

# Instruções de limpeza, desinfecção e esterilização

## Reprocessamento de Produtos Reutilizáveis Produits Dentaires.

### 1. Princípios básicos:

- Todos os Produtos Reutilizáveis Produits Dentaires são fornecidos não esterilizados e devem ser devidamente limpos, desinfetados e esterilizados antes da primeira utilização.
- Todos os Produtos Reutilizáveis Produits Dentaires devem ser limpos, desinfetados e esterilizados antes de cada utilização.
- O não processamento correto e eficaz dos dispositivos médicos pode pôr em risco a transmissão de agentes infecciosos.
- Uma limpeza e desinfecção eficazes são requisitos obrigatórios para uma esterilização eficiente.
- Os materiais podem sofrer alterações ao longo do tempo. A esterilização ou a exposição a produtos químicos pode acelerar esta deterioração. Verifique sempre os seus Produtos Produits Dentaires Antes de os utilizar ou substitua-os quando estiverem deformados, gastos ou rachados. Especificamente para o reprocessamento da pinça Produits Dentaires consulte a secção "Dicas e truques".
- Evitar o contacto de metais diferentes em qualquer momento do processo de limpeza, desinfecção e esterilização.
- As instruções contidas neste guia foram validadas com o uso de dispositivos Produits Dentaires representativos.
- O utilizador é responsável pela esterilidade dos Produtos Reutilizáveis Produits Dentaires e garantir também o seguinte:
  - Apenas são utilizados para a limpeza, desinfecção e esterilização procedimentos suficientemente validados especificamente para dispositivos.
  - O equipamento utilizado (desinfectora, esterilizadora) é regularmente mantido, verificado e calibrado.
  - As instruções relativas ao equipamento, ao desinfetante e aos produtos de limpeza devem ser sempre respeitadas.
  - O utilizador tem de receber uma formação adequada.
  - Para além destas instruções, é necessário respeitar as normas legais em vigor no seu país, bem como as normas de higiene do consultório dentário.

### 2. Proteção dos membros do pessoal

Todos os Produtos Reutilizáveis Produits Dentaires usados e contaminados devem ser manuseados com equipamento de proteção individual adequado.

### 3. Etapas de reprocessamento

#### 3.1 Recomendações

Todos reunidos Produtos Produits Dentaires devem ser desmontados antes do reprocessamento. Especificamente, para a pinça Produits Dentaires consulte a secção "Dicas e truques".

Deve ser utilizado um método automático (desinfetante) para a limpeza e a desinfecção. Os métodos manuais por si só não são recomendados devido à sua eficácia e reprodutibilidade claramente inferiores, mesmo quando se utiliza um banho de ultra-sons.



Um procedimento manual só deve ser utilizado se não estiver disponível um procedimento automático.  
A etapa de pré-tratamento deve ser efectuada no caso de ambos os procedimentos.

### 3.2 Pré-tratamento

As impurezas grosseiras devem ser eliminadas dos produtos.

Enxaguar os produtos com água fria corrente para remover a sujidade grosseira.

Desmontar componentes de várias peças nas suas partes individuais (por exemplo, anéis e extremidades). Nunca colocar produtos de materiais diferentes juntos.

Limpar imediatamente após os procedimentos.

Se os produtos não puderem ser limpos imediatamente, mergulhar os instrumentos numa solução de DürrDental ID 215.

Utilizar uma escova de limpeza macia ou de nylon rígido para esfregar cuidadosamente os instrumentos e remover os resíduos mais grosseiros.

A utilização de uma escova de arame de aço inoxidável ou de palha de aço pode danificar os instrumentos.

Note-se que uma concentração demasiado forte do desinfetante ou um tempo de exposição demasiado longo podem danificar os instrumentos.

Para mais informações, consultar a secção "Dicas e truques".

### 3.3 Limpeza e desinfecção

Limpar sempre os instrumentos! A desinfecção e o enxaguamento não são suficientes.

#### Alternativas de limpeza: Limpeza por ultra-sons (A) ou limpeza automatizada (B)

Se possível, deve ser sempre utilizado um procedimento automático para a limpeza de Produtos Produits Dentaires .

