

Manual Didático da ENDODONTIA

Atividades práticas laboratoriais



ASSOCIAÇÃO EDUCATIVA EVANGÉLICA

UniEVANGÉLICA

Manual Didático da ENDODONTIA

Corpo Docente



- ✓ Prof. Esp. Bruno Francisco C. de Lacerda
- ✓ Profa. Me. Gilzele Nascimento Melazo Ribeiro
- ✓ Prof. Me. Giulliano Caixeta Serpa
- ✓ Prof. Dr. Helder Fernandes de Oliveira
- ✓ Prof. Me. Mônica Misaé Endo

OBJETIVOS DO PRESENTE MANUAL

Atividades práticas laboratoriais

- ✓ Este manual tem por objetivo orientar o discente quanto ao funcionamento das clínicas e dos laboratórios, o controle de infecção, a segurança e o conforto no trabalho bem como no desenvolvimento das atividades realizadas nos laboratórios do Curso de Odontologia da UniEvangélica Centro Universitário de Anápolis.

ATIVIDADES PRÁTICAS LABORATORIAS

Laboratório Clínica Odontológica de Ensino (C.O.E.)



As atividades práticas laboratoriais se realizarão nas dependências do Bloco B do Curso de Odontologia 1º andar

ATIVIDADES PRÁTICAS LABORATORIAS

Normas de condutas na atividades práticas

- ✓ Os alunos deverão estar devidamente paramentado e com o EPI completo: Jaleco “gola de padre” de manga longa (comprida), gorro e máscara brancos.; Luvas, óculos de proteção.
- ✓ Não será permitido uso de sandálias, chinelos, saia curta ou bermuda.
- ✓ **A falta de um dos itens que compõe o EPI durante a atividades laboratoriais implicará em penalidades quanto à atribuição da nota diária, facultado ao professor responsável a penalidade que julgar**

ATIVIDADES PRÁTICAS LABORATORIAS

Normas de condutas na atividades práticas

- ✓ Previamente a sua atividade prática o aluno deverá selecionar o instrumental e materiais necessários. A colocação de um protetor de bancada, com tamanho suficiente **(50x50 cm)**, é essencial para proteger as bancadas dos laboratórios, colocar somente os materiais necessários para a atividade laboratorial, colocando bolsas e maletas embaixo das bancadas.

ATIVIDADES PRÁTICAS LABORATORIAS

Normas de condutas na atividades práticas

- ✓ Instrumental completo e pasta laboratorial com as respectivas fichas conforme consta no instrumento avaliativo de procedimentos práticos.
- ✓ **Organização da bancada após a atividades práticas**
- ✓ Após a realização da atividade, cabe aos alunos, arrumar a bancada para facilitar os procedimentos de limpeza para o próximo turno. Recolher todo o lixo (inclusive papéis toalha e embalagens abertas) e colocá-lo na lixeira com saco plástico.

