.

**Referências:**

- Correa MS. Odontopediatria na Primeira Infância: Uma Abordagem Multidisciplinar. Quintessence. 1<sup>a</sup> Ed. 2017. 748p.
- Dean JA, Avery DR & McDonald RE. Odontopediatria Para Crianças e Adolescentes. Elsevier. 9<sup>a</sup> Ed. 2011. 720p.
- Fejerskov O, Nived B & Kidd E. Cárie Dentária: Fisiopatologia e Tratamento. 3<sup>a</sup> ed. Grupo, 2017. 450p.
- Andreasen JO, Andreasen FM, Andersson L. Textbook and Color Atlas of Traumatic Injuries to the Teeth. Wiley-Blackwell, 5<sup>th</sup> ed., 2019, 1050p.
- Fuks AB, Peretz B. Pediatric Endodontics: Current concepts in Pulp therapy for primary and young permanent teeth. Springer, 2016, 164p.

**Disciplina: Documentação e Pesquisa Clínica I****Código:** ODO736

**Ementa:** Atendimento clínico de casos de Odontopediatria em pacientes jovens para documentação científica e clínica. Produção de material didático, científico e de divulgação de técnicas avançadas de tratamento odontológico em Odontopediatria.

**Referências:**

- Dean JA, Avery DR & McDonald RE. Odontopediatria para Crianças e Adolescentes. Elsevier. 9<sup>a</sup> Ed. 2011. 720p.
- Fuks AB, Peretz B. Pediatric Endodontics: Current concepts in Pulp therapy for primary and young permanent teeth. Springer, 2016, 164p.
- Moursi AM, Fonseca MA, Truesdale AL. Clinical cases in Pediatric Dentistry. Wiley-Blackwell, 2012, 385p.

**Disciplina: Documentação e Pesquisa Clínica em Traumatismos Dentoalveolares II****Código:** ODO744

**Ementa:** Planejamento, documentação clínica e realização de tratamentos multidisciplinares para casos de crianças e adolescentes afetados por traumatismos dento-alveolares.

**Referências:**

- Maia LC & Primo LG. Odontologia Integrada na Infância. 1<sup>a</sup> ed. São Paulo. Editora Santos, 2012.
- Andreasen JO, Andreasen FM, Andersson L. Textbook and Color Atlas of Traumatic Injuries to the Teeth. Wiley-Blackwell, 5<sup>th</sup> ed., 2019, 1050p.
- Kramer PF & Feldens CA. Traumatismos na Dentição Decídua: Prevenção, Diagnóstico e Tratamento. 1<sup>a</sup> ed. São Paulo, Editora Santos, 2005.
- Periódicos: Dental Traumatology, Journal of Dentistry for Children, Pediatric Dentistry,

International Journal of Paediatric Dentistry.

**Disciplina: Seminários Científicos em Odontopediatria II**

**Código:** ODO783

**Ementa:** Estudo, discussão e análise crítica e aprofundada de artigos científicos em temas de pesquisa de interesse na Odontopediatria.

**Referências:**

São discutidas pesquisas científicas publicadas em revistas de relevância na área como: Journal of Dental Research, International Journal of Paediatric Dentistry, Clinical Oral Investigations, Pediatric Dentistry, Plos One, European Archives of Paediatric Dentistry, Journal of Dentistry, Dental Materials, Journal of Endodontics, International Journal of Endodontics, Brazilian Oral Research, dentre outras.

**Disciplina: Seminários Clínicos em Odontopediatria II**

**Código:** ODO784

**Ementa:** Estudo, discussão e análise crítica e aprofundada de artigos de casos clínicos em temas variados de Odontopediatria.

**Referências:**

São discutidos artigos de caso clínico publicados em revistas científicas de relevância na área como: International Journal of Paediatric Dentistry, Journal of American Dental Association, Journal of Dentistry for Children, Oral Surgery, Oral Medicine, Oral Pathology, Oral Radiology and Endodontics, Pediatric Dentistry, Quintessence International, The Journal Clinical Pediatric Dentistry, Case Reports in Pediatric Dentistry, European Journal of Pediatric Dentistry, European Archives of Paediatric Dentistry.

**Disciplina: Temas de Odontopediatria II**

**Código:** ODO774

**Ementa:** Estudo de temas avançados de Odontopediatria, incluindo manejo de lesões traumáticas, novos materiais para restaurações dentárias em dentes decíduos, tratamento endodôntico mecanizado em dentes decíduos e outros.

