



UNIVERSIDADE ESTÁCIO DE SÁ

PROGRAMA DE DISCIPLINA

DISCIPLINA: BIOESTATÍSTICA AVANÇADA

**TIPO:
OBRIGATORIA COMUM**

**CURSO:
DOUTORADO**

PROFESSOR(A): LUCIO GONÇALVES / ELIZABETH SILAID

CÓDIGO: DOU0056

CARGA HORÁRIA: 30

CRÉDITOS: 02

Ementa

Modelos estatísticos. Modelo linear geral. Regressão linear. Regressão logística. Regressão de Poisson. Modelos multivariados. Análise de sobrevivência. Equação de estimação generalizada. Análise multinível.

Objetivos

Desenvolver no aluno as competências necessárias para:

1. Realizar os modelos estatísticos univariados e multivariados.
2. Interpretar adequadamente os diferentes modelos de regressão nos trabalhos científicos.
3. Interpretar os modelos multiníveis.
4. Realizar uma leitura crítica dos artigos científicos.

Literatura Básica Recomendada

1. Biometrical Journal
2. Biometrics
3. Biometrika
4. Biostatistics
5. Pharmaceutical Statistics
6. Statistical Applications in Genetics and Molecular Biology
7. Statistical Methods in Medical Research
8. Statistics in Biopharmaceutical Research
9. Statistics in Medicine



UNIVERSIDADE ESTÁCIO DE SÁ

PROGRAMA DE DISCIPLINA

DISCIPLINA: BIOLOGIA ENDODÔNTICA

**TIPO:
OBRIGATORIA EM
ENDODÔNTIA**

**CURSO:
MESTRADO /
DOUTORADO**

PROFESSOR(A): LUCIANA ARMANDA / JOSÉ CLAUDIO PROVENZANO

CÓDIGO: MOD0073 / DOU0077

CARGA HORÁRIA: 45

CRÉDITOS: 03

Ementa

Histofisiologia da dentina, da polpa e dos tecidos perirradiculares. Patologia pulpar e perirradicular: histopatologia, fisiopatologia e diagnóstico. Microbiologia em Endodontia. Métodos de diagnóstico microbiológico em Endodontia. Aspectos de Biologia Molecular aplicados à Endodontia. Imunologia em Endodontia. Reparo após tratamento endodôntico, tratamento conservador pulpar e cirurgia perirradicular. Dor orofacial. Metodologia científica para pesquisa de tópicos relacionados aos aspectos biológicos da Endodontia.

Objetivos

Emitir os conceitos atuais relacionados: à etiologia, ao diagnóstico e à prevenção das alterações patológicas pulpares e perirradiculares; à histofisiologia pulpar, dentinária e perirradicular; e ao reparo tecidual após diferentes modalidades de tratamento endodôntico.

Literatura Básica Recomendada

1. BERGENHOLTZ G, RICUCCI D, SIQUEIRA JF Jr. Lesions of endodontic origin. In: Lindhe J; Lang NP. eds. Clinical periodontology and implant dentistry. 6th ed. West Sussex: Wiley Blackwell, 2015: 472-501.
2. DIOGENES A, HARGREAVES KM. Microbial Modulation of Stem Cells and Future Directions in Regenerative Endodontics. J Endod 43: S95-S101, 2017. (Artigo de revisão)
3. FOUAD AF. Endodontic microbiology and pathobiology: Current state of knowledge. Dent Clin North Am 61: 1- 15, 2017. (Artigo de revisão)
4. FOUAD AF. Endodontic microbiology. 2nd edn, Ames, Iowa: Wiley-Blackwell, 2017.
5. HARGREAVES KM, BERMAN LH. Caminhos da Polpa. 11ª ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2017.
6. JAKOVLJEVIC A, KUZMANOVIC PFICER J, DRAGAN IF, KNEZEVIC A, MILETIC M, BELJIC-IVANOVIC K, MILASIN J, ANDRIC M. The role of varicella zoster virus in the development of periapical pathoses and root resorption: A systematic review. J Endod 43: 1230-6, 2017. (Artigo de revisão)
7. LOPES HP, SIQUEIRA JF Jr. Endodontia. Biologia e Técnica. 4ª ed., Rio de Janeiro: Elsevier, 2015.

8. PROVENZANO JC, ANTUNES HS, ALVES FR, RÔÇAS IN, ALVES WS, SILVA MR, SIQUEIRA JF JR. Hostbacterial interactions in post-treatment apical periodontitis: a metaproteome analysis. *J Endod* 42: 880-5, 2016.
9. RICUCCI D, LOGHIN S, GONCALVES LS, ROCAS IN, SIQUEIRA JF, JR. Histobacteriologic Conditions of the Apical Root Canal System and Periapical Tissues in Teeth Associated with Sinus Tracts. *J Endod* 44: 405-13, 2018.
10. RÔÇAS IN, SIQUEIRA JF, Jr. Frequency and levels of candidate endodontic pathogens in acute apical abscesses as compared to asymptomatic apical periodontitis. *PLoS One* 13:e0190469, 2018.
11. SEGURA-EGEA JJ, MARTÍN-GONZÁLEZ J, CASTELLANOS-COSANO L. Endodontic medicine: connections between apical periodontitis and systemic diseases. *Int Endod J* 48: 933-51, 2015.
12. SIQUEIRA JF Jr, RÔÇAS IN. Microbiology and treatment of endodontic infections. In: Hargreaves KM, Cohen S, eds. *Cohen's pathways of the pulp*. 11th ed. St. Louis: Mosby/Elsevier, 2016: 599-629.
13. SIQUEIRA JF Jr. *Treatment of Endodontic Infections*. London: Quintessence Publishing Co Ltd., 2011.
14. SIQUEIRA JF, JR., ROCAS IN. The Oral Microbiota in Health and Disease: An Overview of Molecular Findings. *Methods Mol Biol* 1537: 127-38, 2017.
15. SIQUEIRA JF, JR., ROCAS IN. Microbiology and treatment of acute apical abscesses. *Clin Microbiol Rev* 26: 255-73, 2013. (Artigo de revisão)
16. SMITH EA, MARSHALL JG, SELPH SS, BARKER DR, SEDGLEY CM. Nonsteroidal anti-inflammatory drugs for managing postoperative endodontic pain in patients who present with preoperative pain: A systematic review and meta-analysis. *J Endod* 43: 7-15, 2017. (Artigo de revisão)
17. TAKAHAMA A, JR., ROCAS IN, FAUSTINO ISP, ALVES FRF, AZEVEDO RS, GOMES CC, ARAUJO-FILHO WR, SIQUEIRA JF, JR. Association between bacteria occurring in the apical canal system and expression of bone-resorbing mediators and matrix metalloproteinases in apical periodontitis. *Int Endod J* 51: 738-46, 2018.



UNIVERSIDADE ESTÁCIO DE SÁ

PROGRAMA DE DISCIPLINA

DISCIPLINA: BIOLOGIA MOLECULAR

**TIPO:
OBRIGATORIA
COMUM**

**CURSO:
MESTRADO /
DOUTORADO**

PROFESSOR(A): DENNIS DE CARVALHO FERREIRA

CÓDIGO: MOD0036 / DOU0003

CARGA HORÁRIA: 30

CRÉDITOS: 02

Ementa

Estrutura do DNA e do RNA. Replicação Genética Bacteriana. Transcrição Genética Bacteriana. Tradução Genética Bacteriana. Mecanismos Básicos de Recombinação Genética Bacteriana (Conjugação, Transformação e Transdução). Técnicas Moleculares de Identificação Microbiana.

Objetivos

Promover a atualização de temas de Genética Básica e Aplicada de interesse para o profissional de Odontologia. Emitir novos conceitos referentes à aplicação dos conhecimentos de Biologia Molecular aos novos paradigmas relacionados à Identificação dos Principais Patógenos Endodônticos. Preparar o aluno para a disciplina de Biologia Endodôntica.

Literatura Básica Recomendada

1. ALBERTS B, Johnson A, Lewis J, Raff M, Roberts K, Walter P. Biologia molecular da célula. 6ª ed., Porto Alegre: Artmed Editora, 2017.
2. ALVES FR, ANDRADE-JUNIOR CV, MARCELIANO-ALVES MF, PEREZ AR, RÔÇAS IN, VERSIANI MA, SOUSA-NETO MD, PROVENZANO JC, SIQUEIRA JF, JR. Adjunctive steps for disinfection of the mandibular molar root canal system: A correlative bacteriologic, micro-computed tomography, and cryopulverization approach. J Endod 42: 1667-72, 2016.
3. DELBONI MG, GOMES BP, FRANCISCO PA, TEIXEIRA FB, DRAKE D. Diversity of enterococcus faecalis genotypes from multiple oral sites associated with endodontic failure using repetitive sequence-based polymerase chain reaction and arbitrarily primed polymerase chain reaction. J Endod 43: 377-82, 2017.
4. KESKIN C, DEMIRYUREK EO, ONUK EE. Pyrosequencing Analysis of Cryogenically Ground Samples from Primary and Secondary/Persistent Endodontic Infections. J Endod 43: 1309-16, 2017.
5. MADIGAN MT, MARTINKO JM, DUNLAP PV, CLARK DP. Microbiologia de Brock. 14ª ed., Porto Alegre: Artmed Editora, 2016.

