



## LISTA DE MATERIAIS

*Coordenadora: Prof.<sup>a</sup> Dr.<sup>a</sup> Bruna de Athayde Casadei*

### BIOSSEGURANÇA:

- **Uniforme:** Roupa clara (ao menos a calça) **ou** pijama cirúrgico com jaleco **padronizado** da turma, sapato fechado.
- **EPI** (babador, gorro, máscara, óculos de proteção para o paciente e para o aluno)
- **Jacaré** (prendedor de babador)
- Escova para limpeza de instrumentais
- Escova de aço (Limpeza de brocas)
- Luvas de borrachas para lavagem de instrumental
- Luvas de procedimento Sobre-luvas
- Barreiras protetoras para equipo. (Rolo Insufilm)
- Fita crepe
- Rolete de algodão
- Campo para bancada (já está na parte clínica)
- Álcool 70% e borrifador]

### DIAGNÓSTICO:

- Jogo de Posicionador convencional (pode ser por dupla ou quarteto)
- Jogo de Posicionador para endodontia (facilita muito a radiografia com isolamento – pode ser por dupla)
- Grampo individual para radiografia (mínimo 2)
- Filme de RX (sugestão Kodak ultra-speed) pode ser comprado em grupo)
- Porta Radiografia (cartela plástica)
- Endo Frost ou Endo Ice (teste frio: gelo seco) – pode ser um por dupla
- Rolete de algodão
- Gaze estéril
- Fucsina (comprar em dental)
- Bastão de guta-percha - pode ser dividido pela turma



## **ANESTESIA:**

- Anestésico tópico (benzotop)
- Agulha longa (sugestão: marca Septodont)
- Agulha curta (sugestão: marca Septodont)
- Agulha extra-curta – raramente é usada; **(turma)**
- Anestésico: Lidocaína 2% 1:100.000 (tubete de vidro obrigatório) - pode ser por dupla;
- Anestésico: Articaina 4% 1:100.000 (tubete de vidro obrigatório) - pode ser por dupla;
- Anestésico: Prilocaína 3% com felipresina 0,03 UI/mL (tubete de vidro obrigatório), direcionados para pacientes descompensados. Sugerimos que comprem em conjunto com a turma, pois o consumo é pequeno. **(turma)**

## **ACESSO CIRÚRGICO:**

- Motor de alta rotação
- Contra-ângulo e micromotor

## **BROCAS:**

- Pontas esféricas diamantadas: 1012, 1014, HL 1012, HL 1014
- Ponta diamantada 3195 (para acabamento)
- Endo Z
- Carbide AR 699
- Carbide AR 1557 ou 1558 (no mínimo 3 unidades)
- Carbide AR ½, 1, 2 (pelo menos uma dessas) – de preferência haste longa (HL)
- Baixa rotação esféricas de tungstênio: 2 e 4 HL (marcas sugeridas: Komet, Angelus, Cosme Dente, não enferrujam/ Para remoção de tecido cariado, limpeza da cavidade pulpar e localização de canal calcificado – podem ser adquiridas na Casa das Brocas – Whatsapp: 41 9183 4004 Falar com Bruno ou Ruth / a compra em conjunto poderá baratear o frete ou mesmo o custo total)
- Brocas de Gates - Glidden: 2 e 3 de 28mm
- Brocas de Largo: 2 e 3 de 28mm e 32mm
- Esterilizar individualmente cada broca ou comprar um broqueiro para cada atendimento.

\*Brocas **KIT ÂNIMA** (vendido na Dental BH e na Endomil): 1014HL (diamantada), Endo Z (ponta inativa), 3195 (para acabamento), 1557, BR 4HL - apresenta preço melhor do que compradas separadamente.\*\* Brocas **KIT LAB. REMOÇÃO DE RETENTOR** (vendido na ENDOMIL): 2 brocas 1557, 699, AR 1HL - apresenta preço melhor do que compradas separadamente.