ATIVIDADES PRÁTICAS LABORATORIAS

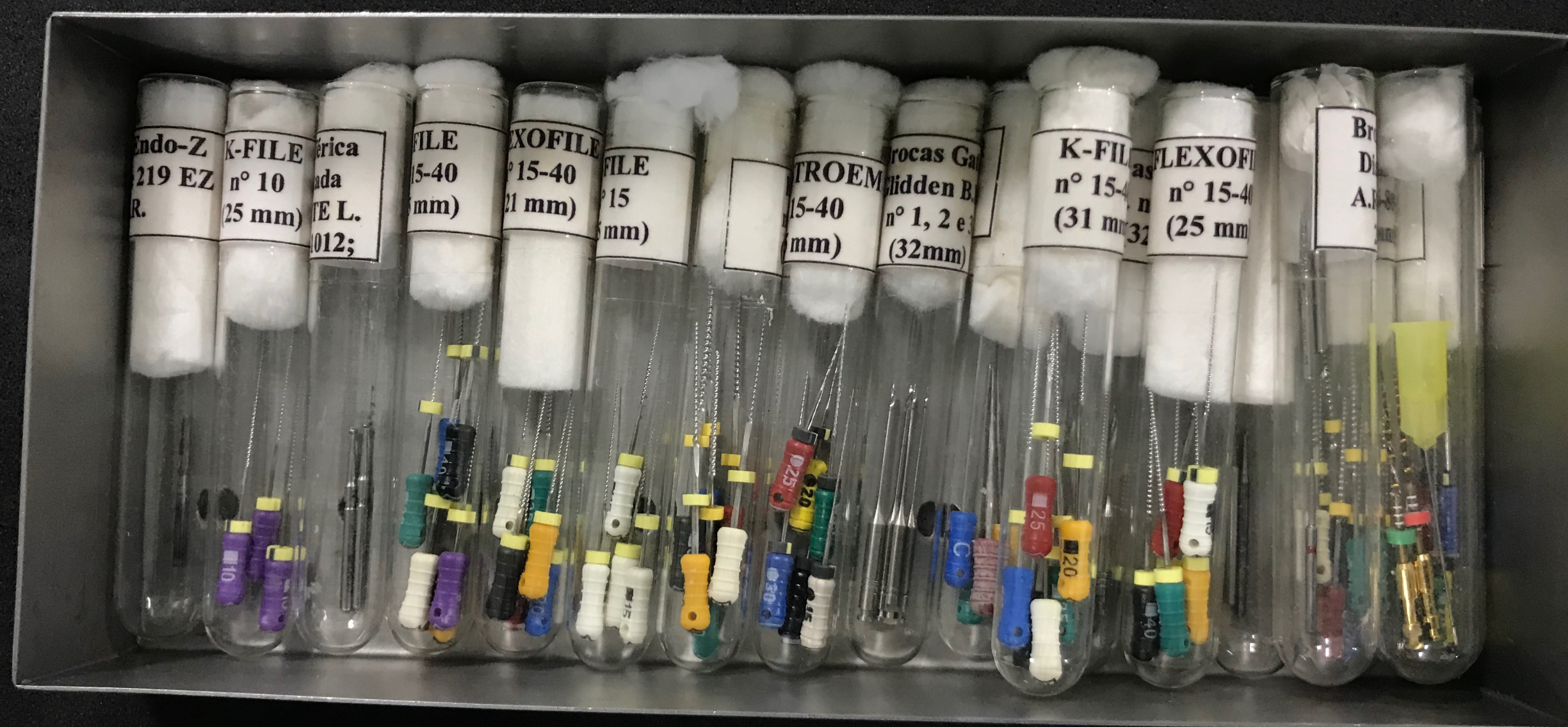
Organização de bancada e Montagem do instrumental



✓ Todas as atividades práticas serão devidamente avaliadas conforme a organização e montagem do instrumental e montagem da mesa operatória conforme exemplifica a figura.

ATIVIDADES PRÁTICAS LABORATORIAS

Organização de bancada e Montagem do instrumental



- ✓ As limas endodônticas serão acondicionadas em tubos de ensaio de acordo com cada série **(Ex: Especial, 1^a e 2^a Série)** e identificadas de acordo com série e o comprimento conforme exemplifica a figura ao lado