**Referências:**

Correa MS. Odontopediatria na Primeira Infância: Uma Abordagem Multidisciplinar. Quintessence. 1<sup>a</sup> Ed. 2017. 748p.

Dean JA, Avery DR & McDonald RE. Odontopediatria Para Crianças e Adolescentes. Elsevier. 9<sup>a</sup> Ed. 2011. 720p.

Fejerskov O, Nived B & Kidd E. Cárie Dentária: Fisiopatologia e Tratamento. 3<sup>a</sup> ed. Grupo, 2017. 450p.

Andreasen JO, Andreasen FM, Andersson L. Textbook and Color Atlas of Traumatic Injuries to the Teeth. Wiley-Blackwell, 5<sup>th</sup> ed., 2019, 1050p.

Fuks AB, Peretz B. Pediatric Endodontics: Current concepts in Pulp therapy for primary and young permanent teeth. Springer, 2016, 164p.

**Disciplina: Documentação e Pesquisa Clínica II**

**Código:** ODO746

**Ementa:** Atendimento clínico de casos de Odontopediatria em pacientes jovens para documentação científica e clínica. Produção de material didático, científico e de divulgação de técnicas avançadas de tratamento odontológico em Odontopediatria.

**Referências:**

Dean JA, Avery DR & McDonald RE. Odontopediatria para Crianças e Adolescentes. Elsevier. 9<sup>a</sup> Ed. 2011. 720p.

Fuks AB, Peretz B. Pediatric Endodontics: Current concepts in Pulp therapy for primary and young permanent teeth. Springer, 2016, 164p.

Moursi AM, Fonseca MA, Truesdale AL. Clinical cases in Pediatric Dentistry. Wiley-Blackwell, 2012, 385p.

**Disciplina: Documentação e Pesquisa Clínica em Traumatismos Dentoalveolares III**

**Código:** ODO745

**Ementa:** Planejamento, documentação clínica e realização de tratamentos multidisciplinares para casos de crianças e adolescentes afetados por traumatismos dento-alveolares.

**Referências:**

Maia LC & Primo LG. Odontologia Integrada na Infância. 1<sup>a</sup> ed. São Paulo. Editora Santos, 2012.

Andreasen JO, Andreasen FM, Andersson L. Textbook and Color Atlas of Traumatic Injuries to the Teeth. Wiley-Blackwell, 5<sup>th</sup> ed., 2019, 1050p.

Kramer PF & Feldens CA. Traumatismos na Dentição Decídua: Prevenção, Diagnóstico e Tratamento. 1<sup>a</sup> ed. São Paulo, Editora Santos, 2005.

Periódicos: Dental Traumatology, Journal of Dentistry for Children, Pediatric Dentistry, International Journal of Paediatric Dentistry.

**Disciplina: Elaboração de Artigo Científico em Odontopediatria I**

**Código:** ODO759

**Ementa:** Elaboração de artigos científicos em Odontopediatria a partir das pesquisas relacionadas às dissertações de mestrado desenvolvidas pelos alunos durante suas atividades no curso.

**Referências:**

Artigos científicos publicados em revistas de interesse como International Journal of Paediatric Dentistry, Journal of Dental Research, Journal of Dentistry for Children, Clinical Oral Investigations, Pediatric Dentistry, Plos One, The Journal Clinical Pediatric Dentistry, Journal of Endodontics, Coomunity Dentistry and Oral Epidemiology, European Archives of Paediatric Dentistry serão utilizados.

**Disciplina: Supervisão de Clínica**

**Código:** ODO763

**Ementa:** Supervisão de alunos de graduação nas disciplinas de Odontopediatria da Faculdade de Odontologia da UFRJ. Aplicação prática dos conhecimentos adquiridos sobre o ensino do planejamento e execução de tratamentos preventivos e restauradores em pacientes infantis. Acompanhamento dos alunos de graduação durante suas atividades clínicas.

**Referências:**

Correa MS. Odontopediatria na Primeira Infância: uma Abordagem Multidisciplinar. Quintessence. 1<sup>a</sup> ed. 2017. 748p.

Feldens CA & Kramer PF. Cárie Dentária na Infância: uma Abordagem Contemporânea. Santos. 1<sup>a</sup> ed., 2013, 312p.

