**12. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:**

|  |  |
| --- | --- |
| **DISCIPLINA:** Introdução à Endodontia e Instrumental. | |
| **CARGA HORÁRIA:** 6h/aula | |
| **PROFESSOR RESPONSÁVEL:**Ricardo Toledo Abreu | **TITULAÇÃO:** Mestre |
| **EMENTA:**  Apresentação da disciplina de Endodontia, fundamentos básicos, ergonomia, organização de material, apresentação geral. | |
| **BIBLIOGRAFIA:** | |
| Básica:  Estrela, C. **Endodontia laboratorial e clínica.** São Paulo: Artes Médicas, 2013.  MACHADO, MEL. **Endodontia: da biologia à técnica**. São Paulo: Santos, 2007.  HADDAD Fº MS. **Endodontia de Vanguarda**. São Paulo: Napoleão, 2015.  Complementar:  MACHADO, MEL. **Urgências em Endodontia**. São Paulo: Santos, 2010. | |

|  |  |
| --- | --- |
| **DISCIPLINA:** Anatomia, preparação do campo operatório, cirurgia de acesso endodôntico e odontometria eletrônica. | |
| **CARGA HORÁRIA:** 6h/aula | |
| **PROFESSOR RESPONSÁVEL:**André Cortez Nunes | **TITULAÇÃO:** Especialista |
| **EMENTA:**  Morfologia pulpar, aspectos clínicos e radiográficos, raio X digital, instrumental, técnicas de isolamento absoluto, técnica de acesso, cateterismo/patência e utilização de localizadores foraminais eletrônicos. | |
| **BIBLIOGRAFIA:** | |
| Básica:  Estrela, C. **Endodontia laboratorial e clínica.** São Paulo: Artes Médicas, 2013.  MACHADO, MEL. **Endodontia: da biologia à técnica**. São Paulo: Santos, 2007.  HADDAD Fº MS. **Endodontia de Vanguarda**. São Paulo: Napoleão, 2015. | |

|  |  |
| --- | --- |
| **DISCIPLINA:** Diagnóstico endodôntico e Urgências/Emergências endodônticas | |
| **CARGA HORÁRIA:** 4h/aula | |
| **PROFESSOR RESPONSÁVEL:**André Cortez Nunes | **TITULAÇÃO:** Especialista |
| **EMENTA:**  Estrutura do processo de diagnóstico, anamnese, anamnese endodôntica, exame clínico em endodontia, exame radiográfico e tomográfico em endodontia, diagnóstico de lesões pulpares e periapicais. Medicações intra-canal e sistêmicas. | |
| **BIBLIOGRAFIA:** | |
| Básica:  MACHADO, MEL. **Endodontia: da biologia à técnica**. São Paulo: Santos, 2007.  HADDAD Fº MS. **Endodontia de Vanguarda**. São Paulo: Napoleão, 2015.  Estrela, C. **Endodontia laboratorial e clínica.** São Paulo: Artes Médicas, 2013.  Complementar:  MACHADO, MEL. **Urgências em Endodontia**. São Paulo: Santos, 2010. | |

|  |  |
| --- | --- |
| **DISCIPLINA:** Preparo Biomecânico manual – Reciprocante - Rotatório | |
| **CARGA HORÁRIA:** 20h/aula | |
| **PROFESSOR RESPONSÁVEL:** Ricardo Toledo Abreu | **TITULAÇÃO:** Mestre |
| **PROFESSOR RESPONSÁVEL:** André Cortez Nunes | **TITULAÇÃO:** Especialista |
| **EMENTA:**  Fundamentos de preparo, instrumentos endodônticos manuais, instrumentos endodônticos rotatórios e reciprocantes, fundamentos de irrigação endodôntica, irrigantes endodônticos. | |
| **BIBLIOGRAFIA:** | |
| Básica:  Estrela, C. **Endodontia laboratorial e clínica.** São Paulo: Artes Médicas, 2013.  MACHADO, MEL. **Endodontia: da biologia à técnica**. São Paulo: Santos, 2007.  HADDAD Fº MS. **Endodontia de Vanguarda**. São Paulo: Napoleão, 2015. | |
|  | |