- A empresa "Casa das brocas" também vende o kit completo pedido acima. Whatsapp: 41 9183 4004

OBS: Pedimos no mínimo 2 brocas de cada e pode acontecer de ser necessário comprar mais ao longo do curso,



dependerá dos casos clínicos executados por cada aluno

### **INSERTOS ULTRASSÔNICOS:**

- 1 inserto rombo para pino metálico (E12 Helse ou TRI 23 Trinks)
- 1 inserto fino inteiriço (E5 Helse ou TRI 12 Trinks) ou com adaptador (TRA 12)
- 1 inserto diamantado esférico (E3D Helse ou TRI 27 Trinks) ou com adaptador (TRA 27) inserto diamantado cônico (E2D Helse ou TRI 16 Trinks) ou com adaptador (TRA 16)

**\*OBS: não comprar os insertos de ultrassom antes de definir o aparelho que o aluno irá comprar ou verificar o encaixe com as professoras. Sempre que possível opte pelos insertos inteiriços.\***

### **INSTRUMENTAL CLÍNICO ENDODONTIA:**

- **Caixa clínica** (marmita)
- **Bandeja clínica** (pequena para kit de avaliação/diagnóstico) e grande para procedimento endodôntico.
- **Espelho front surface número 3 e 5** (marcas sugeridas: Wilcos, Miltex, Duflex, HR Front)
- **2 cabos para espelho** (Tem 1 no KIT Ânima Endomil)
- **Sonda exploradora número 5**
- **Sonda endodôntica número 5** com ponta reta modificada ou sonda de Rhein (Odous/Endo) (Está no Kit Ânima Endomil)
- **Sonda milimetrada periodontal**
- **Pinça clínica** (sugestão: Duflex ou Odous)
- **Seringa Carpule** com refluxo manual (Duflex ou Fava)
- **Régua calibradora para Endodontia** (marcas sugeridas: Prisma, Angelus, Mk life, Dentsply)
- **Colher de dentina nº2** - pescoço longo (Duflex)
- **Esculpidor de Holleback nº 3S**
- **Tesoura reta** para uso geral
- **Saca Prótese**
- **Alicate Pré-curvador de limas** (marcas sugeridas: Prisma, Angelus, Mk life, Dentsply)
- **Campo cirúrgico** (SMS 50x50cm ou papel cirúrgico/ Mercado Livre ou cirúrgicas tipo Cirúrgica Gervásio). Pode-se comprar TNT, recortar para esterilizar. (essa opção fica bem mais em conta)



## ISOLAMENTO ABSOLUTO:

- **Arco de isolamento** : Young ou Ostby ou dobrável de plástico (O arco plástico não aparece na radiografia da prova do cone. Por isso, é importante na endodontia)
  - **Perfurador de lençol de borracha**
  - **Pinça Palmer porta grampo**
  - **Grampos para anteriores**: 211 para inferiores (garras pequenas) e 211 para superiores (garras grandes), 212L, 212R
  - **Grampos para pré-molares**: 00, 206, 209
  - **Grampos para molares**: 205, 13A, 12A, W8A, 26, 201, 14 (marca dos grampos: Duflex ou KSK)
  - **Lençol de borracha** (sugestão: marca Madeitex, Easy ou Sanctuary)
  - **Fio dental**
  - **Barreira gengival** (sugestão: Top Dam ou similares)
  - **Cianocrilato** (Superbonder ou TEKBond em forma gel)
- \*OBS: a escola disponibiliza fotopolimerizador, mas, quem tiver, recomendamos levar o seu próprio.**