Guedes-Pinto AC & Mello-Moura AC. Odontopediatria. 9<sup>a</sup> ed. Rio de Janeiro: Santos, 2016. 836 p.

Maia LC & Primo LG. Odontologia Integrada na Infância. 1<sup>a</sup> ed. São Paulo. Editora Santos, 2012.

Risso PA. Odontologia Integrada na Adolescência. Santos. 1<sup>a</sup> ed. 2012, 273p.

#### Disciplina: Documentação e Pesquisa Clínica Avançada I

**Código:** ODO733

**Ementa:** Atendimento clínico de casos de Odontopediatria avançados para documentação científica e clínica. Produção de material didático, científico e de divulgação de técnicas avançadas de tratamento odontológico em Odontopediatria.

**Referências:**

Dean JA, Avery DR & McDonald RE. Odontopediatria para Crianças e Adolescentes. Elsevier. 9<sup>a</sup> Ed. 2011. 720p.

Fuks AB, Peretz B. Pediatric Endodontics: Current concepts in Pulp therapy for primary and young permanent teeth. Springer, 2016, 164p.

Moursi AM, Fonseca MA, Truesdale AL. Clinical cases in Pediatric Dentistry. Wiley-Blackwell, 2012, 385p.

#### Disciplina: Elaboração de Artigo Clínico em Odontopediatria I

**Código:** ODO760

**Ementa:** Elaboração de artigos clínicos em Odontopediatria a partir de casos clínicos executados pelos alunos durante suas atividades clínicas no curso de Mestrado.

**Referências:**

Relatos de casos clínicos publicados em revistas de interesse como International Journal of Paediatric Dentistry, Journal of American Dental Association, Journal of Dentistry for Children, Oral Surgery, Oral Medicine, Oral Pathology, Oral Radiology and Endodontics, Pediatric Dentistry, Quintessence International, The Journal Clinical Pediatric Dentistry, Case Reports in Pediatric Dentistry, European Journal of Pediatric Dentistry, European Archives of Paediatric Dentistry serão utilizados.

#### Disciplina: Documentação e Pesquisa Clínica em Traumatismos Dentoalveolares IV

**Código:** ODO762

**Ementa:** Planejamento, documentação clínica e realização de tratamentos multidisciplinares para casos de crianças e adolescentes afetados por traumatismos dento-alveolares.

**Referências:**

Maia LC & Primo LG. Odontologia Integrada na Infância. 1<sup>a</sup> ed. São Paulo. Editora Santos, 2012.

Andreasen JO, Andreasen FM, Andersson L. Textbook and Color Atlas of Traumatic Injuries to the Teeth. Wiley-Blackwell, 5<sup>th</sup> ed., 2019, 1050p.  
Kramer PF & Feldens CA. Traumatismos na Dentição Decídua: Prevenção, Diagnóstico e Tratamento. 1<sup>a</sup> ed. São Paulo, Editora Santos, 2005.  
Periódicos: Dental Traumatology, Journal of Dentistry for Children, Pediatric Dentistry, International Journal of Paediatric Dentistry.

**Disciplina: Elaboração de Artigo Científico em Odontopediatria II**

**Código:** ODO775

**Ementa:** Elaboração de artigos científicos em Odontopediatria a partir das pesquisas relacionadas às dissertações de Mestrado desenvolvidas pelos alunos durante suas atividades no curso.

**Referências:**

Artigos científicos publicados em revistas de interesse como International Journal of Paediatric Dentistry, Journal of Dental Research, Journal of Dentistry for Children, Clinical Oral Investigations, Pediatric Dentistry, Plos One, The Journal Clinical Pediatric Dentistry, Journal of Endodontics, Community Dentistry and Oral Epidemiology, European Archives of Paediatric Dentistry serão utilizados.

**Disciplina: Supervisão de Clínica Avançada**

**Código:** ODO780

**Ementa:**

Supervisão de alunos de graduação nas disciplinas de Odontopediatria da Faculdade de Odontologia da UFRJ. Aplicação prática dos conhecimentos adquiridos sobre o ensino do planejamento e execução de tratamentos preventivos e restauradores em pacientes infantis. Acompanhamento dos alunos de graduação durante suas atividades clínicas. Orientação de grupos de alunos na execução e palestras e atividades de sala de espera para os pacientes e suas famílias.