6. PROVENZANO JC, RÔÇAS IN, TAVARES LF, NEVES BC, SIQUEIRA JF JR. Short-chain fatty acids in infected root canals of teeth with apical periodontitis before and after treatment. *J Endod* 41: 831-5, 2015.
7. RÔÇAS IN, SIQUEIRA JF, Jr. Frequency and levels of candidate endodontic pathogens in acute apical abscesses as compared to asymptomatic apical periodontitis. *PLoS One* 13:e0190469, 2018.
8. RODRIGUES RC, ANTUNES HS, NEVES MA, SIQUEIRA JF JR, RÔÇAS IN. Infection control in retreatment cases: in vivo antibacterial effects of 2 instrumentation systems. *J Endod* 41: 1600-5, 2015.
9. SHIBATA K. Historical aspects of studies on roles of the inflammasome in the pathogenesis of periodontal diseases. *Mol Oral Microbiol* 33: 203-11, 2018. (Artigo de revisão)
10. SHIN JM, LUO T, LEE KH, GUERREIRO D, BOTERO TM, MCDONALD NJ, RICKARD AH. Deciphering Endodontic Microbial Communities by Next-generation Sequencing. *J Endod* 44: 1080-7, 2018. (Artigo de revisão)
11. SIQUEIRA JF Jr, RÔÇAS IN, LOPES HP. Microbiologia endodôntica. In: Hélio Lopes; José F. Siqueira Jr. eds. *Endodontia: Biologia e Técnica*. 4ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2015.
12. SIQUEIRA JF, Jr., FOUAD AF, RÔÇAS IN. Pyrosequencing as a tool for better understanding of human microbiomes. *J Oral Microbiol* 4, 2012.
13. SIQUEIRA JF, Jr., RÔÇAS IN. The oral microbiota in health and disease: An overview of molecular findings. *Methods Mol Biol* 1537: 127-38, 2017. (Artigo de revisão).



UNIVERSIDADE ESTÁCIO DE SÁ

PROGRAMA DE DISCIPLINA

**DISCIPLINA: BIOMATERIAIS EM PERIODONTIA TERAPIAS
REGENERATIVAS EM PERIODONTIA E
IMPLANTODONTIA**

**TIPO:
OBRIGATORIA EM
PERIODONTIA**

**CURSO:
MESTRADO /
DOUTORADO**

PROFESSOR(A): RODRIGO CARVALHO DE SOUZA

CÓDIGO: MOD0082 / DOU0072

CARGA HORÁRIA: 30

CRÉDITOS: 02

Ementa

Princípios aplicados as interfaces dos biomateriais/tecidos periodontais e periimplantares. Conceitos de RTG (regeneração tecidual guiada) e ROG (regeneração óssea guiada). Tecidos periodontais e periimplantares, células envolvidas e suas funções, mecanismos de neoformação dos tecidos, tipos de cicatrização, modelamento e remodelamento ósseo, osteogênese, osteoindução, osteocondução. Tipos de enxertos (autólogo, alógeno, xenólogo e aloplásticos) e biomateriais.

Objetivos

Capacitar o aluno a conhecer os tecidos periodontais e periimplantares, bem como o comportamento das suas células durante os processos de cicatrização e osseointegração. Proporcionar conhecimento sobre as técnicas regenerativas e sobre os biomateriais envolvidos respectivamente.

Literatura Básica Recomendada

- BRANEMARK, PER-INGVAR; ZARB; ALBREKTSSON. TISSUE - INTEGRATED PROSTHESES. OSSEOINTEGRATION IN CLINICAL DENTISTRY. CHICAGO: QUINTESENCE PUBLISHING, 1985.
- BUSER, DANIEL; DAHLIN, SCHENK. GUIDED BONE REGENERATION IN IMPLANT DENTISTRY. CHICAGO: QUINTESENCE PUBLISHING, 1994.
- LINDHE, JAN. TRATADO DE PERIODONTIA CLINICA E IMPLANTOLOGIA ORAL, 5. ED. SÃO PAULO: GUANABARA KOOGAN, 2014
- BRANEMARK, PER-INGVAR; CHIEN, SHU; GRONDAHL, HANS-GORAN; ROBINSON, KINGSLEY. THE OSSEOINTEGRATION BOOK – FROM CALVARIUM TO CALCANEUS. CHICAGO: QUINTESENCE PUBLISHING, 2006.
- MISCH, C.E. CONTEMPORARY IMPLANT DENTISTRY, 3. ED. SÃO PAULO: MOSBY, 2008.
- ROSSETI, P. H. O, BONACHELA, W. C. OS NOVOS CAMINHOS CLÍNICOS DA IMPLANTOTERAPIA. SAO PAULO: VM CULTURAL 2017 .



UNIVERSIDADE ESTÁCIO DE SÁ

PROGRAMA DE DISCIPLINA

DISCIPLINA: ENGLISH SEMINARS

**TIPO:
OBRIGATORIA
COMUM**

**CURSO:
MESTRADO /
DOUTORADO**

PROFESSOR(A): FABIO VIDAL

CÓDIGO: MOD0069 / DOU0055

CARGA HORÁRIA: 30

CRÉDITOS: 02

Ementa

Seminários, apresentações de vídeos e discussões de temas relacionados à educação, tecnologia e Odontologia realizados em um ambiente de imersão na língua inglesa.

Objetivos

Possibilitar aos alunos e professores participantes realizar apresentações em inglês como forma de treinamento para apresentações futuras em congressos internacionais, sendo os mesmos avaliados e orientados para correção de possíveis pontos relacionados à gramática e pronúncia, visando aperfeiçoar a fluência na língua inglesa.

Literatura Básica Recomendada

- Raymond M. English grammar in use. 4th edition. São Paulo: Cambridge University-Brasil, 2015.
- Merriam-Webster's advanced Learner's English Dictionary. 2016
- Powell, M. Presenting in English: How to give successful presentations. (Student book and audio CD). Ed. Paperbak, 2011.



UNIVERSIDADE ESTÁCIO DE SÁ

PROGRAMA DE DISCIPLINA

DISCIPLINA: EPIDEMIOLOGIA

**TIPO:
OBRIGATORIA
COMUM**

**CURSO:
MESTRADO /
DOUTORADO**

PROFESSOR(A): LUCIO GONÇALVES

CÓDIGO: MOD0065 / DOU0053

CARGA HORÁRIA: 30

CRÉDITOS: 02

Ementa

Introdução à epidemiologia. Introdução aos desenhos de estudos epidemiológicos. Estudo descritivo do tipo relato de caso. Estudo descritivo do tipo transversal. Estudo descritivo do tipo populacional. Estudo analítico observacional do tipo coorte. Estudo analítico observacional do tipo caso-controle. Estudo analítico do tipo experimental. Revisão sistemática e metanálise. Odontologia baseada em evidência. Conceito de causalidade. Erros de mensuração. Validade na pesquisa odontológica. Associação entre duas variáveis.

Objetivos

Desenvolver no aluno as competências necessárias para:

1. Diferenciar e aplicar adequadamente os diversos desenhos de estudos epidemiológicos.

Realizar uma leitura crítica dos artigos científicos.

Literatura Básica Recomendada

1. Epidemiology
2. International Journal of Epidemiology
3. American Journal of Epidemiology
4. Journal of Clinical Epidemiology
5. Annals of Epidemiology
6. Cancer Epidemiology, Biomarkers & Prevention
7. Community Dentistry and Oral Epidemiology
8. Epidemiology and Infection



UNIVERSIDADE ESTÁCIO DE SÁ

PROGRAMA DE DISCIPLINA

DISCIPLINA: ESTOMATOLOGIA

**TIPO:
OBRIGATORIA EM
BIOLOGIA ORAL**

**CURSO:
MESTRADO /
DOUTORADO**

PROFESSOR(A): FABIO RAMOA PIRES

CÓDIGO: MOD0087 / DOU0058

CARGA HORÁRIA: 45

CRÉDITOS: 03

Ementa

Anamnese e exame físico. Exames complementares na Odontologia. Alterações do desenvolvimento. Doenças hiperplásicas e reativas. Infecções. Doenças imunologicamente mediadas. Neoplasias benignas. Desordens potencialmente malignas. Câncer de boca. Doenças ósseas. Cistos e Tumores odontogênicos. Doenças das glândulas salivares. Manifestações bucais das doenças sistêmicas.