ATIVIDADES PRÁTICAS LABORATORIAS

Montagem e acrílização dos dentes artificiais



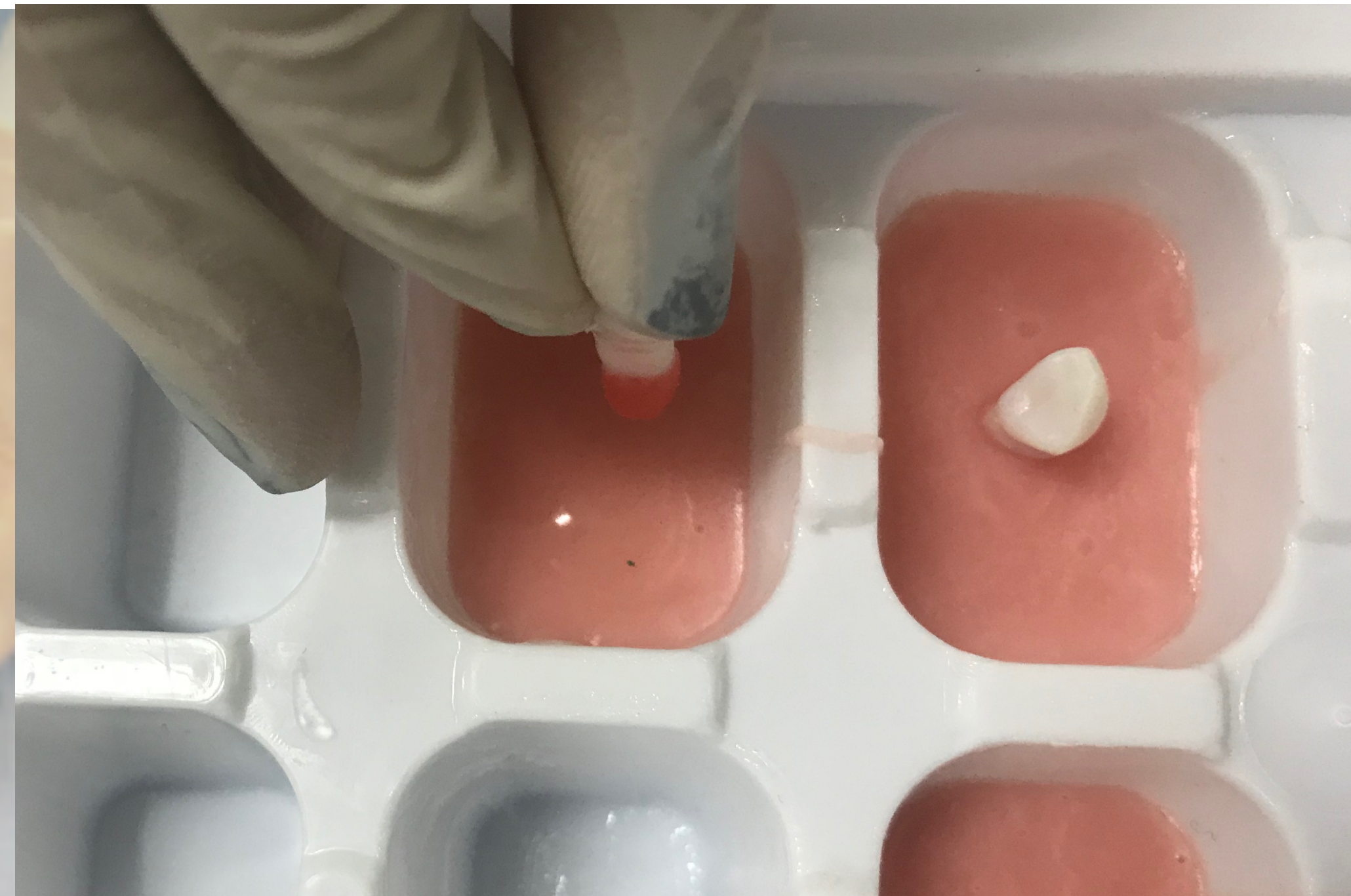
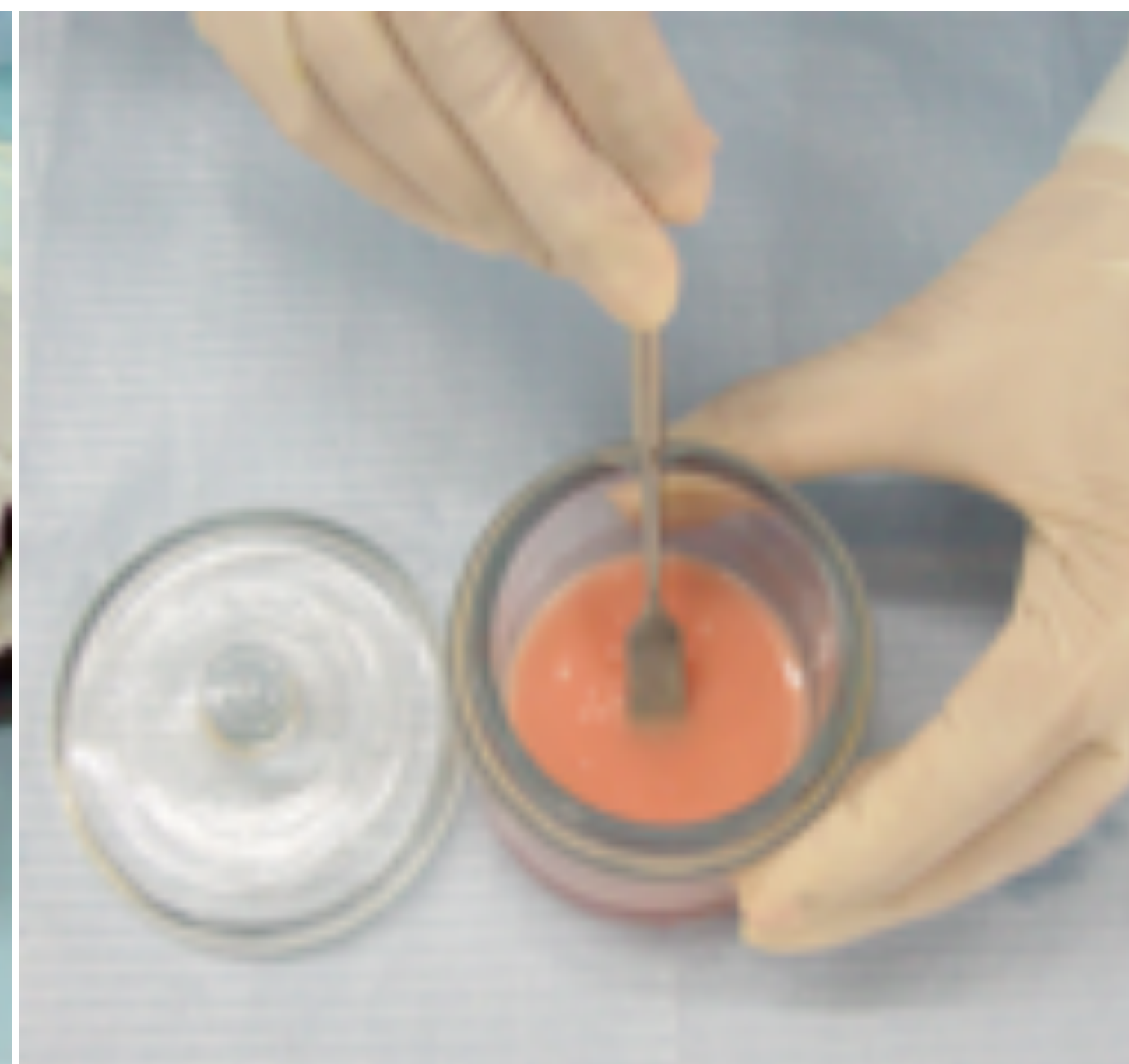
Dentes artificiais que serão necessários