**Referências:**

Correa MS. Odontopediatria na Primeira Infância: uma Abordagem Multidisciplinar. Quintessence. 1<sup>a</sup> ed. 2017. 748p.  
Feldens CA & Kramer PF. Cárie Dentária na Infância: uma Abordagem Contemporânea. Santos. 1<sup>a</sup> ed., 2013. 312p.  
Guedes-Pinto AC & Mello-Moura AC. Odontopediatria. 9<sup>a</sup> ed. Rio de Janeiro: Santos, 2016. 836 p.  
Maia LC & Primo LG. Odontologia Integrada na Infância. 1<sup>a</sup> ed. São Paulo. Editora Santos, 2012.  
Risso PA. Odontologia Integrada na Adolescência. Santos. 1<sup>a</sup> ed. 2012. 273p.

**Disciplina: Documentação e Pesquisa Clínica Avançada II**

**Código:** ODO734

**Ementa:** Atendimento clínico de casos de Odontopediatria avançados para documentação científica e clínica. Produção de material didático, científico e de divulgação de técnicas avançadas de tratamento odontológico em Odontopediatria.

**Referências:**

Dean JA, Avery DR & McDonald RE. Odontopediatria para Crianças e Adolescentes. Elsevier. 9<sup>a</sup> Ed. 2011. 720p.  
Fuks AB, Peretz B. Pediatric Endodontics: Current concepts in Pulp therapy for primary and young permanent teeth. Springer, 2016, 164p.  
Moursi AM, Fonseca MA, Truesdale AL. Clinical cases in Pediatric Dentistry. Wiley-Blackwell, 2012, 385p.

**Disciplina: Elaboração de Artigo Clínico em Odontopediatria II**

**Código:** ODO776

**Ementa:** Elaboração de artigos clínicos em Odontopediatria a partir de casos clínicos executados pelos alunos durante suas atividades clínicas no curso de Mestrado.

**Referências:**

Relatos de casos clínicos publicados em revistas de interesse como International Journal of Paediatric Dentistry, Journal of American Dental Association, Journal of Dentistry for Children, Oral Surgery, Oral Medicine, Oral Pathology, Oral Radiology and Endodontics, Pediatric Dentistry, Quintessence International, The Journal Clinical Pediatric Dentistry, Case Reports in Pediatric Dentistry, European Journal of Pediatric Dentistry, European Archives of Paediatric Dentistry serão utilizados.

**5 ÁREA DE CONCENTRAÇÃO PERIODONTIA – Obrigatórias**

**Disciplina: Seminários de Periodontia Baseada em Evidências**

**Código:** ODC735

**Ementa:** A disciplina desenvolve a construção do conhecimento crítico baseado na literatura científica sobre os temas: Fundamentos da pesquisa em Periodontia; Ferramentas Cochrane; Classificação e Diagnóstico Periodontal; Patogênese das Doenças Periodontais; Epidemiologia e Fatores de Risco para Doenças Periodontais; Doenças Periodontais como fatores de risco para doenças e/ ou condições sistêmicas.

**Referências:**

Kahn; S.; Fischer; R. G; Dias, A. T. SOBRAPE Periodontia E Implantodontia Contemporânea. 1<sup>a</sup> Edição. São Paulo, Quintessence, 2019.

Lindhe J.; Karring T.; Lang N. P. Tratado de Periodontologia Clínica e Implantodontia Oral. 5a ed. Rio de Janeiro: Editora Guanabara Koogan, 2010. 1013 p.

Newman MG, Takei HH, Klokkevold PR, Carranza Jr. FA. Periodontia Clínica. 11ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2012.

Oppermann, R. V. & Rosing, C. K. Periodontia Para Todos. Ed São Paulo: Napoleão, 2013.  
Silva EB, Grisi DC. Periodontia no contexto interdisciplinar: integrando as melhores práticas: A interface entre a periodontia e condições sistêmicas. Volume 2. Nova Odessa SP: Napoleão, 2015.

**Periódicos:**

Brazilian Oral Research

JDR Clinical & Translational Research

Journal Dental Research

Journal of Clinical Periodontology

Journal of Periodontology

Periodontology 2000

**Disciplina: Introdução às Bases Clínicas Periodontais****Código:** ODC733

**Ementa:** Fatores etiológicos das doenças periodontais. Diagnóstico das doenças periodontais baseado na classificação atual das doenças periodontais. Tratamento Periodontal não-cirúrgico. Técnicas de cirúrgica periodontal. Retalho total para acesso a bolsas profundas. Aumento de coroa clínica com finalidade protética e estética. Classificação das retrações gengivais. Técnicas cirúrgicas para tratamento das retrações gengivais. Enxerto de tecido conjuntivo. Enxerto livre gengival. Reposicionamento gengival coronário associado a enxerto de tecido conjuntivo. Diagnóstico.