## IRRIGAÇÃO E ASPIRAÇÃO:

- **Ponta Capillary tip** (verde ou roxa/ Dental Endomil, Sorria, Paiva)
- **Pacote de Sugadores Endodôntico Descartável**
- **Sugador cirúrgico descartável estéril** (para cirurgias. Pode comprar no momento que estiver agendada cirurgia paraendodôntica. Não são muitos casos)
- **Pacote de sugadores clínico descartável**
- **Limas de plástico Easy Clean**; ( vendidas em várias Dentais: ao final desta lista tem sugestões de Dentais que vendem materiais de endodontia)
- **Seringas descartáveis** para irrigação 5ml e 3 ml (sugestão: Dental Cremer, Cirúrgica Gervásio, farmácias, internet- Amazon)
- **Agulhas para irrigação (20/5,5)** (sugestão: Dental Cremer, Cirúrgica Gervásio, farmácias, internet, Amazon)
- **Cuba metálica**
- **Endo Gel manipulado de clorexidina a 2% com Natrosol**( Lenza Farm) - Apenas esta farmácia em BH manipula a fórmula correta deste endogel da Unicamp. A EndoVita de SP também comercializa via whatsapp: Fernando (15) 99779007. Comprar apenas 2 por turma para os laboratórios e um por aluno para Clínica. Aguardar este momento do curso pois o Endogel por conta do prazo de validade mais curto.
- **EDTA-T 17%**
- **Galão de água destilada (Turma)**
- **Óleo de casca de laranja - Citrol** ( solvente usado em casos específicos de retratamento) vende-se em Dental comum ou Manipulado pela Lenza farm)



- **Cone de papel estéril Fine-Medium ou Medium** (marcas Dentsply ou Tanari)
- **Cone de papel estéril Medium-Large ou #60** (marcas Dentsply ou Tanari)

## **PREPARO MECÂNICO DO SISTEMA DE CANAIS RADICULARES (SCR):**

### **LIMAS MANUAIS:**

- C Pilot # 08, 10 e 15 de 25mm (marca recomendada: VDW)
- C Pilot # 08, 10 e 15 de 21mm (marca recomendada: VDW)

**Obs: Esta lima "C Pilot" tem características fundamentais para se alcançar patência e usar em canais atrésicos. Existem outras opções similares no mercado. Mas, esta é a mais eficaz.**

- Lima tipo K # 10 de 31 mm (marca recomendada: VDW)
- Lima tipo H # 20 e #40 (Hedstroem – para retratamento)
- Lima de primeira e segunda série tipo K de 25mm y 31mm – mínimo 1cx de cada série (marcas recomendadas: VDW ou CC Cord)
- Limas tipo flex de primeira série

### **LIMAS ROTATÓRIAS/RECIPROCANTES:**

- Limas rotatórias ProDesign S (Easy): , 25.06
- Limas rotatórias Logic (Easy): 25.03, 25.05 ,25.04
- Limas complementares Logic (Easy): 35.05, 40.05
- Limas acessórias Logic (Easy):15.03,15.05
- Limas Reciprocantes: 25.07 (Wave One Gold- DentsPly) **ou** R25.08 (Reciproc- VDW) **ou** ProDesign R- (Easy) 25.06
- Porta-lima (tamborel - sugestão marca Indusbello)

**OBS.: Estas limas devem ser compradas no site da Easy ou nas dentais sugeridas ao fim da lista.**

### **MEDICAÇÃO INTRACANAL:**

- **Pó Hidróxido de cálcio** ou **Ultracal** da Ultradent (vem pronto para uso. Maior facilidade de inserção)
- Broca Lentulo número 25

### **OBTURAÇÃO DO SCR:**

- **Lâmina de bisturi 15 C**
- **Condensadores tipo Schilder #2/3;** (ou FM e M) e Carreador de calor 22/condensador#1e **instrumento de**



**Lucas**(Está no Kit Ânima Endomil)

- **Espátula** número 24F (sugestão: Duflex ou ODOUS)
- **Porta-MTA e /ou porta amálgama infantil**
- **Biocerâmico:** MTA HP ou BioC Repair: Marca Angelus -usado para vedar perfurações, reabsorções e alguns outros casos complexos – pode ser por dupla ou grupo
- **Pinça clínica pediátrica ou pinça clínica Odous** (encontrado nas dentais)
- **Lamparina a gás** (mini maçarico) ou **termoplastificador** (aquecer e cortar cone de guta)
- **Placa de vidro**
- **Cimento endodôntico:** AH Plus (Dentsply) **OU** Sealer Plus (MK Life) **OU** Pulp Canal Sealer/Bio C Sealer – escolher um desses, pode ser por dupla.
- **Cone de guta percha:** Tamanhos: Fine Medium (sugestão Odous/ MK Life),: Medium e Fine Medium extra-longo (sugestão: Odous/ MK Life/Endo Tanari Microtipped),Cone FR EL (Odous)