Objetivos

Capacitar o aluno a realização de um exame físico da região de cabeça e pescoço e da cavidade oral. Orientar o aluno quanto à indicação e solicitação de exames complementares em Estomatologia. Fornecer informações sobre os aspectos etiológicos, epidemiológicos, clínicos, diagnósticos e de tratamento das principais doenças dos tecidos moles e duros da cavidade oral e do complexo maxilo-mandibular.

Literatura Básica Recomendada

1. NEVILLE BW, ALLEN CM, DAMM DD, CHI AC. Patologia Oral e Maxilofacial. 4ª ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2016.
2. WOO SB. Atlas de Patologia Oral. Rio de Janeiro, Elsevier, Rio de Janeiro, 2013.
3. REGEZI JA, SCIUBBA JJ, JORDAN RCK. Patologia Oral: correlações clinicopatológicas. 7ª Ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2017.
4. MARCUCCI G, MARCUCCI M. Atlas de Estomatologia. São Paulo: Quintessence editora, 2019.
5. CAWSON RA, ODELL EW. Fundamentos básicos de Patologia e Medicina Oral. 8ª Ed. São Paulo: Livraria Santos Editora, 2013.
6. EL-NAGGAR AK, CHAN JKC, GRANDIS JR, TAKATA T, SLOOTWEG PJ. World Health Organization Classification of Head and Neck Tumours. 4th Ed. Lyon: International Agency for Research on Cancer, 2017.
7. BORAKS S. Semiotécnica, diagnóstico e tratamento das doenças da boca. São Paulo: Editora Artes Médicas, 2013.
8. ALMEIDA OP. Patologia Oral. São Paulo: Editora Artes Médicas, 2016.



UNIVERSIDADE ESTÁCIO DE SÁ

PROGRAMA DE DISCIPLINA

DISCIPLINA: FILOSOFIA DO TRATAMENTO PERIODONTAL

**TIPO:
OBRIGATORIA EM
PERIODONTIA**

**CURSO:
MESTRADO /
DOUTORADO**

PROFESSOR(A): CRISTIANE GONÇALVES

CÓDIGO: MOD0083 / DOU0065

CARGA HORÁRIA: 15

CRÉDITOS: 01

Ementa

Estudo dos aspectos clínicos, microbiológicos e imunológicos relacionados ao tratamento das doenças periodontais. Discussão dos conceitos atuais sobre as periodontites e as diversas formas de terapias periodontais. Análise crítica e discussão de artigos científicos atuais relacionados ao tratamento das enfermidades periodontais.

Objetivos

Apresentar os conceitos atuais da filosofia do tratamento periodontal. Estimular o desenvolvimento da interpretação crítica dos novos paradigmas relacionados as terapias periodontais. Promover a busca pela atualização dos temas relacionados ao tratamento desta enfermidade.

Literatura Básica Recomendada

- Papapanou PN, Sanz M, Buduneli N, Dietrich T, Feres M, Fine DH, Flemmig TF, Garcia R, Giannobile WV, Graziani F, Greenwell H, Herrera D, Kao RT, Kebschull M, Kinane DF, Kirkwood KL, Kocher T, Kornman KS, Kumar PS, Loos BG, Machtei E, Meng H, Mombelli A, Needleman I, Offenbacher S, Seymour GJ, Teles R, Tonetti MS. Periodontitis: Consensus report of workgroup 2 of the 2017 World Workshop on the Classification of Periodontal and Peri-Implant Diseases and Conditions. J Clin Periodontol. 2018 Jun;45 Suppl 20:S162-S170. doi:10.1111/jcpe.12946.
- Tratado de Periodontia Clínica e Implantodontia Oral. Lindhe 6^o ed; 2018. Jan Lindhe, Niklaus P Lang.
- Periódicos:
Periodontology 2000
Journal of Clinical Periodontology
Journal Periodontology
Journal of Periodontal Research



UNIVERSIDADE ESTÁCIO DE SÁ

PROGRAMA DE DISCIPLINA

DISCIPLINA: IMPLANTODONTIA

**TIPO:
OBRIGATORIA EM
PERIODONTIA**

**CURSO:
MESTRADO /
DOUTORADO**

PROFESSOR(A): FABIO VIDAL MARQUES

CÓDIGO: MOD0084/ DOU0067

CARGA HORÁRIA: 30

CRÉDITOS: 02

Ementa

Introdução à implantodontia, Osseointegração e conceitos biológicos aplicados, Planejamento interdisciplinar na reabilitação com implantes dentários, Conceitos cirúrgicos atuais, Biomateriais e novas superfícies, Técnicas de reconstrução tecidual aplicadas na implantodontia, conceitos de prótese sobre implante, doenças e condições peri-implantares, manutenção em implantodontia.

Objetivos

Apresentar aos alunos os conceitos que fundamentam a Implantodontia contemporânea, baseada na Osseointegração, no planejamento interdisciplinar proteticamente guiado e em evidências científicas consistentes, de modo a proporcionar resultados previsíveis e estáveis no longo prazo.
Ressaltar a importância da avaliação pré-operatória e da manutenção no sucesso e na saúde das reabilitações implantossuportadas.

Literatura Básica Recomendada

Livros:

Lindhe e Lang - tratado de Periodontia clinica e implantologia oral 6a edição

ITI treatment guides vol 10, vol 9, vol 8

Zuchelli - Cirurgia estetica mucogengival

Sobrape - Periodontia e Implantodontia contemporânea 1a ed

Periodicos:

Journal of clinical Periodontology

Journal of Periodontology

Clinical Oral Implant Research

Journal of Oral Maxillofacial Implants



UNIVERSIDADE ESTÁCIO DE SÁ

PROGRAMA DE DISCIPLINA

**DISCIPLINA: INSTRUMENTOS E MATERIAIS
ENDODÔNTICOS**

**TIPO:
OBRIGATORIA EM
ENDODONTIA**

**CURSO:
MESTRADO /
DOUTORADO**

PROFESSOR(A): BERNARDO MATTOS

CÓDIGO: MOD0074 / DOU0078

CARGA HORÁRIA: 45

CRÉDITOS: 03

Ementa


Características físicas dos instrumentos. Fabricação. Propriedades físicas. Padronização. Instrumentos manuais e acionados a motor Instrumentos manuais. Instrumentos rotatórios. Prevenção de fratura dos instrumentos. Utilização e racionalização do uso do instrumental endodôntico. Desinfecção e esterilização do arsenal endodôntico. Propriedades físico-químicas e biológicas dos principais materiais de uso endodôntico. Cimentos endodônticos. Seladores temporários. Guta-percha. Outros materiais.

Objetivos

Identificar e ser capaz de descrever as características dos instrumentos e materiais adequados para os procedimentos: acesso à câmara pulpar, preparo químico-mecânico, medicação intracanal e obturação do sistema de canais radiculares. Explicar as bases para a definição do tamanho e conicidade dos instrumentos. Reconhecer as alterações visíveis no instrumental que predispor-lhe-ão a uma fratura. Compreender e selecionar os métodos de esterilização mais adequados para cada tipo de instrumento. Identificar e compreender os procedimentos e as substâncias químicas que possam causar deterioração no instrumental endodôntico. Identificar as principais propriedades físico-químicas e biológicas dos principais materiais de uso endodôntico.