- ✓ Incisivo central superior (02 unidades)
- ✓ Incisivo central inferior (01 unidade)
- ✓ Incisivo lateral superior (01 unidade)
- ✓ Incisivo lateral inferior (01 unidade)
- ✓ Canino superior (02 unidades)
- ✓ Canino inferior (01 unidade)

ATIVIDADES PRÁTICAS LABORATORIAS

Montagem e acrílização dos dentes artificiais

Preparo da resina autopolimerizável em quantidade suficiente para preencher e fixar os dentes superiores e inferiores na forma plástica de gelo



ATIVIDADES PRÁTICAS LABORATORIAS

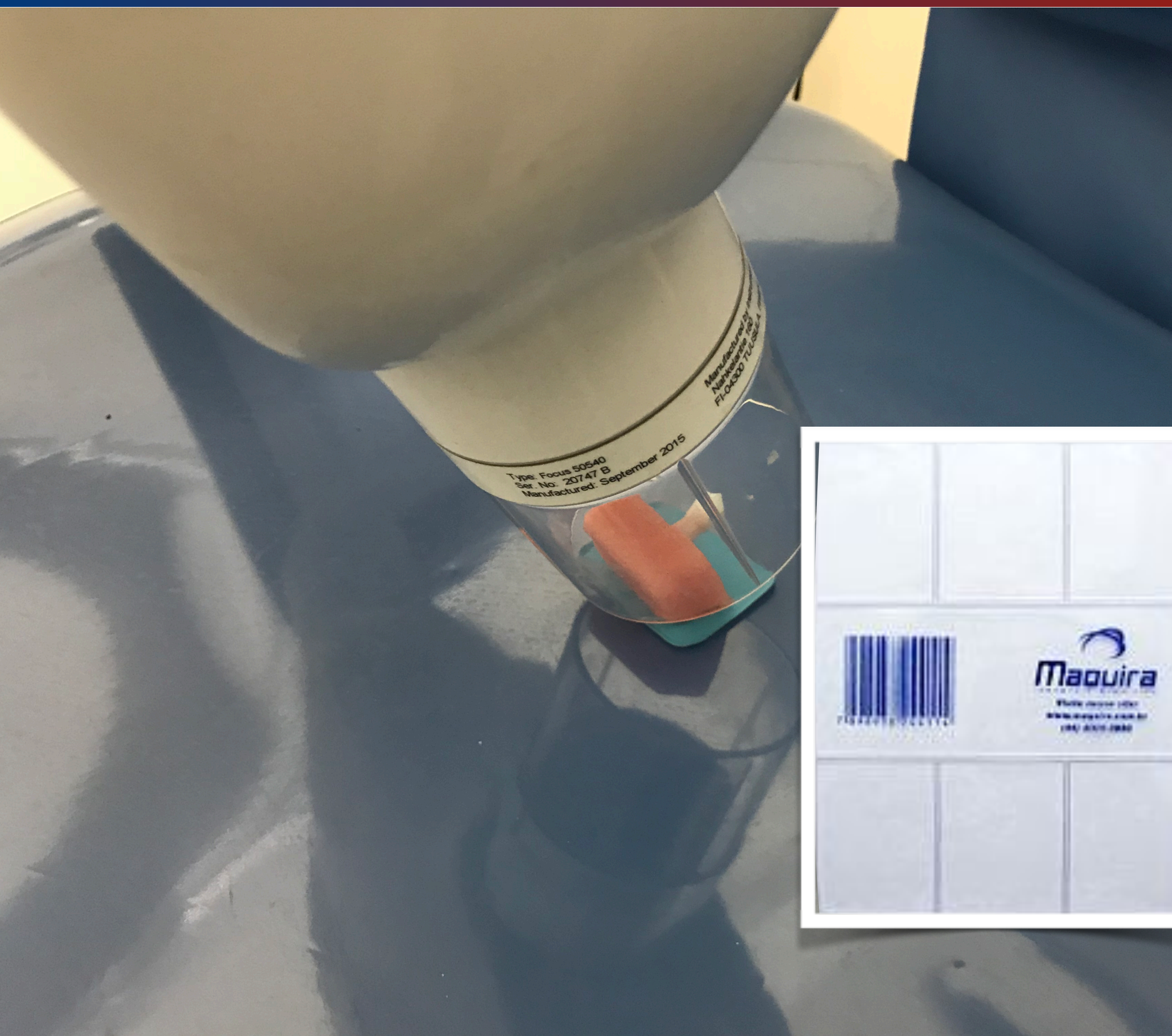
Montagem e acrílização dos dentes artificiais