Um procedimento manual, mesmo no caso da aplicação de um banho de ultra-sons, só deve ser utilizado se não estiver disponível um procedimento automático; neste caso, deve ser considerada a eficiência significativamente inferior de um procedimento manual.

#### A. Limpeza por ultra-sons

- **Assegurar que os Produtos Produits Dentaires tenham o símbolo relevante na embalagem.**
- Desmontar completamente os Produtos Produits Dentaires, se aplicável.
- Seguir cuidadosamente as instruções de utilização do aparelho de banho ultrassónico. Proceder à manutenção e limpeza frequentes do aparelho de banho de ultra-sons, de acordo com as instruções de utilização. Certificar-se de que a carga máxima não é ultrapassada.
- Recomendamos a utilização de uma solução de limpeza como, por exemplo, mas não só DürrDental ID215 ou soluções de limpeza à base de compostos de amónio quaternário.
- Preparar a solução de limpeza de acordo com as instruções do fabricante (DürrDental ID 215 foi validada a solução a 2%) e encha-a num banho de ultra-sons.
- Imergir completamente os produtos na solução.
- Certificar-se de que as peças não tocam umas nas outras. Separar os componentes de acordo com o material.
- Expor os produtos durante 1 minuto ao banho de ultra-sons.
- Retirar os instrumentos do banho de ultra-sons imediatamente após a limpeza e enxaguá-los cuidadosamente (pelo menos 1 minuto) em água corrente. Utilizar, de preferência, água desionizada.





- Verificar a limpeza. Se ainda forem visíveis detritos, repetir o procedimento.
- Preparar a solução desinfetante de acordo com as instruções do fabricante (DürrDental ID 212 Forte 2%) e encher um banho de desinfecção.
- Colocar os componentes desmontados, limpos e inspeccionados no banho de desinfecção durante o tempo de ação especificado. Certificar-se de que os componentes estão suficientemente cobertos pela solução de desinfecção e de que os instrumentos não se tocam uns aos outros.
- Retirar os componentes após 5 minutos do banho de desinfecção e enxaguá-los cuidadosamente com água (desionizada), de acordo com as instruções de utilização do fabricante.

B. Limpeza automatizada numa máquina de lavar e desinfetar automática



- **Assegurar que os Produtos Produits Dentaires tenham o símbolo relevante na embalagem.**
- Desmontar completamente os Produtos Produits Dentaires, se aplicável.
- Utilizar uma máquina de lavar-desinfetar em conformidade com a norma série ISO 15883.
- Inspeccionar regularmente o desinfetante térmico de acordo com as instruções de utilização.
- Seguir cuidadosamente as instruções de utilização fornecidas pelo fabricante do desinfetante térmico e dos detergentes de limpeza; preferir os agentes de limpeza com protetor anticorrosivo. Utilizar água desionizada.
- Para um carregamento óptimo dos produtos, introduzi-los num tabuleiro de rede equipado com tampa. O procedimento foi validado com Miele E 363 com a inserção de rede.
- O procedimento foi validado de acordo com P7 (TD90°C x 5 min (A0 = 6000)) em SMEG WD2145D utilizando Smeg Deterliquid C2 4ml/l (detergente alcalino) e Smeg Acidglass C2 2ml/l (neutralizador).
- Retirar os instrumentos da máquina de lavar e desinfetar automática após o fim do programa.
- Verificar a limpeza. Se ainda forem visíveis detritos, limpar os produtos manualmente e repetir o procedimento.

### 3.4 Secagem

Verificar a secura dos dispositivos e, se necessário, utilizar um pano descartável que não largue pêlos para remover qualquer resíduo de água/humidade.

Para evitar manchas, consulte a secção "Dicas e truques".

### 3.5 Controlo

Inspeccionar todos os instrumentos, após os passos de limpeza e enxaguamento, para verificar a sua limpeza, integridade e funcionalidade. Todos os produtos devem ser controlados quanto a danos, desgaste e corrosão. Para mais informações, consulte a secção "Defeitos de superfície e resolução de problemas".