Literatura Básica Recomendada

1. AL-HADDAD A, CHE AB AZIZ ZA. Bioceramic-based root canal sealers: A review. Int J Biomater 2016: 9753210, 2016. (Artigo de revisão)
2. CAPAR ID, KAVAL ME, ERTAS H, SEN BH. Comparison of the cyclic fatigue resistance of 5 different rotary pathfinding instruments made of conventional nickel-titanium wire, M-wire, and controlled memory wire. J Endod 41: 535-8, 2015.
3. FERREIRA F, ADEODATO C, BARBOSA I, ABOUD L, SCELZA P, ZACCARO SCELZA M. Movement kinematics and cyclic fatigue of niti rotary instruments: A systematic review. Int Endod J 50: 143-52, 2017. (Artigo de revisão)
4. GRANDE NM, AHMED HM, COHEN S, BUKIET F, PLOTINO G. Current Assessment of Reciprocation in Endodontic Preparation: A Comprehensive Review-Part I: Historic Perspectives and Current Applications. J Endod 41: 1778-83, 2015. (Artigo de revisão)
5. HARGREAVES KM, BERMAN LH. Caminhos da Polpa. 11ª ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2017.
6. LOPES HP, SIQUEIRA JF Jr. Endodontia. Biologia e Técnica. 4ª ed., Rio de Janeiro: Elsevier, 2015.
7. SEAGO ST, BERGERON BE, KIRKPATRICK TC, ROBERTS MD, ROBERTS HW, HIMEL VT, SABEY KA. Effect of repeated simulated clinical use and sterilization on the cutting efficiency and flexibility of Hyflex CM nickel-titanium rotary files. J Endod 41: 725-8, 2015.
8. SILVA ALMEIDA LH, MORAES RR, MORGENTAL RD, PAPPEN FG. Are premixed calcium silicate-based endodontic sealers comparable to conventional materials? A systematic review of in vitro studies. J Endod 43: 527-35, 2017. (Artigo de revisão)

- 
9. SILVEIRA SB, ALVES FRF, MARCELIANO-ALVES MF, SOUSA JCN, VIEIRA VTL, SIQUEIRA JF, JR., LOPES HP, PROVENZANO JC. Removal of Root Canal Fillings in Curved Canals Using Either Mani GPR or HyFlex NT Followed by Passive Ultrasonic Irrigation. *J Endod* 44: 299-303 e1, 2018.
 10. VAZ-GARCIA ES, VIEIRA VTL, PETITET N, MOREIRA E JL, LOPES HP, ELIAS CN, SILVA E, ANTUNES HDS. Mechanical Properties of Anatomic Finishing Files: XP-Endo Finisher and XP-Clean. *Braz Dent J* 29: 208-13, 2018.



UNIVERSIDADE ESTÁCIO DE SÁ

PROGRAMA DE DISCIPLINA

**DISCIPLINA: INTERAÇÃO PATÓGENO-HOSPEDEIRO EM
INFECÇÕES ORAIS**

**TIPO:
OBRIGATORIA EM
PERIODONTIA**

**CURSO:
MESTRADO /
DOUTORADO**

PROFESSOR(A): JOSUÉ DA COSTA LIMA JUNIOR

CÓDIGO: MOD0085 / DOU0066

CARGA HORÁRIA: 30

CRÉDITOS: 02

Ementa

Disciplina composta por aulas teóricas versando sobre resposta imune inata, MHC, processamento e apresentação antigênica, células B e células T, resposta imune primária e secundária e hematopoese. Temas relevantes como imunologia de mucosas, microbiota, citocinas, quimiotaxia, inflamação, dentre outros, serão abordados ao fim de cada tópico através de discussões de artigos, estudos dirigidos, atividades integradas ou por meio de apresentação de seminários dos alunos.

Objetivos

Apresentar os conceitos relacionados aos mecanismos envolvidos na resposta imune na relação patógeno-hospedeiro, enfatizando os fatores de virulência dos patógenos envolvidas na destruição tecidual, evasão do sistema imune e eliminação ou latência da infecção.

Literatura Básica Recomendada

- Molecular Biology of the Cell - Alberts et al. Disponível em <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/>. Immunobiology - Janeway & Travers. Roitt's Essential Immunology (Roitt & Delves). Abbas, Abul K. Cellular and Molecular Immunology. Abul K. Abbas, Andrew H. Lichtman, Jordan S. Pober. 4th Edition. Saunders Company.
- Imunologia de Janeway
- Pelka K, De Nardo D. Emerging Concepts in Innate Immunity. Methods Mol Biol. 2018;1714:1-18. doi: 10.1007/978-1-4939-7519-8_1. Review. PubMed PMID: 29177852.
- Pinoli M, Marino F, Cosentino M. Dopaminergic Regulation of Innate Immunity: a Review. J Neuroimmune Pharmacol. 2017 Dec;12(4):602-623. doi: 10.1007/s11481-017-9749-2. Epub 2017 Jun 3. Review. PubMed PMID: 28578466.
- Thaiss CA, Zmora N, Levy M, Elinav E. The microbiome and innate immunity. Nature. 2016 Jul 7;535(7610):65-74. doi: 10.1038/nature18847. Review. PubMed
- Riera Romo M, Pérez-Martínez D, Castillo Ferrer C. Innate immunity in vertebrates: an overview. Immunology. 2016 Jun;148(2):125-39. doi:10.1111/imm.12597. Epub 2016 Apr 5. Review. PubMed PMID: 26878338; PubMed Central

- Moutsopoulos NM, Konkel JE. Tissue-Specific Immunity at the Oral Mucosal Barrier. *Trends Immunol.* 2018 Apr;39(4):276-287. doi: 10.1016/j.it.2017.08.005. Epub 2017 Sep 8. Review. PubMed PMID: 28923364; PubMed Central PMCID: PMC5843496.
- Hoare A, Marsh PD, Diaz PI. Ecological Therapeutic Opportunities for Oral Diseases. *Microbiol Spectr.* 2017 Aug;5(4). doi:10.1128/microbiolspec.BAD-0006-2016. Review. PubMed PMID: 28840820; PubMed
- Kinane DF, Stathopoulou PG, Papapanou PN. Periodontal diseases. *Nat Rev Dis Primers.* 2017 Jun 22;3:17038. doi: 10.1038/nrdp.2017.38. Review. PubMed PMID:28805207.
- Slots J. Periodontitis: facts, fallacies and the future. *Periodontol 2000.* 2017 Oct;75(1):7-23. doi: 10.1111/prd.12221. Review. PubMed PMID: 28758294.
- Abusleme L, Moutsopoulos NM. IL-17: overview and role in oral immunity and microbiome. *Oral Dis.* 2017 Oct;23(7):854-865. doi: 10.1111/odi.12598. Epub 2016 Dec 27. Review. PubMed PMID: 27763707; PubMed Central PMCID: PMC5398954.
- Kumar PS. From focal sepsis to periodontal medicine: a century of exploring the role of the oral microbiome in systemic disease. *J Physiol.* 2017 Jan 15;595(2):465-476. doi: 10.1113/JP272427. Epub 2016 Aug 28. Review. PubMed PMID: 27426277; PubMed Central PMCID: PMC5233655.
- Arweiler NB, Netuschil L. The Oral Microbiota. *Adv Exp Med Biol.* 2016;902:45-60. doi: 10.1007/978-3-319-31248-4_4. Review. PubMed PMID: 27161350.
- Costalonga M, Herzberg MC. The oral microbiome and the immunobiology of periodontal disease and caries. *Immunol Lett.* 2014 Dec;162(2 Pt A):22-38. doi: 10.1016/j.imlet.2014.08.017. Epub 2014 Nov 8. Review. PubMed PMID: 25447398; PubMed Central PMCID: PMC4346134.



UNIVERSIDADE ESTÁCIO DE SÁ

PROGRAMA DE DISCIPLINA

DISCIPLINA: METODOLOGIA CIENTÍFICA

**TIPO:
OBRIGATORIA
COMUM**

**CURSO:
MESTRADO /
DOUTORADO**

PROFESSOR(A): BERNARDO MATTOS

CÓDIGO: MOD0067 / DOU0054

CARGA HORÁRIA: 30

CRÉDITOS: 02

Ementa

O homem, ser complexo e a procura do conhecimento e da verdade. Introdução ao método científico. Técnicas de estudo. A informática na pesquisa. Comunicação de trabalhos científicos e elaboração de projetos de pesquisa. Introdução ao estudo da Bioestatística. Método estatístico. Fases do tratamento estatístico. Aplicações da pesquisa em Bioestatística. Medidas de dispersão. Testes de hipóteses. Intervalo de confiança. Correlação linear. Análise de variância. Associação entre duas variáveis. Análise estatística com múltiplas variáveis. Programas estatísticos na Informática. Apresentação dos dados coletados.

Objetivos

Capacitar o aluno a utilizar métodos sistematizados na elaboração dos projetos de pesquisa em odontologia. Orientar o aluno a utilizar adequadamente os principais testes estatísticos. Capacitar o aluno a interpretar os resultados bioestatísticos obtidos nos trabalhos científicos. Possibilitar que o aluno realize uma leitura crítica dos artigos científicos.