- ✓ Os dentes devem permanecer bem fixados com a resina para o bom andamento da terapia endodôntica laboratorial, evitando transtornos do tipo: deslocamento dentário do alvéolo artificial forçando o operador a parar seu treinamento e novamente fixar o dente com resina.

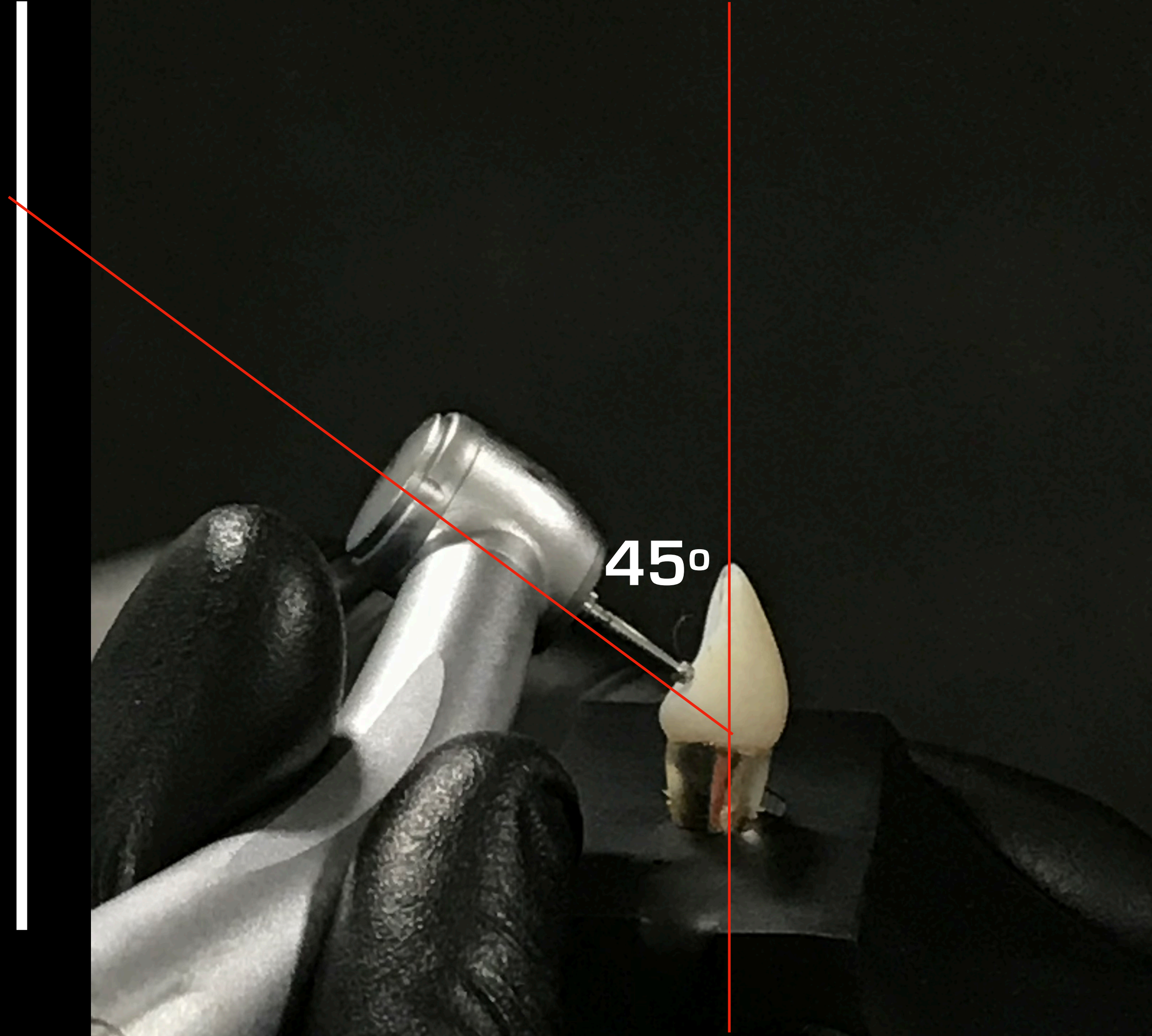
ATIVIDADES PRÁTICAS LABORATORIAS

Tomadas radiográficas iniciais dos dentes acrílicos



- ✓ Serão realizadas uma radiografia para cada dente artificial acrílico, de maneira que as radiografias iniciais não devem cortar a incisal/oclusal e ápice.
- ✓ As radiografias periapicais obtidas deverão serem devidamente armazenados na cartela plástica.





Princípios de abertura coronária

Inclinação inicial 45° em relação ao longo eixo



ASSOCIAÇÃO EDUCATIVA EVANGÉLICA
UniEVANGÉLICA

Princípios de abertura coronária

forma de contorno - Triangular com a base voltada para incisal

Acesso endodôntico

Materiais e equipamentos necessários

Acesso Endodôntico: 1º e 2º Pré-molares Superiores;
1º Molar Superior; 1º Inferior;