## **BLINDAGEM DO SCR:**

**(como não temos como saber qual caso cada um pegará essa parte da lista não pode demorar para ser comprada, porém não precisa ser para a primeira clínica.**

- Seringa Centrix para inserção de Ionômero
- Porta-matriz
- Resina composta fotopolimerizável **(turma)**
- Resina flow **(turma)**
- Matriz 0,5mm
- Cunha de madeira
- Ácido fosfórico 37%
- Sistema adesivo **(turma/ mesmo da lista de dentística abaixo)**
- Microbrush fino
- Cimento de Ionômero de vidro quimicamente ativado
- Carbono
- Material restaurador provisório (sugerimos Coltosol ou Cimpat)
- Temp Cem ou Dycal (para cimentação de provisória)
- Silicona densa com catalisador ou alginato – **(turma)**



**LISTA DE DENTÍSTICA  
(PINOS INTRA-RADICULARES, PREPAROS PARA COROA TOTAL E PROVISÓRIOS)  
Serão solicitados no módulo específico de Dentística.**

**Aula pinos:**

- Dentes tratados endodonticamente: dois dentes anteriores e um dente posterior;
- Brocas de largo 1, 2, 3.
- Ponta diamantada tronco cônica (2135, 4138) e esférica (1014); Seringa de 5 ml para irrigação;
- Cimento resinoso dual autoadesivo (Ex: 7PP ou U200) - Ou
- Cimento resinoso dual convencional e adesivo dual (a opção do autoadesivo é melhor); **(turma)**
- Adesivo monocomponente; Gel hidrossolúvel (ex: KY); **(turma)**
- Resina composta para reconstrução cor A2 ou A3 (Ex:
- Z250, Tetric Ceram, Charisma. Resina flow (Ex. Tetric Flow); Ácido fosfórico; **(turma)**
- Aparelho fotoativador; (São Leopoldo fornece) Cavibrush longo e regular;
- Pinos intrarradiculares de fibra de vidro (serão fornecidos);
- Espátulas para resina composta.

**Aula de preparos para coroa total:**

- Dentes anteriores (3);
- Dentes posteriores (3);
- obs: Podem ser dentes extraídos inseridos em gesso (copinho de café) ou manequim com dentes hígidos;
- Canetas de alta e baixa rotação; Saca broca;
- Moldeira parcial perfurada;
- Silicona de condensação (pesada). **(turma)**
- Pontas diamantadas esféricas 1014;
- Pontas diamantadas tronco-cônicas de extremo arredondado. Ex 2135, 4138 ou torpedo (ex 3216);
- Pontas diamantadas pontas de lápis. Ex 3203 ou 2101 Ponta de chama 3118; Tira metálica de 5 e 7mm de altura;
- Pontas de acabamento da série F e FF tronco-cônicas, ponta de lápis e chama

### Aula de provisórios

- Dentes anteriores e posteriores preparados para coroa total na prática anterior;
- Vaselina;
- Resina acrílica pó cor 62, 66 ou 69 (Ex: Duralay, Alike);
- Resina acrílica líquido;
- Brocas maxicut e minicut para peça reta (EX: American Burrs)
- Borrachas para peça reta de polimento (Ex: Exace- rapol, American Burrs);
- Pincel pêlo de Marta número 0 e 1; Pincel para vaselina;
- Gaze;
- Escova de pêlo de cabra para peça reta;
- Uma cartela de dentes de estoque (Ex:tamanho A26 ou 266); Carbono;
- Lapiseira.

### SUGESTÕES DE MOTORES

- **\*Serão solicitados para uso à partir do Módulo 6**
- **X-Smart Plus**
- **CARACTERÍSTICAS:**
  - O motor X-Smart Plus realiza movimentos recíprocante e rotatório convencional, compatíveis com os sistemas Wave One, Protaper e demais sistemas disponíveis no mercado.
  - X-Smart Plus garante simplicidade de uso ao profissional; é compacto; leve; possui tela de LCD ampla e colorida; design ergonômico; acionamento manual na peça de mão (não possui pedal); excelente visibilidade de acesso, devido ao tamanho reduzido de seu contra ângulo e possibilidade de giro do mesmo em 360°. Apresenta 5 programas pré-definidos e 8 programas livres.
  - Acompanha 1 contra-ângulo redutor 6:1, carregador e peça de mão. Possui mecanismo de reverso nas opções de automático, semi automático ou sem o mesmo, permite o ajuste independente de velocidade na faixa de 250 – 1'200 rpm e de torque 0.6 – 4.0 NcmN.cm. Bivolt.