Literatura Básica Recomendada

1. AKOBENG AK. Understanding type I and type II errors, statistical power and sample size. Acta Paediatr 105: 605-9, 2016.
2. ESTRELA C. Metodologia científica: ciência, ensino e pesquisa em Odontologia. 3ª ed. São Paulo: Artes Médicas, 2018.
3. JACOBINI MLP. Metodologia do Trabalho Acadêmico. 4ª Ed. Campinas: Alínea, 2011.
4. FILHO PFO. Epidemiologia e Bioestatística - Fundamentos Para A Leitura Crítica. Rio de Janeiro. Rubio, 2015.
5. OLIVEIRA MM. Como Fazer Projetos. 4ª ed., Rio de Janeiro: Editora Campus/Elsevier, 2013. E-book
6. SHIRAHATTI RV, HEGDE-SHETIYA S. Review of research designs and statistical methods employed in dental postgraduate dissertations. Indian J Dent Res 26: 427-34, 2015.
7. YU J, YANG L, HUTSON AD. What is the Proper Sample Size for Studies of Periodontal Treatment? Dent Clin North Am 59: 781-97, 2015. (Artigo de revisão)



UNIVERSIDADE ESTÁCIO DE SÁ

PROGRAMA DE DISCIPLINA

DISCIPLINA: MÓDULOS ENDODÔNTICOS

**TIPO:
OBRIGATÓRIA EM
ENDODONTIA**

**CURSO:
DOUTORADO**

PROFESSOR(A): JOSÉ CLAUDIO PROVENZANO / BERNARDO MATTOS

CÓDIGO: DOU0073

CARGA HORÁRIA: 60

CRÉDITOS: 04

Ementa

Organização e apresentação de conferências e aulas práticas (workshops e hands-on) para alunos de graduação, atualização e especialização sobre técnicas atuais de instrumentação e obturação de canais radiculares.

Objetivos

Preparar o aluno para ministrar conferências, workshops e hands-on relacionados a técnicas endodônticas.

Literatura Básica Recomendada

1. CELIK D, TASDEMIR T, ER K. Comparative study of 6 rotary nickel-titanium systems and hand instrumentation for root canal preparation in severely curved root canals of extracted teeth. J Endod 39: 278- 82, 2013. 1. DOS S LUZ D, DE S OURIQUE F, SCARPARO RK, VIER-PELISSER FV, MORGENTAL RD, WALTRICK SB, DE FIGUEIREDO JA. Preparation time and perceptions of Brazilian specialists and dental students regarding simulated root canals for endodontic teaching: a preliminary study. J Dent Educ 79: 56-63, 2015.
2. EDREES HY, OHLIN J, AHLQUIST M, TESSMA MK, ZARY N. patient demonstration videos in predoctoral endodontic education: aspects perceived as beneficial by students. J Dent Educ 79: 928-33, 2015 2. HARGREAVES KM, BERMAN LH. Caminhos da Polpa. 11ª ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2017.
3. KONSTANTINIDI E, PSIMMA Z, CHAVEZ DE PAZ LE, BOUTSIUKIS C. Apical negative pressure irrigation versus syringe irrigation: A systematic review of cleaning and disinfection of the root canal system. Int Endod J 50: 1034-54, 2017. (Artigo de revisão)
4. LOPES HP, SIQUEIRA JF Jr. Endodontia. Biologia e Técnica. 4ª ed., Rio de Janeiro: Elsevier, 2015.
5. PLOTINO G, CORTESE T, GRANDE NM, LEONARDI DP, DI GIORGIO G, TESTARELLI L, GAMBARINI G. New technologies to improve root canal disinfection. Braz Dent J 27: 3-8, 2016.
6. ROSSI-FEDELE G, AHMED HM. Assessment of root canal filling removal effectiveness using microcomputed tomography: A systematic review. J Endod 43: 520-6, 2017. (Artigo de revisão)
7. SCOTTI N, BERGANTIN E, ALOVISI M, PASQUALINI D, BERUTTI E. Evaluation of a simplified fiber post removal system. J Endod 39: 1431-4, 2013.



UNIVERSIDADE ESTÁCIO DE SÁ

PROGRAMA DE DISCIPLINA

DISCIPLINA: PATOLOGIA BUCAL

**TIPO:
OBRIGATORIA EM
BIOLOGIA ORAL**

**CURSO:
MESTRADO /
DOUTORADO**

PROFESSOR(A): FABIO RAMOA PIRES

CÓDIGO: MOD0088 / DOU0059

CARGA HORÁRIA: 45

CRÉDITOS: 03

Ementa

Noções de histologia bucal. Exames complementares em Patologia Bucal. Alterações do desenvolvimento. Doenças hiperplásicas e reativas. Infecções. Doenças imunologicamente mediadas. Neoplasias benignas. Desordens potencialmente malignas. Câncer de boca. Doenças ósseas. Cistos e Tumores odontogênicos. Doenças das glândulas salivares. Manifestações bucais das doenças sistêmicas.

Objetivos

Capacitar o aluno à identificação histológica das estruturas anatômicas que compõem a cavidade bucal e o complexo maxilo-mandibular. Fornecer ao aluno informações sobre as características histopatológicas das principais doenças dos tecidos moles e duros da cavidade oral e do complexo maxilo-mandibular, com ênfase especial na correlação clinicopatológica e nas repercussões clínicas e terapêuticas.

Literatura Básica Recomendada

1. NEVILLE BW, ALLEN CM, DAMM DD, CHI AC. Patologia Oral e Maxilofacial. 4ª ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2016.
2. WOO SB. Atlas de Patologia Oral. Rio de Janeiro, Elsevier, Rio de Janeiro, 2013.
3. REGEZI JA, SCIUBBA JJ, JORDAN RCK. Patologia Oral: correlações clinicopatológicas. 7ª Ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2017.
4. CAWSON RA, ODELL EW. Fundamentos básicos de Patologia e Medicina Oral. 8ª Ed. São Paulo: Livraria Santos Editora, 2013.
5. EL-NAGGAR AK, CHAN JKC, GRANDIS JR, TAKATA T, SLOOTWEG PJ. World Health Organization Classification of Head and Neck Tumours. 4th Ed. Lyon: International Agency for Research on Cancer, 2017.
6. ALMEIDA OP. Patologia Oral. São Paulo: Editora Artes Médicas, 2016.



UNIVERSIDADE ESTÁCIO DE SÁ

PROGRAMA DE DISCIPLINA

DISCIPLINA: PERIODONTIA MÉDICA

**TIPO:
OBRIGATORIA EM
PERIODONTIA**

**CURSO:
MESTRADO /
DOUTORADO**

PROFESSOR(A): LUCIO DE SOUZA GONÇALVES

CÓDIGO: MOD0086 / DOU0068

CARGA HORÁRIA: 30

CRÉDITOS: 02

Ementa

Introdução ao conhecimento da Periodontia Médica. Relação entre periodontite e os seguintes eventos: doenças cardiovasculares, doenças respiratórias, diabetes, síndrome metabólica, osteoporose, infecção pelo HIV, doença de Alzheimer, neoplasias orais, pacientes transplantados e doenças autoimunes.

Objetivos

Desenvolver no aluno as competências necessárias para:

1. Entender as relações entre periodontite e as diversas manifestações sistêmicas.
2. Compreender as interações entre as medicações usadas no tratamento das doenças sistêmicas e a terapia periodontal.

Orientar o aluno no entendimento da etiopatogenias das diversas doenças sistêmicas.

Literatura Básica Recomendada

1. Periodontology 2000
2. Journal of Periodontology
3. Journal of Clinical Periodontology
4. Journal of Periodontal Research
5. The International Journal of Periodontics & Restorative Dentistry
6. Journal of Indian Society of Periodontology
7. Tratado de Periodontia Clínica e Implantodontia Oral. Lindhe 6ª ed; 2018. Jan Lindhe, Niklaus P Lang.



UNIVERSIDADE ESTÁCIO DE SÁ

PROGRAMA DE DISCIPLINA

DISCIPLINA: PESQ. EM ENDODONTIA I

**TIPO:
OBRIGATÓRIA EM
ENDODONTIA**

**CURSO:
DOUTORADO**

PROFESSOR(A): EQUIPE ENDODONTIA

CÓDIGO: DOU0074

CARGA HORÁRIA: 75

CRÉDITOS: 05

Ementa

Pesquisa científica: estudos in vitro, ex vivo e in vivo. Introdução ao laboratório de pesquisa: manuseio de equipamentos, reconhecimento de vidraria e preparo de reagentes. Emprego de microscopia ótica e eletrônica de varredura e transmissão. Métodos e ensaios para o estudo das propriedades mecânicas dos instrumentos endodônticos. Métodos e ensaios para o estudo das propriedades físico-químicas dos materiais obturadores. Métodos para estudo da performance in vitro ou ex vivo de técnicas de instrumentação. Métodos para estudo da performance in vitro ou ex vivo de técnicas e materiais obturadores. Clinical trials – a importância de estudos clínicos bem controlados e randomizados e como planejá-los. Participação na concepção e execução de um projeto de pesquisa e no preparo de um artigo científico.

Objetivos

Emitir conhecimentos referentes a diversas metodologias de pesquisa in vitro, ex vivo e in vivo. Introduzir o aluno na prática de diferentes metodologias laboratoriais para estudos aplicados à Endodontia. Orientar a execução de cada passo de um projeto de pesquisa laboratorial in vitro ou ex vivo, desde a sua concepção até a submissão para publicação.

