



Faculdade de Odontologia | UFPel



Procedimento Operacional Padrão (POP) do serviço de enfermagem na Faculdade de Odontologia- UFPel

Nº: <b>01/2021</b>	Setor: Norte
Data de Emissão:	Esterilização (1º andar)
Tipo:	Organizacional
Tarefa:	<b>Rotina da unidade</b>
Executante:	Aux. de enfermagem
Supervisão Técnica:	Enfermeiro
Periodicidade	Diariamente
Material Necessário	<p>EPI (Touca, óculos de proteção, máscara N95, luvas de procedimento, avental descartável manga longa, sapato fechado e propés)</p> <p><b>*Luva térmica sempre que for manusear autoclave.</b></p> <p><b>*Propés para uso dentro do setor de esterilização, sendo dispensável o uso destes em circulação de áreas comuns, por exemplo corredores, elevadores, escadarias, refeitório e andar térreo.</b></p> <p>Material dos alunos; Material dos setores; Material dos docentes; Materiais e utensílios disponíveis no setor.</p>
Descrição da Ação:	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Higienizar as mãos;</li><li>2. Vestir EPI</li><li>3. Ligar o ar comprimido e verificar o nível de água dos tambores das autoclaves;</li><li>4. Verificar os manômetros (alcance pressão de ar KGF/cm<sup>2</sup> entre 5 e 6);</li><li>5. Abrir as janelas;</li><li>6. Limpar as bancadas com álcool a 70% da sala de recebimento de material;</li><li>7. O turno da manhã, sempre que possível, iniciar ciclo com teste biológico em duas das três autoclaves e o turno da tarde na terceira que não foi realizada pelo turno da manhã;</li><li>8. Descarregar as autoclaves conforme necessidade;</li><li>9. Organizar nas prateleiras;</li></ol>

	<ol style="list-style-type: none"> <li>10. Receber material embalado para esterilizar dos alunos, docentes e das unidades;</li> <li>11. Entregar material esterilizados para os alunos, professores e para as unidades;</li> <li>12. Manter atualizado o livro de contato dos alunos;</li> <li>13. Dispor material na grade;</li> <li>14. Ligar a autoclave e iniciar o ciclo;</li> <li>15. Observar as etapas do ciclo das autoclaves;</li> <li>16. Ao terminar o ciclo, retirar o material e acondicionar nas prateleiras;</li> <li>17. Manusear os pacotes esterilizados o mínimo possível e com muito cuidado, pois a manutenção da esterilidade é evento dependente;</li> <li>18. Manter estantes limpas e organizadas.</li> <li>19. A autoclave 03 o material permanece após o ciclo com a porta entre aberta para secar embalagens, conferir a secagem após colocar nas prateleiras;</li> <li>20. No final do turno:</li> <li>21. Desligar autoclave;</li> <li>22. Desligar ar comprimido;</li> <li>23. Desligar chave geral (localizada na sala de material estéril);</li> <li>24. Fechar as janelas;</li> <li>25. Retirar EPI e descartar conforme preconizado;</li> <li>26. Higienizar as mãos;</li> <li>27. Desligar a luz;</li> <li>28. Chavear a porta e deixar as chaves na portaria.</li> </ol> <p><b>OBS: CUIDADO os disjuntores não deveram ser ligados os três ao mesmo tempo</b>, sendo possível ligar apenas duas autoclaves por vez.  <b>Usar luvas térmicas sempre que for manusear autoclave.</b></p>
Resultado Esperado:	Material esterilizado de forma eficaz.
Elaboração:	Enfa. Maria de Lourdes Brasil Enfa. Iva Ema Campos Aux. Enfermagem Carla Hernandes
Revisão Anual:	Data:03/01/2022



Faculdade de Odontologia | UFPel



Procedimento Operacional Padrão (POP) do serviço de enfermagem na Faculdade de Odontologia- UFPel

Nº: <b>02/2021</b> Data de Emissão:	Setor: Norte Esterilização (1º andar)
Tipo:	Organizacional
Tarefa:	<b>Receber material para esterilizar</b>
Executante:	Aux. de enfermagem
Supervisão Técnica:	Enfermeiro
Periodicidade	Diariamente
Material Necessário:	EPI (Touca, máscara N95, luvas de procedimento, avental descartável manga longa, sapato fechado e propés); Material embalado de alunos, docentes e unidades.
Descrição da Ação:	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Higienizar as mãos,</li><li>2. O aluno, ao chegar na janela de entrada de material deve se identificar com número e semestre. Professores identificar a disciplina e servidores o setor;</li><li>3. A equipe do setor, deve observar se o material está embalado corretamente, se consta identificação (nome, número e data)</li><li>4. Entregar a planilha de entrada de material para que o aluno preencha a quantidade de caixas e envelopes entregues, data, hora e assinatura</li><li>5. Docentes, disciplinas e servidores devem proceder da mesma forma, porém o livro de registro é o mesmo utilizado pela pós-graduação;</li><li>6. Observar se o material entregue está de acordo com o descrito no livro;</li><li>7. Disponibilizar o material nas grades até que tenha carga de material suficiente para autoclavar;</li><li>8. Manter EPI;</li><li>9. Descartar luvas;</li><li>10. Higienizar as mãos;</li><li>11. Seguir rotina do setor.</li></ol> <p><b>OBS.</b> O material entregue por aluno está condicionado a três caixas e três envelopes, considerando a estrutura e número de alunos.</p>