Durante a fase de controlo, deve ter-se especial cuidado com as zonas de fricção das pinças. Recomenda-se uma lubrificação local. Ver secção "Dicas e truques".

Se os instrumentos ainda estiverem visivelmente sujos, limpar novamente.

Os dispositivos médicos danificados já não podem ser utilizados e devem ser eliminados.

**Aviso!** É extremamente importante verificar se os produtos estão realmente limpos e secos antes da esterilização.

### 3.6 Embalagem

A embalagem pode influenciar a obtenção das condições de esterilização. Recomendamos a utilização de bolsas/rolos de esterilização em conformidade com a norma ISO 11607-1 e adequadas para esterilização a vapor. Para mais informações, consulte a secção "Dicas e truques".

Antes de embalar, certificar-se de que os instrumentos estão completamente secos.

A embalagem deve ser suficientemente grande para evitar que a costura de selagem seja submetida a tensões.



**Aviso!** Após o processo de selagem a quente, a junta de selagem deve ser verificada visualmente para detetar eventuais defeitos.

Em caso de defeito, a embalagem deve ser aberta e o produto reembalado e selado.

### 3.7 Esterilização

Esterilizar os Produtos Produits Dentaires **apenas** num autoclave a vapor utilizando água destilada e à temperatura especificada no símbolo relevante. **Não utilizar esterilização química ou por calor frio ou seco.** A esterilização a vapor deve ser validada de acordo com a série ISO 17665. O autoclave deve, de preferência, estar em conformidade com a norma EN 13060.



- **Assegurar que os Produtos Produits Dentaires tenham o símbolo relevante na embalagem.**
- Os produtos devem ser desmontados.
- Seguir cuidadosamente as instruções de utilização do autoclave.
- Inspeccionar regularmente o autoclave de acordo com as instruções de utilização. Proceder à manutenção e limpeza frequentes do aparelho, de acordo com as instruções de utilização.
- Certificar-se de que a carga máxima não é ultrapassada.
- Colocar todos os componentes numa bolsa descartável para esterilização (ver 3.6 Embalagem).
- As peças de plástico não devem tocar nas paredes do autoclave, uma vez que a temperatura aí pode ser mais elevada.
- Recomendamos que se utilize sempre o ciclo seguinte (Prion Cycle):

Temperatura de esterilização:	134°C
Tempo de esterilização:	20 min
Tempo de secagem:	20 min
- Remover os Produtos Produits Dentaires do autoclave imediatamente após a esterilização.
- Verificar a integridade da embalagem e dos instrumentos.

### 3.8 Armazenamento

- Armazenar o produto esterilizado num local seco e limpo, à temperatura ambiente.
- Manter o produto fechado na bolsa de esterilização até estar pronto a ser utilizado.

## Dicas e truques

As pinças Produits Dentaires são fabricadas em aço inoxidável de qualidade médica que é naturalmente protegido contra a ferrugem por uma camada passiva de óxido. Em determinadas circunstâncias, a integridade desta camada passiva pode ser comprometida, conduzindo eventualmente à corrosão do material a granel subjacente. Para o evitar, é importante seguir as instruções indicadas abaixo. **A Produits Dentaires não pode ser responsabilizada por danos nos instrumentos se o cliente não seguir estas directrizes.** Reflectem o atual estado da arte do recondicionamento de instrumentos médicos, tal como publicado, por exemplo, em: "Reprocessing of instruments to retain value." 11ª Edição - 2017, publicada pelo Instrument Reprocessing Working Group (AKI).