- ▶ Caneta de alta rotação autoclavável
- ▶ Micromotor e contra-ângulo autoclaváveis
- ▶ Forro para bancada, 50x50 (plástico grosso ou borracha)
- ▶ Bandeja inox (24 X 18 x 1,5 cm)
- ▶ Pinça clínica com guia e parte ativa estriada para algodão,

Acesso endodôntico

Materiais e equipamentos necessários

- ▶ Sonda tipo Rhein ponta reta,
- ▶ Escavador duplo nº 14 ref. 11215,
- ▶ Escavador duplo nº 17 ref. 11220,
- ▶ Cubeta pequena (cirurgia),
- ▶ Caixa de lima de aço inoxidável tipo K nº10 armazenados em tubo de ensaio (25 mm),
- ▶ Caixa de lima de aço inoxidável tipo K nº15 armazenados em tubo de ensaio (25 mm),
- ▶ Pasta Preta com plástico (para os relatórios),

Acesso endodôntico

Brocas para Endodontia

Materiais e equipamentos necessários

Ponta esférica diamantada (alta rotação) nos 1011, 1012, 1013, 1014;

Ponta esférica diamantada de HASTE LONGA (alta rotação) nos 1011, 1012, 1013, 1014;

Ponta cônica diamantada (alta rotação) nos 2200 e 2082 (ponta inativa);

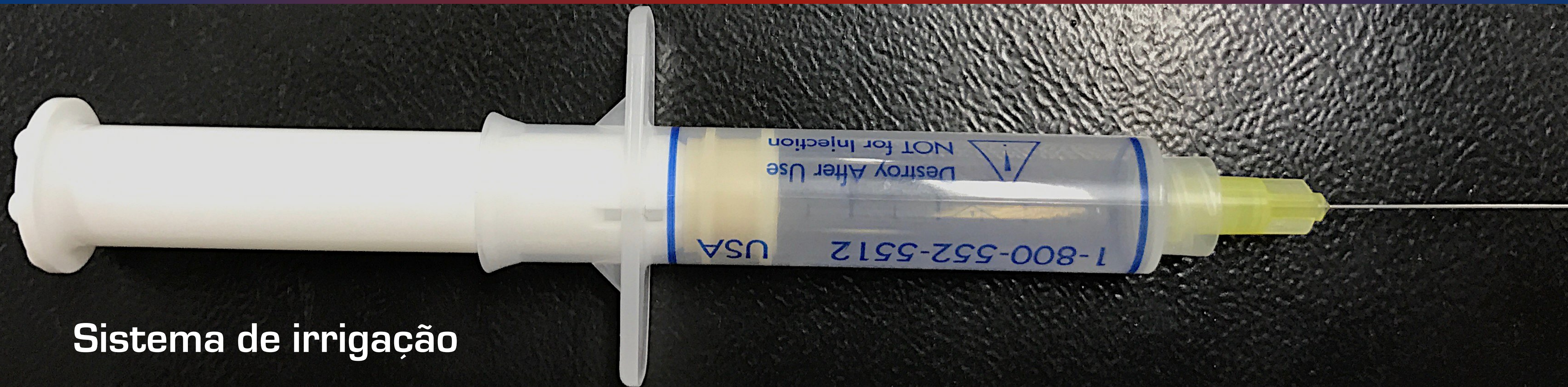
Broca Endo-Z (alta rotação) – carbide 219 EZ.