- Valor estimado R\$ 7200,00

## VDW Gold Reciproc com Localizador Apical Integrado

### CARACTERÍSTICAS:

- Modo Rotatório Contínuo
- Extensa biblioteca de limas com valores pré-definidos para todos os principais sistemas rotatórios NiTi, incluindo Mtwo®, FlexMaster® e ProTaper®;
- Funções de segurança automáticas: Auto-Stop-Reverse;
- Programa especial ANA para anatomias de canais difíceis;
- Programa Dr's Choice para salvar até 15 ajustes individuais de torque e velocidade
- Modo Reciprocante
- Ajuste específico para RECIPROC®
- RECIPROC REVERSE função de conforto
- Localizador apical integrado
- Liberdade de escolha: controle de comprimento simultâneo ou determinação de comprimento separado;
- Função Apical Auto Stop ao atingir o ápice.
- Contra ângulo sirona endo 6:1



Valor estimado R\$ 10800,00

## Motor Endodôntico Silver Reciproc VDW

### CARACTERÍSTICAS

- Requer apenas um pré-ajuste específico para uma preparação eficiente com as Limas Reciproc Clássicas e Blue
- 
- Pré-programado para o sistema reciprocante WaveOne



- Ajustes pré-programados para os sistemas rotatórios Mtwo, FlexMaster, ProTaper Universal, ProTaper Gold, K3TM e Gates Glidden
  - Programa de “Escolha adicional do Doutor”, onde até 15 ajustes de torque velocidade podem ser salvos para uma seqüência pessoal
- A função RECIPROC REVERSE específica permite uma preparação ainda mais confortável
- Controle automático do binário com Auto-Stop-Reverse no modo rotatório
- Motor a pilhas: operação constante mesmo durante a recarga
- Incluso Contra-ângulo Sirona 6: 1
- Peso: 1,1kg
- Dimensões: 206 x 90 x 85 mm



Valor estimado: R\$ 7000,00

### **iRoot PRO Easy**

#### **CARACTERÍSTICAS**

- Localizador Apical integrado
- Compatível com todas as limas do mercado!
- Rotatório e Reciprocante
- Bateria recarregável de longa duração
- De fácil operação e super leve
- Contra Ângulo com cabeça mini, Push Botton, autoclavável, diversas possibilidades de posição e fácil manutenção.
  - 10 Opções de programas, com ajuste de torque, velocidade e tipo de movimento (reciprocante ou rotatório).
- Programa reciprocante com ângulos diferentes e velocidades variadas. (Esquerda e Direita).
- Programável para operadores destros e canhotos.
- Acionamento sem pedal.

- Velocidades variando de 150 a 950 RPMS.
- Torques programáveis de 0,6 e 4,3 Ncm.



Valor estimado: R\$ 7100,00

### **iRoot Easy**

#### **CARACTERÍSTICAS**

- Compatível com todas as limas do mercado.
- Rotatório e Reciprocante.
- Bateria recarregável de longa duração.
- De fácil operação e super leve.
- Contra Ângulo com cabeça mini, Push Botton, autoclavável, diversas possibilidades de posição e fácil manutenção.
  - 10 Opções de programas, com ajuste de torque, velocidade e tipo de movimento (reciprocante ou rotatório).
- Programa reciprocante com ângulos diferentes e velocidades variadas. (Esquerda e Direita).
- Programável para operadores destros e canhotos.
- Acionamento sem pedal.
- Velocidades variando de 150 a 950 RPMS.
- Torques programáveis de 0,6 e 4,3 Ncm.