- **A utilização de água destilada ou desmineralizada é altamente recomendada em todas as fases de limpeza, especialmente no enxaguamento final. Utilizar sempre água destilada ou desmineralizada no autoclave.**

A qualidade da água utilizada para o reprocessamento de instrumentos tem uma influência considerável no aspeto dos instrumentos e materiais após a autoclavagem. A água da torneira contém substâncias naturalmente dissolvidas, que podem provocar manchas após a autoclavagem. Na maioria dos casos, essa descoloração é uma camada residual fina e inofensiva que não causa nem promove a corrosão. No entanto, podem existir substâncias dissolvidas que podem contribuir para a corrosão:

Componentes da água	Efeito após autoclavagem
sais de cálcio e de magnésio	Depósitos duros de cal ou calcário, potencial corrosão por baixo desses depósitos
Metais pesados e não ferrosos (por exemplo, ferro, manganês, cobre)	Depósitos castanho-avermelhados. No caso do ferro dissolvido, manchas secundárias de ferrugem que podem evoluir para a corrosão do instrumento
Ferrugem (libertada de tubagens corroídas)	Pontos de ferrugem (ferrugem estranha) que podem evoluir para a corrosão do instrumento próximo dos pontos de ferrugem
Cloretos	Corrosão por picadas

- **Evitar intervalos longos entre a utilização e o reprocessamento.**

A experiência de campo mostrou que, no caso da eliminação a seco, intervalos até 2 horas não colocam qualquer problema, ao passo que intervalos mais longos (por exemplo, durante a noite ou durante o fim de semana) podem deixar secar sangue ou outros resíduos biológicos, tornando a fase de limpeza mais difícil. Os resíduos de proteínas podem deixar manchas amarelas/castanhas após a autoclavagem.

- **Utilizar água fria (<30°C) durante o pré-tratamento.**

A utilização de água mais quente pode levar à fixação das proteínas, o que dificulta a fase de limpeza. Estes resíduos proteicos podem deixar manchas amarelas/castanhas após a autoclavagem.

- **Utilizar de preferência detergentes de pH neutro.**

Os detergentes ácidos (pH<7) podem provocar a formação de fissuras na superfície ou manchas negras se não forem devidamente enxaguados. Os detergentes alcalinos (pH>7) podem causar depósitos de fosfatos laranja a castanhos que podem ser confundidos com ferrugem. A maior parte destas manchas são mais evidentes nos instrumentos com um acabamento mate. Enxaguar bem os instrumentos após a limpeza para evitar que fiquem manchados devido a resíduos de detergente. Para a limpeza automatizada numa máquina de lavar e desinfetar, a utilização de um neutralizador ácido facilita a remoção dos resíduos de agentes de limpeza alcalinos. Não exceder as concentrações recomendadas pelos fabricantes das substâncias de limpeza ou neutralizantes.

- **Evitar o contacto entre metais diferentes durante todas as fases do ciclo de reprocessamento.**

O contacto de metais dissimilares numa solução aquosa provoca uma reação electrolítica que pode levar à formação de manchas. Na maioria dos casos, estas manchas não alteram o material metálico, exceto a descoloração. Em casos extremos, esta reação electrolítica pode causar corrosão por picadas.



- **Os instrumentos devem ser cuidadosamente secos imediatamente após o enxaguamento final.**

A evaporação lenta de gotículas de água com um teor mineral pode provocar manchas e incrustações após a autoclavagem. A secagem com ar comprimido isento de óleo é preferível a outros métodos de secagem, embora seja possível a utilização de panos descartáveis que não larguem pêlos. Deve ser evitada a utilização de roupa de cama ou toalhas para secagem, uma vez que qualquer resíduo de detergente da roupa pode ser transferido para a superfície do instrumento, resultando em manchas visíveis após a autoclavagem.

- **Durante a esterilização a vapor, utilizar preferencialmente bolsas/rolos de esterilização em conformidade com a norma ISO 11607-1.**

É possível utilizar tabuleiros de esterilização reutilizáveis, mas os recipientes húmidos ou molhados representam um risco de corrosão dos instrumentos. Deve ser evitada a utilização de roupa de cama ou toalhas para embrulhar os instrumentos, uma vez que qualquer resíduo de detergente da roupa pode ser transferido para a superfície do instrumento, resultando em manchas visíveis após a autoclavagem.

- **Nunca exponha a pinça Produits Dentaires a lixívia ou outros produtos químicos corrosivos para efeitos de desinfeção.**

A exposição à lixívia provoca a corrosão grave dos instrumentos. A Produits Dentaires não pode ser responsabilizada pela corrosão dos instrumentos expostos à lixívia.