Brocas Gates-Glidden nos 1, 2 e 3 (baixa rotação);

Brocas de Largo nos 1, 2 e 3 (baixa rotação),

Brocas carbide de HASTE LONGA nos 2 e 3 de ALTA ROTAÇÃO

Acesso endodôntico



Sistema de irrigação

- ▶ Seringa 5ml para Endodontia (Ultradent),
- ▶ Agulhas para irrigação Endo-Eze Irrigator Tip (Ultradent) ou NaviTip (Ultradent).

Acesso endodôntico

Caixa de isolamento absoluto:

Arco de OSTBY de plástico,

Alicate perfurador (5 furos),

Pinça porta-grampo,

Caixa de lençol de borracha,

Grampos KSK ou Ivory- 00 - 206 -209 - 210 - 211 - 212 - 14A -

26 - W8A - 12A - 13 A.

Materiais e equipamentos necessários

Preparo do canal radicular

PASSOS OPERATÓRIOS

1. Observar e analisar as radiografias no negastocópio dos respectivos dentes para avaliar o comprimento, tamanho e proximidade da câmara pulpar,
2. Irrigar abundantemente a câmara coronária do dente artificial com água,
3. Observar a remoção de todo teto da câmara coronária por meio de explorador e, se necessário, complementar a abertura coronária,
4. Irrigar abundantemente a câmara coronária com água,
5. Remover a polpa coronária (cera do dente artificial) com curetas de intermediário longo e irrigar a câmara coronária com água,
6. Irrigar abundantemente a câmara coronária com água,

Preparo do canal radicular

7. Realizar o preparo do terço cervical com brocas de Gates Glidden 2, e/ou brocas de Largo 1,
8. Irrigar abundantemente o canal radicular com água,
9. Realizar a **odontometria** com lima de pequeno calibre,
10. Verificar se foi possível realizar uma boa avaliação dessa tomada radiográfica de odontometria,
11. Verificar qual lima será a lima anatômica,
12. Realizar o preparo do canal radicular (modelagem longitudinal e modelagem transversal) com instrumentos manuais, normalmente 4 limas da lima anatômica,
13. Irrigar abundantemente o canal radicular com água,
14. Instrumentar o canal radicular até lima mestra que deve estar folgada no canal radicular,
Irrigando sempre a cada troca de lima,

Acesso endodôntico



Dentes artificiais que serão necessários

- ✓ 1º Pré Molar superior (02 unidades)
- ✓ 2º Pré Molar superior (01 unidade)
- ✓ 1º Molar superior (02 unidades)
- ✓ 1º Molar inferior (01 unidade)
- ✓ 1º Pré Molar inferior (02 unidades)
- ✓ 2º Pré Molar inferior (01 unidade)

Acesso endodôntico

Materiais e equipamentos necessários

Acesso Endodôntico: 1º e 2º Pré-molares Superiores;
1º Molar Superior; 1º Inferior;

- ▶ Caneta de alta rotação autoclavável
- ▶ Micromotor e contra-ângulo autoclaváveis
- ▶ Forro para bancada, 50x50 (plástico grosso ou borracha)
- ▶ Bandeja inox (24 X 18 x 1,5 cm)
- ▶ Pinça clínica com guia e parte ativa estriada para algodão,

Acesso endodôntico

Materiais e equipamentos necessários

- ▶ Sonda tipo Rhein ponta reta,
- ▶ Escavador duplo nº 14 ref. 11215,
- ▶ Escavador duplo nº 17 ref. 11220,
- ▶ Cubeta pequena (cirurgia),
- ▶ Caixa de lima de aço inoxidável tipo K nº10 armazenados em tubo de ensaio (25 mm),
- ▶ Caixa de lima de aço inoxidável tipo K nº15 armazenados em tubo de ensaio (25 mm),
- ▶ Pasta Preta com plástico (para os relatórios),

Acesso endodôntico

Brocas para Endodontia

Materiais e equipamentos necessários

Ponta esférica diamantada (alta rotação) nos 1011, 1012, 1013, 1014;