Valor estimado: R\$ 5100,00

## Motor Endodôntico Ai Motor WAK

### CARACTERÍSTICAS

- Localizador foraminal Integrado
- CW (Rotação contínua) Compatível à todos os sistemas
- CCW (Rotação contínua Anti-horário)
- Recíprocante. Recíproca sentido horário e anti-horário
- ATR (Cinemática Rotatória). Inversão de movimento quando o torque é excedido ou encontra resistência
- Menor cabeça de contra ângulo do mercado (8mm diâmetro , 6 mm do pescoço, 9,7 mm de altura). Contra Ângulo 6:1
- Torque de 0,4 até 5N



Valor estimado R\$ 12100,00

## Motor Endodôntico Ecom WAK

### CARACTERÍSTICAS

- Escala de velocidade de 100 até 1.000 RPM
- Entrada exclusiva para localizador Foraminal DPEX III
- Cinemática rotatória e recíprocante
- Bateria interna Íon Lítion (Permite o uso contínuo de até 02:30h; Tempo de recarga: em até 120 minutos)
- Memória com 9 programas



Valor estimado R\$ 4600,00

### Motor Endodôntico E-Connect Pro MK life

#### CARACTERÍSTICAS

- Motor Rotatório e Reciprocante (esquerda e Direita);
- Sem Fio, leve, prático e portátil;
- Torque (0,5 a 4N) e velocidade (de 120 a 1000 RPM);
- 9 memórias programáveis;
- Compatível com todos os sistemas de limas;
- Auto-reverse, Auto-stop;
- Mini contra ângulo push-button;
- Bateria de íon-lítio de longa duração;



Valor estimado: R\$ 4700,00

SUGESTÕES DE LOCALIZADORES APICAIS

### Root ZX mini ou Root ZX II ( a diferença entre os dois basicamente é o tamanho)

Mede os canais radiculares de forma confiável e com precisão absoluta. O Root ZX mini é compacto, leve e projetado para caber na mão. Pode ser colocado em uma bandeja, no avental do paciente ou em qualquer outro local conveniente.



Valor estimado: A partir de R\$ 4000,00

### Novapex



O Localizador apical Novapex N31 da Forumtec é um localizador compacto, ergonômico e leve. Ele ocupa um espaço mínimo durante o tratamento. As informações são apresentadas em um visor LCD colorido com uma ampla visualização da zona apical. Sua medição é precisa tanto em canais secos quanto em canais úmidos.

Valor estimado: R\$ 3600,00

### Localizador foraminal Minipex WAK



 Garante maior estabilidade durante o uso do aparelho; Sistema de calibração automática 100% digital, sem perdas ou erros na precisão de medição de canais radiculares; Tecnologia Multi frequencial;  
Valor estimado: R\$ 2500,00

### Localizador Apical Propex Pixi



Acuidade do equipamento é comprovada cientificamente; Tecnologia Multifrequência;  
Pode ser utilizado em canais úmidos ou secos; Não precisa ser calibrado (está pronto para uso); Duplo controle de progressão da lima;  
Valor estimado: R\$ 2900,00

#### Localizador Apical Finepex - Schuster



A espessura da lima não influencia na medição do comprimento de trabalho. Conta com tela frontal LCD brilhante e colorida. Indicador de nível de bateria no painel. Equipamento energizado por bateria removível e recarregável.

Valor estimado: R\$ 2200,00

APARELHO DE ULTRASSOM: equipamento auxiliar na irrigação, localização de canais radiculares, obturação, remoção de retentores, etc.

\*OBS.: A escola fornece US da marca Ortus e a equipe, da Woodpecker (WAK) - encaixe para os insertos: A5 (Dental Trinks) ou EMS (Helse)

#### PARCEIROS PARA COMPRA DE MATERIAIS:

Dental BH - Ricardo ou André: (31)98486 6679 Dental Liberdade:

(31)38797347



Dental Endomil Gabriela (31) 98408-1096

Dental Sorria: (31)98849 6284

Easy Comercial (limas): (31) 99215 2899 Casa das Brocas:

(41)32612850

WAK: (11) 97607 8737 (motores, Ultrasons, Localizadores)

Helse: (16) 99601 1238