- **Abrir todos os instrumentos com dobradiças antes do processamento.**

Os resíduos de matérias biológicas ou detergentes podem provocar manchas localizadas se não forem removidos corretamente das superfícies das dobradiças.

- **Lubrificar todos os instrumentos que tenham uma ação de "metal contra metal"**

A aplicação direccionada de lubrificante para instrumentos nas superfícies de fricção evita a corrosão por fricção. Aplicar os lubrificantes imediatamente antes da autoclavagem, de acordo com as instruções do fabricante do lubrificante. Os instrumentos não devem ser tratados com lubrificantes que contenham óleo de silicone. Utilizar apenas lubrificantes cirúrgicos não siliconados e solúveis em água. Não utilizar lubrificantes industriais. O vapor só pode penetrar em lubrificantes cirúrgicos à base de água, a utilização de outros lubrificantes interferiria com o processo de esterilização.

- **Como efetuar o "teste da borracha"**

As manchas de fosfato são um resultado comum de um processamento incorreto. Devido ao seu aspeto castanho/alaranjado, os fosfatos podem ser confundidos com ferrugem. Um teste rápido para verificar se uma descoloração é ferrugem ou apenas um depósito de fosfato, é pegar numa borracha de lápis normal e tentar esfregar a mancha. Se o metal exposto estiver limpo e liso, a descoloração é um depósito de fosfato. Se o metal exposto tiver marcas de furos, trata-se de corrosão.

## Defeitos de superfície e resolução de problemas

"Inoxidável" significa "sem nódoas". No entanto, em alguns casos, isto pode não ser verdade. Quando surgem manchas após a autoclavagem, a causa está sempre relacionada com substâncias deixadas na superfície do instrumento e não com a composição do material. É importante distinguir entre as diferentes manchas, uma vez que, na maioria dos casos, as descolorações são camadas residuais inofensivas que não causam nem facilitam a corrosão. Diversamente, os instrumentos corroídos devem ser imediatamente retirados de serviço. É possível encontrar mais pormenores sobre a identificação e o tratamento de manchas nas directrizes para o reprocessamento de instrumentos cirúrgicos, por exemplo: "Reprocessing of instruments to retain value." 11ª Edição - 2017, publicada pelo Instrument Reprocessing Working Group (AKI).

Aparência	Causado por	Como tratar	Como prevenir a ocorrência
Manchas castanhas/laranjas	<ul style="list-style-type: none"> <li>detergentes alcalinos resíduos</li> <li>vestígios de minerais na água da torneira (metais pesados e não ferrosos).</li> <li>resíduos de detergentes nos invólucros e toalhas dos instrumentos.</li> <li>sangue ou outros resíduos orgânicos.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Efetuar o teste da borracha (ver instruções nas "Dicas e truques") para distinguir as manchas de fosfato da corrosão.</li> <li>Limpeza por ultrassons e/ou manual orientada.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Reduzir o tempo entre a utilização e o reprocessamento.</li> <li>Utilizar apenas água fria para o pré-tratamento.</li> <li>Para remover os resíduos orgânicos, utilizar um produto de limpeza enzimático adequado como, entre outros, o Dürr Dental ID215.</li> <li>Utilizar apenas detergentes de pH neutro para a lavagem ou um agente neutralizante bem doseado para o enxaguamento.</li> <li>Utilizar apenas água destilada ou desmineralizada para enxaguamento e esterilização por vapor de água.</li> <li>Evitar a utilização de toalhas para secar ou embrulhar instrumentos.</li> </ul>
Microscopicamente pequena mancha rodeada por halos castanhos/laranjas ou multicoloridos	<ul style="list-style-type: none"> <li>Resíduos de cloretos na água da torneira.</li> <li>Sangue ou outros resíduos orgânicos.</li> <li>Excesso de iões de ferro na água da torneira.</li> <li>Partículas de ferrugem transportadas da tubagem.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Efetuar o teste da borracha (ver instruções nas "Dicas e truques") para distinguir as manchas de fosfato da corrosão.</li> <li>Os instrumentos corroídos devem ser imediatamente retirados de serviço.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Para remover os resíduos orgânicos, utilizar um produto de limpeza enzimático adequado como, entre outros, o Dürr Dental ID215.</li> <li>Utilizar apenas água destilada ou desmineralizada para enxaguamento e esterilização por vapor de água.</li> </ul>