|  |  |
| --- | --- |
| **DISCIPLINA:** Métodos de descontaminação química (PUI e Easy Clean). | |
| **CARGA HORÁRIA:** 4h/aula | |
| **PROFESSOR RESPONSÁVEL:** Ricardo Toledo | **TITULAÇÃO:** Mestre |
| **EMENTA:**  Atuação de agentes químicos irrigantes no combate à infecção endodôntica. Métodos de potencialização da ação destes agentes (Irrigação Ultrassônica Passiva e Easy Clean). | |
| **BIBLIOGRAFIA:** | |
| Básica:  MACHADO, MEL. **Endodontia: da biologia à técnica**. São Paulo: Santos, 2007.  HADDAD Fº MS. **Endodontia de Vanguarda**. São Paulo: Napoleão, 2015.  Complementar:  MACHADO, MEL. **Urgências em Endodontia**. São Paulo: Santos, 2010. | |

|  |  |
| --- | --- |
| **DISCIPLINA:** Ultrassom e Microscopia em Endodontia | |
| **CARGA HORÁRIA:** 4h/aula | |
| **PROFESSOR RESPONSÁVEL:** André Cortez Nunes | **TITULAÇÃO:** Especialista |
| **EMENTA:**  Fundamentos de ultrassom e microscopia em Endodontia. | |
| **BIBLIOGRAFIA:** | |
| Básica:  COHEN, S. & BURNS, R. Pathways of the pulp. 6. ed. Saint Louis Mosby, 1994.  DE DEUS, Q. D. Endodontia. Rio de Janeiro: Medsi, 1992.  SELTZER, S. Endodontology. Biologic considerations in endodontic procedures. 2. ed. Philadelphia: Lea & Febiger, 1988.  SCHILDER, H. Cleaning and shaping the root canal. Dent. Clin. North Am., 18:269, 1974.  Walton, R. & Torabinejad, M. Principies and pratice in Endodontics. 2. ed. Philadelphia: W.B. Saunder, 1995. | |

|  |  |
| --- | --- |
| **DISCIPLINA:** Terapia Fotodinâmica (PDT) | |
| **CARGA HORÁRIA:** 4h/aula | |
| **PROFESSOR RESPONSÁVEL:** Ricardo Toledo | **TITULAÇÃO:** Mestre |
| **EMENTA:**  Conhecimento sobre as ações dos lasers utilizados na odontologia, suas interações com tecidos duros e moles. Laser na Prevenção, Diagnóstico e Tratamento na Odontologia. Estudo dos lasers no tratamento da dor e ação anti-inflamatória e miorelaxante, remoção de tecido duro e mecanismo de corte nas cirurgias. Clareamento dental fotoativado com uso de gel e sem gel. | |
| **BIBLIOGRAFIA:**  Básica:  Kitchen, S; Bazin, S. Eletroterapia de Clayton. 10 ed. São Paulo: Manole 1998;  Brugnera Junior, A. et al. Atlas de laserterapia aplicada à clínica odontológica. Ed. Santos. São Paulo. 2003. 119 p.  Brugnera Junior, A.; Pinheiro, A.L.B. Lasers na Odontologia Moderna. Ed. Pancast. São Paulo. 1998. 356 p.  Tuner, J.; Hode, L. Laser Therapy: Clinical Practice and Scientific Background. Ed. Prima Books. Tallinn. 2002. 570 p.  Brugnera et Al, LaserTherapy, applied to Clinical Dentistry, Quintessence editora 2006,  Pinheiro Antonio, BrugneraJunior,Aldo, Zanin, Fatima .Aplicação do laser na Odontologia , Ed Santos,2010,428p.il. | |
|  | |

|  |  |
| --- | --- |
| **DISCIPLINA:** Obturação endodôntica | |
| **CARGA HORÁRIA:** 4h/aula | |
| **PROFESSOR RESPONSÁVEL:** André Cortez Nunes | **TITULAÇÃO:** Especialista |
| **EMENTA:**  Materiais obturadores endodônticos, técnicas e instrumentais para obturação termoplastificada | |
| **BIBLIOGRAFIA:** | |
| Básica:  BASRANI, B. **EndodonticRadiology.** São Paulo: Artes Médicas, 2013.  MACHADO, MEL. **Endodontia: da biologia à técnica**. Londres: John Wiley & Sons, 2012.  HADDAD Fº MS. **Endodontia de Vanguarda**. São Paulo: Napoleão, 2015. | |