Ponta esférica diamantada de HASTE LONGA (alta rotação) nos 1011, 1012, 1013, 1014;

Ponta cônica diamantada (alta rotação) nos 2200 e 2082 (ponta inativa);

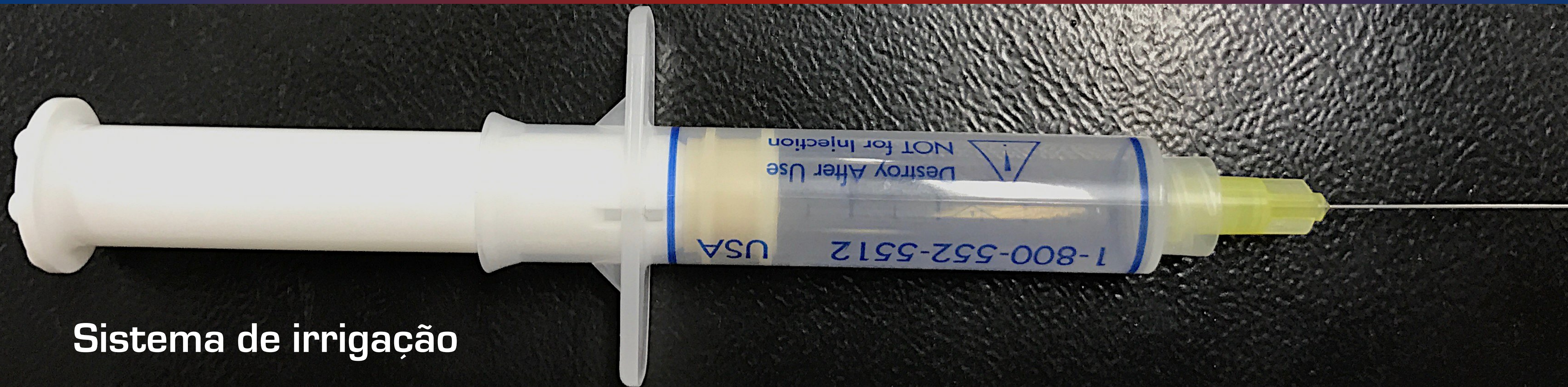
Broca Endo-Z (alta rotação) – carbide 219 EZ.

Brocas Gates-Glidden nos 1, 2 e 3 (baixa rotação);

Brocas de Largo nos 1, 2 e 3 (baixa rotação),

Brocas carbide de HASTE LONGA nos 2 e 3 de ALTA ROTAÇÃO

Acesso endodôntico



Sistema de irrigação

- ▶ Seringa 5ml para Endodontia (Ultradent),
- ▶ Agulhas para irrigação Endo-Eze Irrigator Tip (Ultradent) ou NaviTip (Ultradent).

Acesso endodôntico

Caixa de isolamento absoluto:

Arco de OSTBY de plástico,

Alicate perfurador (5 furos),

Pinça porta-grampo,

Caixa de lençol de borracha,

Grampos KSK ou Ivory- 00 - 206 - 209 - 210 - 211 - 212 - 14A -

26 - W8A - 12A - 13 A.

Materiais e equipamentos necessários

Preparo do canal radicular

PASSOS OPERATÓRIOS

1. Observar e analisar as radiografias no negastocópio dos respectivos dentes para avaliar o comprimento, tamanho e proximidade da câmara pulpar,
2. Irrigar abundantemente a câmara coronária do dente artificial com água,
3. Observar a remoção de todo teto da câmara coronária por meio de explorador e, se necessário, complementar a abertura coronária,
4. Irrigar abundantemente a câmara coronária com água,
5. Remover a polpa coronária (cera do dente artificial) com curetas de intermediário longo e irrigar a câmara coronária com água,
6. Irrigar abundantemente a câmara coronária com água,

Preparo do canal radicular

7. Realizar o preparo do terço cervical com brocas de Gates Glidden 2, e/ou brocas de Largo 1,
8. Irrigar abundantemente o canal radicular com água,
9. Realizar a **odontometria** com lima de pequeno calibre,
10. Verificar se foi possível realizar uma boa avaliação dessa tomada radiográfica de odontometria,
11. Verificar qual lima será a lima anatômica,
12. Realizar o preparo do canal radicular (modelagem longitudinal e modelagem transversal) com instrumentos manuais, normalmente 4 limas da lima anatômica,
13. Irrigar abundantemente o canal radicular com água,
14. Instrumentar o canal radicular até lima mestra que deve estar folgada no canal radicular, Irrigando sempre a cada troca de lima,