**Referências:**

- Kahn; S.; Fischer; R. G; Dias, A. T. SOBRAPE Periodontia E Implantodontia Contemporânea. 1<sup>a</sup> Edição. São Paulo, Quintessence, 2019.
- Lindhe J.; Karring T.; Lang N. P. Tratado de Periodontologia Clínica e Implantodontia Oral. 5a ed. Rio de Janeiro: Editora Guanabara Koogan, 2010. 1013 p.
- Newman MG, Takei HH, Klokkevold PR, Carranza Jr. FA. Periodontia Clínica. 11ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2012.
- Oppermann, R. V. & Rosing, C. K. Periodontia Para Todos. Ed São Paulo: Napoleão, 2013.
- Silva EB, Grisi DC. Periodontia no contexto interdisciplinar: integrando as melhores práticas: A interface entre a periodontia e condições sistêmicas. Volume 2. Nova Odessa SP: Napoleão, 2015.

**Periódicos:**

- Brazilian Oral Research
- JDR Clinical & Translational Research
- Journal Dental Research
- Journal of Clinical Periodontology
- Journal of Periodontology
- Periodontology 2000

**Disciplina: Fundamentos Clínicos em Periodontia e Implantodontia****Código:** ODC732

**Ementa:** A disciplina estuda osseointegração, micro e macrogeometria dos implantes dentários; discute as características clínicas e histológicas dos tecidos peri-implantares: anatomia e fisiologia do tecido peri-implantar; processo inflamatório resultante da agressão bacteriana; diagnóstico e tratamento das doenças peri-implantares; emprego de biomateriais na recuperação estética peri-implantar; e manutenção da saúde dos tecidos peri-implantares.

**Referências:**

- Misch CA. Implantes Dentais Contemporâneos. 3<sup>a</sup> ed, Rio de Janeiro: Elsevier, 2009.
- Misch CE. Próteses sobre Implantes. São Paulo: Ed. Santos, 2006.

**Periódicos:**

- Brazilian Oral Research
- Clinical Oral Implants Research
- JDR Clinical & Translational Research
- Journal Dental Research
- Journal of Clinical Periodontology
- Journal of Periodontology
- Periodontology 2000

**Disciplina: Seminários em Periodontia Básica**

**Código:** ODC719

**Ementa:** A disciplina desenvolve a construção do conhecimento crítico através dos temas: Aspectos fundamentais de diagnóstico em Periodontia. Patogenia das Doenças Periodontais. Aspectos fundamentais sobre a Epidemiologia e os estudos de fatores de risco para doenças Periodontais. Doenças Periodontais como moduladores da resposta inflamatória sistêmica.

**Referências:**

Kahn; S.; Fischer; R. G; Dias, A. T. SOBRAPE Periodontia E Implantodontia Contemporânea. 1ª Edição. São Paulo, Quintessence, 2019.  
Lindhe J.; Karring T.; Lang N. P. Tratado de Periodontologia Clínica e Implantodontia Oral. 5a ed. Rio de Janeiro: Editora Guanabara Koogan, 2010. 1013  
Newman MG, Takei HH, Klokkevold PR, Carranza Jr. F.A. Periodontia Clínica. 11ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2012.  
Oppermann, R. V. & Rosing, C. K. Periodontia Para Todos. Ed São Paulo: Napoleão, 2013  
Silva EB, Grisi DC. Periodontia no contexto interdisciplinar: integrando as melhores práticas: A interface entre a periodontia e condições sistêmicas. Volume 2. Nova Odessa SP: Napoleão, 2015.

**Periódicos:**

Brazilian Oral Research  
JDR Clinical & Translational Research  
Journal Dental Research  
Journal of Clinical Periodontology  
Journal of Periodontology  
Periodontology 2000

**Disciplina: Seminários em Metodologia de Pesquisa em Periodontia**

**Código:** ODC713

**Ementa:** A disciplina instrumentaliza os alunos ao pensamento científico crítico através da discussão de publicações científicas sobre os temas: Desenhos experimentais em Periodontia. Avaliação da qualidade das pesquisas através de ferramentas Cochrane. Métodos de diagnóstico em Periodontia. Etiologia e Patogenia das Doenças Periodontais. Fundamentos da Epidemiologia das Doenças Periodontais. Fatores de risco para doenças periodontais.