|  |  |
| --- | --- |
| **DISCIPLINA:** Traumatismo dentário e Regeneração em Endodontia (Revascularização, Apicificação, Apicigênese). | |
| **CARGA HORÁRIA:** 4h/aula | |
| **PROFESSOR RESPONSÁVEL:** Ricardo Toledo Abreu | **TITULAÇÃO:** Mestre |
| **EMENTA:**  Diagnóstico, lesões traumáticas de dente e periodonto, preservação do trauma dental, reabsorções radiculares, Revascularização, Apicificação, Apicigênese | |
| **BIBLIOGRAFIA:** | |
| Básica:  ANDREASEN, jo. **Fundamentos de traumatismo dental.** São Paulo: Artmed, 2001.  MACHADO, MEL. **Endodontia: da biologia à técnica**. Londres: John Wiley & Sons, 2012.  HADDAD Fº MS. **Endodontia de Vanguarda**. São Paulo: Napoleão, 2015. | |

|  |  |
| --- | --- |
| **DISCIPLINA:** Retratamento endodôntico ereintervenção sobre acidentes e complicações | |
| **CARGA HORÁRIA:** 4h/aula | |
| **PROFESSOR RESPONSÁVEL:** André Cortez Nunes | **TITULAÇÃO:** Especialista |
| **EMENTA:**  Diagnóstico e prognóstico na intervenção sobre iatrogenias. Remoção de retentores intrarradiculares. Remoção (ou não) de instrumento fraturado. | |
| **BIBLIOGRAFIA:** | |
| Básica:  COHEN, S. & BURNS, R. Pathways of the pulp. 6. ed. Saint Louis Mosby, 1994.  DE DEUS, Q. D. Endodontia. Rio de Janeiro: Medsi, 1992.  SELTZER, S. Endodontology. Biologic considerations in endodontic procedures. 2. ed. Philadelphia: Lea & Febiger, 1988.  SCHILDER, H. Cleaning and shaping the root canal. Dent. Clin. North Am., 18:269, 1974.  Walton, R. & Torabinejad, M. Principies and pratice in Endodontics. 2. ed. Philadelphia: W.B. Saunder, 1995.  WEINE, F. S. Endodontic therapy. St. Louis: Mosby, 1972  WEINE, F. S. Endodontic therapy 3 rd. ed. St. Louis, The Mosby Company, 1982. | |

|  |  |
| --- | --- |
| **DISCIPLINA:** Atividade laboratorial e clínica endodôntica | |
| **CARGA HORÁRIA:** 100h/aula | |
| **PROFESSOR RESPONSÁVEL:** Ricardo Toledo Abreu | **TITULAÇÃO:** Mestre |
| **PROFESSOR RESPONSÁVEL:** André Cortez Nunes | **TITULAÇÃO:** Especialista |
| **PROFESSOR RESPONSÁVEL:** Paulo Cesar de Oliveira | **TITULAÇÃO:** Especialista |
| **EMENTA:**  Atividade clínica e laboratorial | |
| **BIBLIOGRAFIA:** | |
| Básica:  ANDREASEN, jo. **Fundamentos de traumatismo dental.** São Paulo: Artmed, 2001.  MACHADO, MEL. **Endodontia: da biologia à técnica**. Londres: John Wiley & Sons, 2012.  HADDAD Fº MS. **Endodontia de Vanguarda**. São Paulo: Napoleão, 2015. | |