Resultado Esperado:	Receber e armazenar o material para esterilizar de forma adequada
Elaboração:	Enfa. Maria de Lourdes Brasil Enfa. Iva Ema Campos Aux. Enfermagem Carla Hernandes
Revisão Anual:	Data: 03/01/2022



Faculdade de Odontologia | UFPel



Procedimento Operacional Padrão (POP) do serviço de enfermagem na Faculdade de Odontologia- UFPel

<b>Nº: 03/2021</b>	Setor: Norte
Data de Emissão:	Esterilização (1º andar)
Tipo:	Organizacional
Tarefa:	<b>Iniciar ciclo de esterilização</b>
Executante:	Aux. de enfermagem
Supervisão Técnica:	Enfermeiro
Periodicidade	Diariamente
Material Necessário:	EPI (Touca, máscara N95, luvas de procedimento, luvas térmicas, avental descartável manga longa, sapato fechado e propés) Material e instrumentais embalados e identificados Planilha de entrada, Indicador químico e biológico
Descrição da Ação:	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Higienizar as mãos;</li><li>2. Colocar EPI;</li><li>3. Verificar se a autoclave está conectada à rede elétrica;</li><li>4. Abrir o registro de alimentação de água;</li><li>5. Carregar a autoclave, não ultrapassando 70% da capacidade da câmara:<ul style="list-style-type: none"><li>▪ não encostar os pacotes nas paredes da câmara;</li><li>▪ colocar os pacotes maiores em cima e os menores embaixo;</li><li>▪ artigos côncavos devem ser colocados com a abertura voltada para baixo;</li><li>▪ deixar um espaço mínimo de 2 cm entre um pacote e outro.</li></ul></li><li>6. Dispor os pacotes em pé, com o auxílio de um suporte, atentando para que, no caso de papel grau cirúrgico, a parte de papel dos pacotes esteja voltada para o plástico de outro pacote;</li><li>7. Fechar a porta da autoclave, após seu carregamento conforme orientação específica;</li><li>8. Acionar a chave ON/OFF, para ligar o ciclo de esterilização de acordo com a carga de</li></ol>

	<p>material a ser esterilizado;</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>9. Programar o ciclo de esterilização de acordo com o material a ser esterilizado (densidade – campos, caixas e superfície – pacotes pequenos com instrumentos) e iniciar o processo;</li> <li>10. Acompanhar, durante todo o ciclo, os dados do manômetro, manovacuômetro e termômetro, para verificar a ocorrência de irregularidades no processo;</li> <li>11. Depois de terminado o ciclo, aguardar a saída do vapor (manovacuômetro vai à zero).</li> <li>12. Entreatrir a porta e aguardar o material esfriar (caso sua autoclave não realize a secagem fechada);</li> <li>13. Calçar luvas térmicas;</li> <li>14. Retirar os materiais;</li> <li>15. Verificar se os indicadores externos mudaram de coloração de modo uniforme e de acordo com o padrão;</li> <li>16. Após o esfriamento do material, armazenar nas prateleiras;</li> <li>17. Não retirar pacotes úmidos da autoclave, se estão ficando úmidos, verificar se não está ocorrendo falha técnica ao carregar a autoclave (posição e quantidade dos pacotes);</li> <li>18. Quando os pacotes críticos forem abertos retirar o indicador químico, analisar e registrar os resultados;</li> <li>19. Evitar cargas mistas (campos e instrumental). Caso seja necessário, colocar os têxteis acima dos instrumentos;</li> <li>20. Retirar as luvas guardar em local adequado;</li> <li>21. Higienizar as mãos;</li> <li>22. Seguir rotina da unidade.</li> </ol>
Resultado Esperado:	Ciclo de esterilização efetivo dos artigos por meio da adequada circulação do agente esterilizante (vapor saturado sob pressão) na câmara.
Elaboração:	Enfa. Maria de Lourdes Brasil Enfa. Iva Ema Campos Aux. Enfermagem Carla Hernandes
Revisão Anual:	Data: 03/01/2022