**Referências:**

Kahn; S.; Fischer; R. G; Dias, A. T. SOBRAPE Periodontia E Implantodontia Contemporânea. 1ª Edição. São Paulo, Quintessence, 2019.  
Lindhe J.; Karring T.; Lang N. P. Tratado de Periodontologia Clínica e Implantodontia Oral. 5a ed. Rio de Janeiro: Editora Guanabara Koogan, 2010. 1013 p.  
Newman MG, Takei HH, Klokkevold PR, Carranza Jr. F.A. Periodontia Clínica. 11ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2012.  
Oppermann, R. V. & Rosing, C. K. Periodontia Para Todos. Ed São Paulo: Napoleão, 2013

Silva EB, Grisi DC. Periodontia no contexto interdisciplinar: integrando as melhores práticas: A interface entre a periodontia e condições sistêmicas. Volume 2. Nova Odessa SP: Napoleão, 2015.

Periódicos:

Brazilian Oral Research

Clinical Oral Implants Research

JDR Clinical & Translational Research

Journal Dental Research

Journal of Clinical Periodontology

Journal of Periodontology

Periodontology 2000

#### Disciplina: Seminários em Medicina Periodontal

**Código:** ODC734

**Ementa:** A disciplina aborda a discussão de temas dentro do contexto de Medicina Periodontal, que incluem: Aspectos fundamentais sobre as Doenças Periodontais como fatores de risco para doenças e/ ou condições sistêmicas; Estado atual da evidência do impacto do tratamento periodontal sobre a resposta imune-inflamatória sistêmica; Novas tecnologias terapêuticas aplicadas à Periodontia.

**Referências:**

Kahn; S.; Fischer; R. G; Dias, A. T. SOBRAPE Periodontia E Implantodontia Contemporânea. 1ª Edição. São Paulo, Quintessence, 2019.

Lindhe J.; Karring T.; Lang N. P. Tratado de Periodontologia Clínica e Implantodontia Oral. 5a ed. Rio de Janeiro: Editora Guanabara Koogan, 2010. 1013 p.

Newman MG, Takei HH, Klokkevold PR, Carranza Jr. FA. Periodontia Clínica. 11ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2012.

Oppermann, R. V. & Rosing, C. K. Periodontia Para Todos. Ed São Paulo: Napoleão, 2013

Silva EB, Grisi DC. Periodontia no contexto interdisciplinar: integrando as melhores práticas: A interface entre a periodontia e condições sistêmicas. Volume 2. Nova Odessa SP: Napoleão, 2015.

Periódicos:

Brazilian Oral Research

Clinical Oral Implants Research

JDR Clinical & Translational Research

Journal Dental Research

Journal of Clinical Periodontology

Journal of Periodontology

Periodontology 2000

#### 6 ÁREA DE CONCENTRAÇÃO PATOLOGIA E DIAGNÓSTICO ORAL – Obrigatórias

##### Disciplina: Introdução à Prática de Diagnóstico

**Código:** ODO703

**Ementa:** Conceitos iniciais de interpretação de sinais e sintomas clínicos, aspectos imaginológicos e aspectos microscópicos da região oral e maxilofacial.

**Referências:**

Little, J.W., Falace, D.A., Miller, C.S. & Rhodus, N.L. Manejo Odontológico do Paciente Clinicamente Comprometido. 7<sup>a</sup>. edição, 2009, Elsevier, 688 p.

Neville, B.W., Damm, D.D., Allem, C.M. & Bouquot, J.E. Patologia Oral e Maxilofacial, 4<sup>a</sup>. edição, 2016, Elsevier, 928 p.

Reggezi, J.A., Sciubba, J.J. & Jordan, R.C.K. Patologia Oral: Correlações Clinicopatológicas. 7<sup>a</sup>. edição, 2017, Elsevier, 496 p.

Scully, C. Medicina Oral e Maxilofacial. 2<sup>a</sup>. edição, 2009, Elsevier, 408 p.

White, S.C. & Pharoah, M.J. Radiologia Oral. Princípios e Interpretação. 7<sup>a</sup>. edição, 2015, Elsevier, 696 p.