**Cronograma:**  
Te= Aula Teórica, Lab= laboratório, Cli= clinica

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1º módulo | Manhã 08:00-10:00 | Manhã 10:00-12:00 | Tarde 13:00-15:00 | Tarde 15:00-17:00 | Noite 18:00-22:00 |
| Sexta-feira  (03/12/21) | Abertura do curso | Te- Introdução à Endodontia Mecanizada | Lab- Apresentação dos materiais. Organização e Ergonomia. | | Te- Motores endodônticos, limas rotatórias e localizadores eletrônicos. |
| Sábado  (04/12/21) | Te- Cirurgia de acesso, preparação do campo operatório, patência e localização foraminal. | | Lab- Cirurgia de Acesso | | ---- |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2º módulo | Manhã 08:00-10:00 | Manhã 10:00-12:00 | Tarde 13:00-15:00 | Tarde 15:00-17:00 | Noite 18:00-22:00 |
| Sexta-feira  ( 28/01/22) | Te- Preparo Biomecânico – Preparação Manual  Te- Sistemas Reciprocantes (VDW e WaveOne Gold) | | Lab- Preparo Biomecânico – Manual  Lab- Sistemas Reciprocantes (VDW e WaveOne Gold) | | Te- Diagnóstico e Urgências em Endodontia |
| Sábado  (29/01/22) | Te- Sistemas Rotatórios (Protaper Next) | | Lab- Sistemas Rotatórios (Protaper Next) | | ---- |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 3º módulo | Manhã 08:00-10:00 | Manhã 10:00-12:00 | Tarde 13:00-15:00 | Tarde 15:00-17:00 | Noite 18:00-22:00 |
| Sexta-feira  ( a derfinir) | Te- Sistema Easy | | Lab- Sistema Easy | | Métodos de descontaminação química – PUI e Easy Clean - |
| Sábado  (à definir) | Te- Sistema Easy | | Lab- Sistema Easy | | ---- |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 4º módulo | Manhã 08:00-10:00 | Manhã 10:00-12:00 | Tarde 13:00-15:00 | Tarde 15:00-17:00 | Noite 18:00-22:00 |
| Sexta-feira  (à definir) | Te- Sistema Easy | | Atendimento clinico | | Obturação Endodôntica |
| Sábado  (à definir) | Atendimento clinico | | Atendimento clinico | | ---- |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 5º módulo | Manhã 08:00-10:00 | Manhã 10:00-12:00 | Tarde 13:00-15:00 | Tarde 15:00-17:00 | Noite 18:00-22:00 |
| Sexta-feira  (à definir) | Atendimento clinico | | Atendimento clinico | | Terapia fotodinâmica em Endo - PDT – |
| Sábado  (à definir) | Atendimento clinico | | Atendimento clinico | | ---- |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 6º módulo | Manhã 08:00-10:00 | Manhã 10:00-12:00 | Tarde 13:00-15:00 | Tarde 15:00-17:00 | Noite 18:00-22:00 |
| Sexta-feira  (à definir) | Atendimento clinico | | Atendimento clinico | | Traumatismo dentoalveolar |
| Sábado  (à definir) | Atendimento clinico | | Atendimento clinico | | ---- |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 7º módulo | Manhã 08:00-10:00 | Manhã 10:00-12:00 | Tarde 13:00-15:00 | Tarde 15:00-17:00 | Noite 18:00-22:00 |
| Sexta-feira  (à definir) | Atendimento clinico | | Atendimento clinico | | Ultrassom e Microscopia |
| Sábado  (à definir) | Atendimento clinico | | Atendimento clinico | | ---- |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 8º módulo | Manhã 08:00-10:00 | Manhã 10:00-12:00 | Tarde 13:00-15:00 | Tarde 15:00-17:00 | Noite 18:00-22:00 |
| Sexta-feira  (à definir) | Atendimento clinico | | Atendimento clinico | | Retratamento endodôntico – Remoção de pinos - |
| Sábado  (à definir) | Atendimento clinico | | Atendimento clinico | | ---- |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 9º módulo | Manhã 08:00-10:00 | Manhã 10:00-12:00 | Tarde 13:00-15:00 | Tarde 15:00-17:00 | Noite 18:00-22:00 |
| Sexta-feira  (à definir) | Atendimento clinico | | Atendimento clinico | | \_\_ |
| Sábado  (à definir) | Atendimento clinico | | Atendimento clinico | | ---- |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 10º módulo | Manhã 08:00-10:00 | Manhã 10:00-12:00 | Tarde 13:00-15:00 | Tarde 15:00-17:00 | Noite 18:00-22:00 |
| Sexta-feira  (à definir) | Atendimento clinico | | Atendimento clinico | | \_\_\_ |
| Sábado  (à definir) | Atendimento clinico | | Atendimento clinico | | Encerramento do curso |