Literatura Básica Recomendada

1. ALSHWAIMI E, BOGARI D, AJAJ R, AL-SHAHRANI S, ALMAS K, MAJEED A. In vitro antimicrobial effectiveness of root canal sealers against enterococcus faecalis: A systematic review. J Endod 42: 1588- 97, 2016. (Artigo de revisão)
2. BOUTSIOUKIS C, KASTRINAKIS E, LAMBRIANIDIS T, VERHAAGEN B, VERSLUIS M, VAN DER SLUIS LW. Formation and removal of apical vapor lock during syringe irrigation: a combined experimental and Computational Fluid Dynamics approach. Int Endod J 47: 191-201, 2014.
3. CHINIFORUSH N, POURHAJIBAGHER M, SHAHABI S, KOSARIEH E, BAHADOR A. Can antimicrobial photodynamic therapy (apdt) enhance the endodontic treatment? J Lasers Med Sci 7: 76-85, 2016. (Artigo de revisão)
4. DE-DEUS G, SOUZA E, VERSIANI M. Methodological considerations on push-out tests in Endodontics. Int Endod J 48: 501-3, 2015.
5. HARGREAVES KM, BERMAN LH. Caminhos da Polpa. 11a ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2017.
6. KHALIGHINEJAD N, AMINOSHARIAE MR, AMINOSHARIAE A, KULILD JC, MICKEL A, FOUAD AF. Association between systemic diseases and apical periodontitis. J Endod 42: 1427-34, 2016. (Artigo de revisão)
7. LOPES HP, SIQUEIRA JF Jr. Endodontia. Biologia e Técnica. 4ª ed., Rio de Janeiro: Elsevier, 2015.



UNIVERSIDADE ESTÁCIO DE SÁ

PROGRAMA DE DISCIPLINA

DISCIPLINA: PESQ. EM ENDODONTIA II

**TIPO:
OBRIGATÓRIA EM
ENDODONTIA**

**CURSO:
DOUTORADO**

PROFESSOR(A): EQUIPE ENDODONTIA

CÓDIGO: DOU0075

CARGA HORÁRIA: 75

CRÉDITOS: 05

Ementa

Introdução aos laboratórios de Microbiologia, Imunoistoquímica e Histopatologia: manuseio de equipamentos, reconhecimento de vidraria e preparo de reagentes e meios de cultura. Cultura de microorganismos. Testes de atividade antimicrobiana de substâncias e materiais de uso endodôntico. Técnicas básicas para o processamento histopatológico de espécimes clínicos. Colorações histológicas de rotina. Análise histopatológica de espécimes clínicos. Emprego de microscopia ótica e eletrônica de varredura e transmissão. Participação na concepção e execução de um projeto de pesquisa e no preparo de um artigo científico.

Objetivos

Emitir conhecimentos referentes a diversas metodologias de pesquisa in vitro, ex vivo e in vivo. Introduzir o aluno na prática de diferentes metodologias laboratoriais para estudos aplicados à Endodontia. Orientar a execução de cada passo de um projeto de pesquisa laboratorial in vitro ou ex vivo, desde a sua concepção até a submissão para publicação. Compreende a extensão da disciplina Pesquisa em Endodontia I, tendo a mesma como pré-requisito.

Literatura Básica Recomendada

1. ABBAS AK, LICHTMAN AH, PILLAI S. Cellular and molecular immunology. 9ª ed., Philadelphia: Saunders/Elsevier, 2018.
2. AJUZ NC, ANTUNES H, MENDONÇA TA, PIRES FR, SIQUEIRA JF JR, ARMADA L. Immunoexpression of interleukin 17 in apical periodontitis lesions. J Endod 40: 1400-3, 2014.
3. ALVES FR, MARCELIANO-ALVES MF, SOUSA JC, SILVEIRA SB, PROVENZANO JC, SIQUEIRA JF, JR. Removal of root canal fillings in curved canals using either reciprocating single- or rotary multi-instrument systems and a supplementary step with the xp-endo finisher. J Endod 42: 1114-9, 2016.
4. HARGREAVES KM, BERMAN LH. Caminhos da Polpa. 11a ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2017.
5. LOPES HP, SIQUEIRA JF Jr. Endodontia. Biologia e Técnica. 4ª ed., Rio de Janeiro: Elsevier, 2015.
6. PROVENZANO JC, ANTUNES HS, ALVES FR, ROCAS IN, ALVES WS, SILVA MR, SIQUEIRA JF, JR. Hostbacterial interactions in post-treatment apical periodontitis: A metaproteome analysis. J Endod 42: 880-5, 2016.
7. RICUCCI D, LOGHIN S, SIQUEIRA JF JR. Correlation between clinical and histologic pulp diagnoses. J Endod 40: 1932-9, 2014.
8. RICUCCI D, SIQUEIRA JF, JR., LOGHIN S, LIN LM. Pulp and apical tissue response to deep caries in immature teeth: A histologic and histobacteriologic study. J Dent 56: 19-32, 2017.
9. RODRIGUES RC, ANTUNES HS, NEVES MA, SIQUEIRA JF JR, RÔÇAS IN. Infection control in retreatment cases: in vivo antibacterial effects of 2 instrumentation systems. J Endod 41: 1600-5, 2015.
10. RÔÇAS IN, SIQUEIRA JF, Jr. Frequency and levels of candidate endodontic pathogens in acute apical abscesses as compared to asymptomatic apical periodontitis. PLoS One 13:e0190469, 2018.



UNIVERSIDADE ESTÁCIO DE SÁ

PROGRAMA DE DISCIPLINA

DISCIPLINA: PESQUISA EM PERIODONTIA

**TIPO:
OBRIGATORIA EM
PERIODONTIA**

**CURSO:
DOUTORADO**

PROFESSOR(A): EQUIPE PERIODONTIA

CÓDIGO: DOU0071

CARGA HORÁRIA: 90

CRÉDITOS: 06

Ementa

A importância dos diferentes desenhos de estudos na pesquisa científica em Periodontia e como planejá-los: estudos transversais, coorte, caso-controle e ensaio clínico. Participação na concepção e execução de um projeto de pesquisa e no preparo de um artigo científico.

Objetivos

Discutir os conceitos relacionados aos diferentes desenhos de estudo e sua aplicação na pesquisa científica em Periodontia. Introduzir o aluno na prática das diferentes metodologias para estudos aplicados em Periodontia. Orientar a execução de cada passo de um projeto de pesquisa, desde a sua concepção até a submissão para publicação

Literatura Básica Recomendada

1. TOEWS I, BINDER N, WOLFF RF, TOPRAK G, VON ELM E, MEERPOHL JJ. Guidance in author instructions of hematology and oncology journals: A cross sectional and longitudinal study. PLoS One 2017, 12: e0176489.
2. SARKIS-ONOFRE R, CENCI MS, DEMARCO FF, LYNCH CD, FLEMING PS, PEREIRA-CENCI T, MOHER D. Use of guidelines to improve the quality and transparency of reporting oral health research. Journal of Dentistry 2015, 43: 397-404
3. VANDENBROUCKE JP, VON ELM E, ALTMAN DG, GØTZSCHE PC, MULROW CD, POCKOCK SJ, POOLE C, SCHLESSELMAN JJ, EGGER M, STROBE INITIATIVE. Strengthening the Reporting of Observational Studies in Epidemiology (STROBE): explanation and elaboration. Int J Surg. 2014, 12:1500-1524.
4. STROBE Statement—checklist of items that should be included in reports of observational studies.
5. MOHER D, HOPEWELL S, SCHULZ KF, MONTORI V, GØTZSCHE PC, DEVEREAUX PJ, ELBOURNE D, EGGER M, ALTMAN DG, CONSORT. CONSORT 2010 explanation and elaboration: updated guidelines for reporting parallel group randomised trials. Int J Surg. 2012,10: 28-55.
6. SCHULZ KF, ALTMAN DG, MOHER D, CONSORT GROUP. CONSORT 2010 statement: updated guidelines for reporting parallel group randomised trials. BMJ. 2010 Mar 23;340:c332.



UNIVERSIDADE ESTÁCIO DE SÁ

PROGRAMA DE DISCIPLINA

DISCIPLINA: PROPEDÊUTICA

**TIPO:
OBRIGATÓRIA
COMUM**

**CURSO:
MESTRADO /
DOUTORADO**

PROFESSOR(A): FABIO RAMOA PIRES

CÓDIGO: MOD0071 / DOU0057

CARGA HORÁRIA: 30

CRÉDITOS: 02

Ementa

Estudo das alterações patológicas da boca, com ênfase nas estruturas mineralizadas, estabelecendo as correlações clinicopatológicas, visando ao diagnóstico, prevenção e tratamento. Diagnóstico diferencial das doenças dos ossos maxilares e dentárias.