Woo, S. B. Atlas de Patologia Oral. 1<sup>a</sup>. Ed., 2013, Elsevier, 456 p.

Periódicos:

Head and Neck Pathology

International Journal of Oral and Maxillofacial Surgery

Journal of Oral Pathology & Medicine

Oral Diseases

Oral Oncology

Oral Surgery, Oral Medicine, Oral Pathology, Oral Radiology

Revista Medicina Oral Patología Oral y Cirugía Bucal

#### Disciplina: Seminários em Diagnóstico Oral

**Código:** ODC730

**Ementa:** Seminários sobre diagnóstico e tratamento de lesões bucais onde serão abordadas as características clínicas, imaginológicas, diagnóstico diferencial, características histopatológicas, imuno-histoquímicas e moleculares, prognóstico e tratamento das doenças da região de cabeça e pescoço: patologia dentária, patologia pulpar e periapical, lesões reativas, doenças infecciosas, patologia óssea, cistos e tumores odontogênicos, desordens potencialmente malignas, neoplasias benignas e malignas de tecidos moles, lesões físicas e químicas, doenças das glândulas salivares, doenças mucocutâneas, doenças hematológicas, manifestações orais de doenças sistêmicas e síndromes com manifestações na região de cabeça e pescoço.

**Referências:**

Little, J.W., Falace, D.A., Miller, C.S. & Rhodus, N.L. Manejo Odontológico do Paciente Clinicamente Comprometido. 7<sup>a</sup>. edição, 2009, Elsevier, 688 p.

Neville, B.W., Damm, D.D., Allem, C.M. & Bouquot, J.E. Patologia Oral e Maxilofacial , 4<sup>a</sup>. edição, 2016, Elsevier, 928 p.

Reggezi, J.A., Sciubba, J.J. & Jordan, R.C.K. Patologia Oral: Correlações Clinicopatológicas. 7<sup>a</sup>. edição, 2017, Elsevier, 496 p.

Scully, C. Medicina Oral e Maxilofacial. 2<sup>a</sup>. edição, 2009, Elsevier, 408 p.

White, S.C. & Pharoah, M.J. Radiologia Oral. Princípios e Interpretação. 7<sup>a</sup>. edição, 2015, Elsevier, 696 p.

Woo, S. B. Atlas de Patologia Oral. 1<sup>a</sup>. Ed., 2013, Elsevier, 456 p.

Periódicos:

Head and Neck Pathology

International Journal of Oral and Maxillofacial Surgery

Journal of Oral Pathology & Medicine

Oral Diseases

Oral Oncology

**Disciplina: Prática de Diagnóstico I**

**Código:** **ODC718**

**Ementa:** Acompanhamento das rotinas de atendimento a pacientes na Clínica de Estomatologia (Exame Clínico do paciente, documentação fotográfica, diagnóstico e tratamento de lesões da boca) e no Serviço de Odontologia Clínica do Hospital Universitário Clementino Fraga Filho (atendimento odontológico de pacientes com a saúde comprometida). Realização de exames imaginológicos e interpretação de imagens no Serviço de Radiologia Oral (radiografias intra-oraais, radiografia panorâmica, tomografia cone beam). Atividades no Laboratório de Patologia Oral (macroscopia, processamento de material histológico, coloração em hematoxilina e eosina, preparo de soluções, histoquímica, imunohistoquímica, interpretação).

**Referências:**

- Little, J.W., Falace, D.A., Miller, C.S. & Rhodus, N.L. Manejo Odontológico do Paciente Clinicamente Comprometido. 7<sup>a</sup>. edição, 2009, Elsevier, 688 p.
- Neville, B.W., Damm, D.D., Allem, C.M. & Bouquot, J.E. Patologia Oral e Maxilofacial, 4<sup>a</sup>. edição, 2016, Elsevier, 928 p.
- Reggezi, J.A., Sciubba, J.J. & Jordan, R.C.K. Patologia Oral: Correlações Clinicopatológicas. 7<sup>a</sup>. edição, 2017, Elsevier, 496 p.
- Scully, C. Medicina Oral e Maxilofacial. 2<sup>a</sup>. edição, 2009, Elsevier, 408 p.
- White, S.C. & Pharoah, M.J. Radiologia Oral. Princípios e Interpretação. 7<sup>a</sup>. edição, 2015, Elsevier, 696 p.
- Woo, S. B. Atlas de Patologia Oral. 1<sup>a</sup>. Ed., 2013, Elsevier, 456 p.