<b>Aparência</b>	<b>Causado por</b>	<b>Como tratar</b>	<b>Como prevenir a ocorrência</b>
Manchas castanhas nas superfícies de fricção, por exemplo, na zona das dobradiças	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Limpeza ou enxaguamento insuficientes - resíduos orgânicos, detergentes ou outros resíduos.</li> <li>• Lubrificação insuficiente.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Efetuar o teste da borracha (ver instruções nas "Dicas e truques") para distinguir as manchas de fosfato da corrosão.</li> <li>• Os instrumentos corroídos devem ser imediatamente retirados de serviço.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Abrir todos os instrumentos com dobradiças antes do processamento, de modo a garantir uma limpeza/secagem completa.</li> <li>• Para remover os resíduos orgânicos, utilizar um produto de limpeza enzimático adequado como, entre outros, o Dürr Dental ID215</li> <li>• Lubrificar todas as superfícies de fricção de acordo com as instruções do fabricante do lubrificante.</li> <li>• Utilizar apenas lubrificantes cirúrgicos não siliconados e solúveis em água.</li> </ul>
Manchas acastanhadas/azuladas nas zonas de fendas, por exemplo, nas fendas das juntas	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Presença de humidade em conjunto com concentrações de sal mais elevadas</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Os instrumentos corroídos devem ser imediatamente retirados de serviço.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Utilizar apenas água destilada ou desmineralizada para enxaguamento e esterilização por vapor de água.</li> </ul>
Sem manchas - fissuras e fracturas visíveis em componentes sujeitos a grandes esforços	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Instrumentos reprocessados sob grande tensão (por exemplo, com a catraca totalmente fechada)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• A corrosão nas fendas pode ocorrer no interior das fendas, acelerando assim a deterioração mecânica do instrumento. Imediatamente retirado de serviço.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Abrir todos os instrumentos com dobradiças antes do processamento.</li> <li>• Utilizar apenas água destilada ou desmineralizada para enxaguamento e esterilização por vapor de água.</li> <li>• Evitar um manuseamento incorreto que possa conduzir a uma tensão excessiva.</li> <li>• Inspeccionar sempre os instrumentos antes de cada utilização.</li> </ul>
Descolorações leitosas/cinzentas	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Excesso de calcário na água utilizada na fase de limpeza ou no enxaguamento final.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Limpar com um pano limpo que não largue pêlos.</li> <li>• Reprocessar o instrumento.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Utilizar apenas água destilada ou desmineralizada para enxaguamento e esterilização por vapor de água.</li> </ul>
Descolorações amarelas/castanhas a azuis/violetas	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vestígios de minerais na água da torneira (silicato/ácido silícico).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Limpar com um pano limpo e descartável que não largue pêlos.</li> <li>• Reprocessar o instrumento.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Utilizar apenas água destilada ou desmineralizada para enxaguamento e esterilização por vapor de água.</li> </ul>
Manchas cinzentas	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gotas de água a secar na superfície.</li> <li>• Evaporação lenta de gotas de água com conteúdo mineral.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Limpar com um pano limpo que não largue pêlos.</li> <li>• Reprocessar o instrumento.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Secar completamente os instrumentos após a lavagem/enxaguamento.</li> <li>• Siga as instruções de funcionamento do fabricante do autoclave para evitar gotículas de água e humidade.</li> <li>• Utilizar apenas água destilada ou desmineralizada para enxaguamento e esterilização por vapor de água.</li> </ul>





Aparência	Causado por	Como tratar	Como prevenir a ocorrência
Azul/preto	<ul style="list-style-type: none"><li>• Revestimento invertido devido ao contacto de metais dissimilares durante o processo de limpeza.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Os instrumentos corroídos devem ser imediatamente retirados de serviço.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Separar os instrumentos por tipo aquando da limpeza ou da autoclavagem.</li></ul>