Objetivos

Descrever as principais características clínicas e imaginológicas das doenças dos ossos maxilares, com ênfase especial no diagnóstico diferencial e nas condutas terapêuticas.

Literatura Básica Recomendada

1. NEVILLE BW, ALLEN CM, DAMM DD, CHI AC. Patologia Oral e Maxilofacial. 4ª ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2016.
2. WOO SB. Atlas de Patologia Oral. Rio de Janeiro, Elsevier, Rio de Janeiro, 2013.
3. REGEZI JA, SCIUBBA JJ, JORDAN RCK. Patologia Oral: correlações clinicopatológicas. 7ª Ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2017.
4. MARCUCCI G, MARCUCCI M. Atlas de Estomatologia. São Paulo: Quintessence editora, 2019.
5. CAWSON RA, ODELL EW. Fundamentos básicos de Patologia e Medicina Oral. 8ª Ed. São Paulo: Livraria Santos Editora, 2013.
6. EL-NAGGAR AK, CHAN JKC, GRANDIS JR, TAKATA T, SLOOTWEG PJ. World Health Organization Classification of Head and Neck Tumours. 4th Ed. Lyon: International Agency for Research on Cancer, 2017.
7. BORAKS S. Semiotécnica, diagnóstico e tratamento das doenças da boca. São Paulo: Editora Artes Médicas, 2013.
8. ALMEIDA OP. Patologia Oral. São Paulo: Editora Artes Médicas, 2016.



UNIVERSIDADE ESTÁCIO DE SÁ

PROGRAMA DE DISCIPLINA

DISCIPLINA: TÓPICOS AVANÇADOS EM PERIODONTIA

**TIPO:
OBRIGATORIA EM
PERIODONTIA**

**CURSO:
DOUTORADO**

PROFESSOR(A): EQUIPE PERIODONTIA

CÓDIGO: DOU0070

CARGA HORÁRIA: 90

CRÉDITOS: 06

Ementa

Infecção peri-implantar. Cicatrização periodontal. Planejamento de tratamento com implantes em pacientes com comprometimento periodontal. Fase sistêmica da terapia periodontal. Tratamento de dentes com envolvimento de furca. Cirurgia plástica periodontal.

Objetivos

Aprofundar o conhecimento referente aos tópicos de maior complexidade na área de Periodontia.

Literatura Básica Recomendada

1. Tratado de Periodontia Clínica e Implantodontia Oral. Lindhe 6ª ed; 2018. Jan Lindhe, Niklaus P Lang.
2. Periodontology 2000
3. Journal of Clinical Periodontology
4. Journal of Periodontology
5. Journal of Periodontal Research



UNIVERSIDADE ESTÁCIO DE SÁ

PROGRAMA DE DISCIPLINA

DISCIPLINA: TÓPICOS EM ODONTOPEDIATRIA

**TIPO:
OBRIGATORIA EM
BIOLOGIA ORAL**

**CURSO:
MESTRADO /
DOUTORADO**

PROFESSOR(A): LUCIANA ARMADA DIAS

CÓDIGO: MOD0089 / DOU0060

CARGA HORÁRIA: 45

CRÉDITOS: 03

Ementa

Estudo da criança como paciente na clínica odontopediátrica, abordando os aspectos psicológicos, sociais e familiares. Diagnóstico e controle da cárie dentária, incluindo lesões profundas, da primeira infância a adolescência. Odontologia de mínima intervenção, restauradora, terapia pulpar e reabilitação oral em pacientes infantis. Terapêutica medicamentosa. Lesões orais e doenças mais comuns da infância. Atendimento odontológico direcionado a pacientes pediátricos com doenças crônicas.

Objetivos

Fundamentar o aluno quanto ao desenvolvimento físico e emocional da criança e do adolescente, relacionados com o desenvolvimento buco-dentário. Estabelecer medidas educativas e preventivas, para as doenças bucais mais prevalentes na faixa etária atendida. Fornecer embasamento sobre medidas para tratar e limitar o dano causado por estas mesmas doenças.

Literatura Básica Recomendada

1. CORREA, M.S.N.P. Odontologia na Primeira Infância. 4a ed. São Paulo: Quintessence, 2017.
2. FELDENS, C. A; KRAMER, P.F. Cárie Dentária na Infância: Uma abordagem contemporânea. São Paulo: Editora Santos, 2013.
3. MAIA, L.C.; PRIMO, L.G. Odontologia Integrada na Infância. 1a. ed. São Paulo: Editora Santos, 2012.
4. McDONALD, R.E.; AVERY, D.R. Odontopediatria para crianças e adolescentes. 9a ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2012
5. NEVILLE BW, ALLEN CM, DAMM DD, CHI AC. Patologia Oral e Maxilofacial. 4ª ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2016.
6. PORDEUS, I., PAIVA, S. M. Odontopediatria. São Paulo: Ed Artes Médicas, 2014
7. PROFFIT, W.R. Ortodontia Contemporânea. 5a ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2013.



UNIVERSIDADE ESTÁCIO DE SÁ

PROGRAMA DE DISCIPLINA

DISCIPLINA: TÓPICOS RELACIONADOS

**TIPO:
OBRIGATÓRIA EM
ENDODONTIA**

**CURSO:
MESTRADO /
DOUTORADO**

PROFESSOR(A): BERNARDO MATTOS

CÓDIGO: MOD0075 / DOU0079

CARGA HORÁRIA: 45

CRÉDITOS: 03

Ementa

Reabsorções dentárias internas e externas. Etiologia das reabsorções dentárias. Diagnóstico e tratamento das reabsorções dentárias. Traumatismo dentário. Classificação e epidemiologia dos diversos tipos de traumatismo dentário. Exame clínico e radiográfico. Tratamento dos diversos tipos de traumatismo dentário. Métodos preventivos. Tratamento endodôntico de dentes com rizogênese incompleta. Tratamento endodôntico de dentes decíduos. Tratamento conservador da polpa. Fisiopatologia do complexo dentina-polpa. Indicações e contra-indicações do tratamento conservador da polpa. Pulpotomia e curetagem pulpar. Capeamento pulpar direto e indireto. Materiais e substâncias utilizados. Restauração de dentes tratados endodonticamente. Criação de espaço para retentor intraradicular. Indicações e contra-indicações de núcleos fundidos e pré-fabricados. Indicações e contra-indicações de restaurações metálicas fundidas, coroas metalo-cerâmicas, cerâmicas puras e restaurações plásticas. Indicações para clareamento dentário. Causas de alteração de cor da coroa dentária. Técnicas de clareamento. Inter-relação Endo-periodontal. Laser em Endodontia.

Objetivos

Estabelecer os conceitos atuais para: diagnosticar e tratar corretamente casos de reabsorções externas e internas, explicando as causas de sua ocorrência; apontar o melhor tratamento, de acordo com sua indicação, nos diversos casos de trauma dental, além de apontar os métodos de prevenção; diagnosticar e indicar o tratamento para os casos endodônticos em dentes decíduos; diagnosticar, indicar e tratar casos onde for indicado o tratamento conservador da polpa; avaliar corretamente as indicações para restauração dos casos de dentes tratados endodonticamente; diagnosticar e tratar as alterações patológicas endo-periodontais; restabelecer a cor natural dos dentes despolpados por clareamento; uso do Laser em Endodontia.