**Periódicos:**

Head and Neck Pathology

Journal of Oral Pathology & Medicine

Oral Diseases

Oral Oncology

Oral Surgery, Oral Medicine, Oral Pathology, Oral Radiology

Revista Medicina Oral Patología Oral y Cirugía Bucal

**Disciplina: Prática de Diagnóstico II**

**Código:** **ODC702**

**Ementa:** Atendimento a pacientes na Clínica de Estomatologia (Exame Clínico do paciente, documentação fotográfica, diagnóstico e tratamento de lesões da boca) e no Serviço de Odontologia Clínica do Hospital Universitário Clementino Fraga Filho (atendimento odontológico de pacientes com a saúde comprometida). Realização de exames imaginológicos e interpretação de imagens no Serviço de Radiologia Oral (radiografias intra-oraais, radiografia panorâmica, tomografia cone beam). Atividades no Laboratório de Patologia Oral (macroscopia, processamento de material histológico, coloração em hematoxilina e eosina, preparo de soluções, histoquímica, imunohistoquímica, interpretação).

**Referências:**

- Little, J.W., Falace, D.A., Miller, C.S. & Rhodus, N.L. Manejo Odontológico do Paciente Clinicamente Comprometido. 7<sup>a</sup>. edição, 2009, Elsevier, 688 p.

Neville, B.W., Damm, D.D., Allem, C.M. & Bouquot, J.E. Patologia Oral e Maxilofacial, 4<sup>a</sup>. edição, 2016, Elsevier, 928 p.

Reggezi, J.A., Sciubba, J.J. & Jordan, R.C.K. Patologia Oral: Correlações Clinicopatológicas. 7<sup>a</sup>. edição, 2017, Elsevier, 496 p.

Scully, C. Medicina Oral e Maxilofacial. 2<sup>a</sup>. edição, 2009, Elsevier, 408 p.

White, S.C. & Pharoah, M.J. Radiologia Oral. Princípios e Interpretação. 7<sup>a</sup>. edição, 2015, Elsevier, 696 p.

Woo, S. B. Atlas de Patologia Oral. 1<sup>a</sup>. Ed., 2013, Elsevier, 456 p.

Periódicos:

Head and Neck Pathology

Journal of Oral Pathology & Medicine

Oral Diseases

Oral Oncology

Oral Surgery, Oral Medicine, Oral Pathology, Oral Radiology

Revista Medicina Oral Patología Oral y Cirugía Bucal

**Disciplina: Discussão Integrada de Casos Clínicos**

**Código:** ODP707

**Ementa:** Os alunos realizarão a apresentação e discussão de casos diagnosticados na Clínica de Estomatologia, no Serviço de Patologia Oral e no Serviço de Radiologia Oral da Faculdade de Odontologia da UFRJ abordando as características clínicas, imaginológicas, diagnóstico diferencial, características histopatológicas, imuno-histoquímicas e moleculares, prognóstico e tratamento.

**Referências:**

Little, J.W., Falace, D.A., Miller, C.S. & Rhodus, N.L. Manejo Odontológico do Paciente Clinicamente Comprometido. 7<sup>a</sup>. edição, 2009, Elsevier, 688 p.

Neville, B.W., Damm, D.D., Allem, C.M. & Bouquot, J.E. Patologia Oral e Maxilofacial , 4<sup>a</sup>. edição, 2016, Elsevier, 928 p.

Reggezi, J.A., Sciubba, J.J. & Jordan, R.C.K. Patologia Oral: Correlações Clinicopatológicas. 7<sup>a</sup>. edição, 2017, Elsevier, 496 p.

Scully, C. Medicina Oral e Maxilofacial. 2<sup>a</sup>. edição, 2009, Elsevier, 408 p.

White, S.C. & Pharoah, M.J. Radiologia Oral. Princípios e Interpretação. 7<sup>a</sup>. edição, 2015, Elsevier, 696 p.

Woo, S. B. Atlas de Patologia Oral. 1<sup>a</sup>. Ed., 2013, Elsevier, 456 p.

Periódicos:

Head and Neck Pathology

Journal of Oral Pathology & Medicine

Oral Diseases

Oral Oncology

Oral Surgery, Oral Medicine, Oral Pathology, Oral Radiology

Revista Medicina Oral Patología Oral y Cirugía Bucal