Literatura Básica Recomendada

1. ALKHALIFA JD, ALAZEMI AA. Intrusive luxation of permanent teeth: a systematic review of factors important for treatment decision-making. *Dent Traumatol* 30: 169-75, 2014.
2. ANDERSSON L, ANDREASEN JO, DAY P, HEITHERSAY G, TROPE M, DIANGELIS AJ, KENNY DJ, SIGURDSSON A, BOURGUIGNON C, FLORES MT, HICKS ML, LENZI AR, MALMGREN B, MOULE AJ, TSUKIBOSHI M. Guidelines for the Management of Traumatic Dental Injuries: 2. Avulsion of Permanent Teeth. *Pediatr Dent* 39: 412-9, 2017.
3. ANDERSSON L, BAKLAND LK, ANDREASEN JO, ANDREASEN FM, FLORES, MT. Traumatic dental injuries: a manual 3a. ed., Copenhagen: Wiley-Blackwell, 2013. E-book
4. BEZGIN T, SÖNMEZ H. Review of current concepts of revascularization/revitalization. *Dent Traumatol* 31: 267-73, 2015.
5. BORGES TS, VARGAS-FERREIRA F, KRAMER PF, FELDENS CA. Impact of traumatic dental injuries on oral health-related quality of life of preschool children: A systematic review and meta-analysis. *PLoS One* 12: e0172235, 2017. (Artigo de revisão)
6. CHEN F, QI S, LU L, XU Y. Effect of storage temperature on the viability of human periodontal ligament fibroblasts. *Dent Traumatol* 31: 24-8, 2015.
7. HARGREAVES KM, BERMAN LH. *Caminhos da Polpa*. 11ª ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2017.
8. KESKIN C, SARIYILMAZ E, SARIYILMAZ O. Efficacy of xp-endo finisher file in removing calcium hydroxide from simulated internal resorption cavity. *J Endod* 43: 126-30, 2017.
9. LENZI MM, ALEXANDRIA AK, FERREIRA DM, MAIA LC. Does trauma in the primary dentition cause sequelae in permanent successors? A systematic review. *Dent Traumatol* 31: 79-88, 2015. (Artigo de revisão)
10. LOPES HP, SIQUEIRA JF Jr. *Endodontia. Biologia e Técnica*. 4ª ed., Rio de Janeiro: Elsevier, 2015.
11. MALMGREN B, ANDREASEN JO, FLORES MT, ROBERTSON A, DIANGELIS AJ, ANDERSSON L, CAVALLERI G, COHENCA N, DAY P, HICKS ML, MALMGREN O, MOULE AJ, ONETTO J, TSUKIBOSHI M. Guidelines for the management of traumatic dental injuries: 3. Injuries in the primary dentition. *Pediatr Dent* 38: 377-85, 2016.
12. PETTI S. Over two hundred million injuries to anterior teeth attributable to large overjet: a meta-analysis. *Dent Traumatol* 31: 1-8, 2015. (Artigo de revisão)
13. SAOUD TM, MISTRY S, KAHLER B, SIGURDSSON A, LIN LM. Regenerative endodontic procedures for traumatized teeth after horizontal root fracture, avulsion, and perforating root resorption. *J Endod* 42: 1476-82, 2016.
14. SUBRAMANIAM P, GIRIJA P, ESWARA U, GIRISH BABU KL. Oral rehydration salt-liquid as a storage medium for avulsed tooth. *Dent Traumatol* 31: 62-6, 2015



UNIVERSIDADE ESTÁCIO DE SÁ

PROGRAMA DE DISCIPLINA

**DISCIPLINA: TREINAMENTO DIDÁTICO
SUPERVISIONADO EM BIOLOGIA ORAL II**

**TIPO:
OBRIGATÓRIA EM
BIOLOGIA ORAL**

**CURSO:
DOUTORADO**

PROFESSOR(A): EQUIPE BIOLOGIA ORAL

CÓDIGO: DOU0061

CARGA HORÁRIA: 285

CRÉDITOS: 19

Ementa

Prática docente supervisionada em salas de aula e como instrutor de alunos de graduação em laboratório pré-clínico e em clínica de atendimento a pacientes. Participação em projetos de iniciação científica.

Objetivos

Proporcionar os elementos didático-pedagógicos para o bom desempenho docente no ensino superior da Estomatologia, da Patologia Bucal e da Odontopediatria. Articular o instrumental teórico da Didática com a prática em sala de aula e em clínica. Funcionar como extensão da disciplina TREINAMENTO DIDÁTICO I, tendo a mesma como pré-requisito.

Literatura Básica Recomendada

1. CONSOLARO A. O "Ser" Professor. 5ª ed., Maringá: Dental Press Editora, 2010.
2. NEVILLE BW, ALLEN CM, DAMM DD, CHI AC. Patologia Oral e Maxilofacial. 4ª ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2016.
3. MARCUCCI G, MARCUCCI M. Atlas de Estomatologia. São Paulo: Quintessence editora, 2019.
4. BORAKS S. Semiotécnica, diagnóstico e tratamento das doenças da boca. São Paulo: Editora Artes Médicas, 2013.
5. CORREA, M.S.N.P. Odontologia na Primeira Infância. 4a ed. São Paulo: Quintessence, 2017.



UNIVERSIDADE ESTÁCIO DE SÁ

PROGRAMA DE DISCIPLINA

**DISCIPLINA: TREINAMENTO DIDÁTICO
SUPERVISIONADO EM ENDODONTIA II**

**TIPO:
OBRIGATÓRIA EM
ENDODONTIA**

**CURSO:
DOUTORADO**

PROFESSOR(A): EQUIPE ENDODONTIA

CÓDIGO: DOU0076

CARGA HORÁRIA: 75

CRÉDITOS: 05

Ementa

Prática docente supervisionada em salas de aula e como instrutor de alunos de graduação em laboratório pré-clínico e em clínica de atendimento a pacientes. Participação em projetos de iniciação científica.

Objetivos

Proporcionar os elementos didático-pedagógicos para o bom desempenho docente no ensino superior da Endodontia. Articular o instrumental teórico da Didática com a prática em sala de aula e em clínica. Funcionar como extensão da disciplina TREINAMENTO DIDÁTICO I, tendo a mesma como pré-requisito.

Literatura Básica Recomendada

1. ABELLA F, PATEL S, DURÁN-SINDREU F, MERCADÉ M, BUENO R, ROIG M. An evaluation of the periapical status of teeth with necrotic pulps using periapical radiography and cone-beam computed tomography. *Int Endod J* 47: 387-96, 2014. 1. AZARPAZHOOH A, DAO T, UNGAR WJ, DA COSTA J, FIGUEIREDO R, KRAHN M, FRIEDMAN S. Patients' values related to treatment options for teeth with apical periodontitis. *J Endod* 42: 365-70, 2016.
2. EATON JA, CLEMENT DJ, LLOYD A, MARCHESAN MA. Micro-computed tomographic evaluation of the influence of root canal system landmarks on access outline forms and canal curvatures in mandibular molars. *J Endod* 41: 1888-91, 2015.
3. ELIYAS S, BRIGGS PFA, HARRIS IR, NEWTON JT, GALLAGHER JE. Development of quality measurement instruments for root canal treatment. *Int Endod J* 50: 652-66, 2017.
4. FRISK F, HUGOSSON A, KVIST T. Is apical periodontitis in root filled teeth associated with the type of restoration? *Acta Odontol Scand* 73: 169-75, 2015.
5. HARGREAVES KM, BERMAN LH. *Caminhos da Polpa*. 11ª ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2017.
6. KHAN S, HAMEDY R, LEI Y, OGAWA RS, WHITE SN. Anxiety related to nonsurgical root canal treatment: A systematic review. *J Endod* 42: 1726-36, 2016.
7. LOPES HP, SIQUEIRA JF Jr. *Endodontia. Biologia e Técnica*. 4ª ed., Rio de Janeiro: Elsevier, 2015.



UNIVERSIDADE ESTÁCIO DE SÁ

PROGRAMA DE DISCIPLINA

**DISCIPLINA: TREINAMENTO DIDÁTICO
SUPERVISIONADO EM PERIODONTIA II**

**TIPO:
OBRIGATÓRIA EM
PERIODONTIA**

**CURSO:
DOUTORADO**

PROFESSOR(A): EQUIPE PERIODONTIA

CÓDIGO: DOU0069

CARGA HORÁRIA: 105

CRÉDITOS: 07

Ementa

Prática docente supervisionada em salas de aula e como instrutor de alunos de graduação em laboratório pré-clínico e em clínica de atendimento a pacientes. Participação em projetos de iniciação científica.

Objetivos

Proporcionar os elementos didático-pedagógicos para o bom desempenho docente no ensino superior da Periodontia. Articular o instrumental teórico da Didática com a prática em sala de aula e em clínica. Funcionar como extensão da disciplina TREINAMENTO DIDÁTICO I, tendo a mesma como pré-requisito.

Literatura Básica Recomendada

1. CONSOLARO A. O "Ser" Professor. 5ª ed., Maringá: Dental Press Editora, 2010.
2. Papapanou PN, Sanz M, Buduneli N, Dietrich T, Feres M, Fine DH, Flemmig TF, Garcia R, Giannobile WV, Graziani F, Greenwell H, Herrera D, Kao RT, Kebschull M, Kinane DF, Kirkwood KL, Kocher T, Kornman KS, Kumar PS, Loos BG, Machtei E, Meng H, Mombelli A, Needleman I, Offenbacher S, Seymour GJ, Teles R, Tonetti MS. Periodontitis: Consensus report of workgroup 2 of the 2017 World Workshop on the Classification of Periodontal and Peri-Implant Diseases and Conditions. J Clin Periodontol. 2018 Jun;45 Suppl 20: S162-S170. doi:10.1111/jcpe.12946.
3. Tratado de Periodontia Clinica e Implantodontia Oral. Lindhe 6ª ed; 2018. Jan Lindhe, Niklaus P Lang.