Faculdade de Odontologia | UFPel



Procedimento Operacional Padrão (POP) do serviço de enfermagem na Faculdade de Odontologia- UFPel

Nº: <b>04/2021</b>	Setor: Norte
Data de Emissão	Esterilização Norte (1º andar)
Tipo:	Organizacional
Tarefa:	<b>Realizar o teste biológico</b>
Executante:	Aux. de enfermagem
Supervisão técnica:	Enfermeiro
Periodicidade:	Segunda-feira Quinta-feira (e sempre que reiniciar ciclo, após conserto)
Material Necessário:	EPI (touca, óculos de proteção, máscara N95, luvas de procedimento, luvas térmicas, avental de manga longa, sapato fechado e propés Teste biológico; Papel grau cirúrgico; Incubadora.
Descrição da Ação:	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Higienizar as mãos</li><li>2. Colocar EPI, (calçar luvas de procedimento para manusear ampolas de indicador biológico e luvas térmicas para nausear autoclave);</li><li>3. Separar duas ampolas de indicador biológico do mesmo lote, para cada autoclave <b>(Cuidado!! Evitar queda da ampola)</b>;</li><li>4. Coloque uma das ampolas (<b>ampola teste</b>) em um envelope de papel grau cirúrgico (selado), em cada autoclave abastecida com ciclo padrão; (no 1º ciclo da <b>manhã</b> em duas autoclaves, no 1º ciclo da <b>tarde</b> na autoclave restante, lembrando que neste serviço é possível ligar simultaneamente somente duas autoclaves);</li><li>5. Se usar pacotes diferentes coloque o indicador biológico dentro do pacote mais complexo, onde houver maior dificuldade de penetração de vapor;</li><li>6. Realize o ciclo de esterilização completo;</li><li>7. Após ciclo de esterilização aguarde por</li></ol>

- 15 min. para resfriamento da ampola;
8. Abra o envelope da **ampola teste**, identifique a autoclave em que foi realizado o ciclo na etiqueta da ampola teste;
  9. Introduza 1/3 da **ampola teste** na incubadora e **para ativá-la, dobre a parte superior da ampola plástica flexível** (isso resultará na quebra do vidro interno da ampola, liberando o meio de cultura para o contato com os esporos. \*Atenção para não romper a parte plástica);
  10. Certifique-se que o meio de cultura **roxo** embebeu totalmente a fita com esporos. \*A parte superior da ampola, um filtro hidrofóbico não deve ser molhado, não agite a ampola;
  11. Repita esta mesma ação na **ampola controle, que não foi autoclavada**. Não esquecer de identificar a autoclave correspondente deste ciclo;
  12. Verifique se a **ampola controle** foi corretamente ativada (sem este não é possível validar o teste);
  13. Coloque as ampolas **teste e controle** na incubadora (ligada na rede elétrica) para incubar por 24h;
  14. Após 24h retire as etiquetas de cada ampola **teste e controle**, cole no livro de registro e anote o resultado referente a cada ampola. A ampola teste deverá permanecer na cor **roxa** e a ampola de controle deve estar na cor **amarela**. **Qualquer outro resultado deverá ser considerado reprovado, avisar imediatamente o enfermeiro do turno para ações cabíveis.**
  15. Descarte: colocar a ampola **controle** dentro de um envelope de papel grau cirúrgico em um ciclo de autoclavagem depois de esfriar retirar do papel grau cirúrgico e desprezar ampola no lixo contaminado.
  16. Descartar luvas;
  17. Higienizar as mãos;
  18. Seguir rotina do setor.

**Resultados Aprovado:**

**Esterilização efetiva:**

Meio de cultura da ampola **teste: roxo**

	<p>Meio de cultura da ampola <b>controle: amarelo</b></p> <p><b>Teste Reprovado: (Esterilização não efetiva)</b>  <b>Crescimento bacteriano em ambas</b>  Meio de cultura da ampola <b>teste: amarelo</b>  Meio de cultura da ampola <b>controle: amarelo</b></p> <p><b>Ausência de crescimento bacteriano</b>  Meio de cultura da ampola <b>teste: roxo</b>  Meio de cultura da ampola <b>controle: roxo</b></p>
Resultado Esperado:	Certificação do controle esterilizado das autoclaves
Elaboração:	Enfa. Maria de Lourdes Brasil Enfa. Iva Ema Campos Aux. Enfermagem Carla Hernandes
Revisão Anual:	Data: 03/01/2022



Faculdade de Odontologia | UFPel



Procedimento Operacional Padrão (POP) do serviço de enfermagem na Faculdade de Odontologia- UFPel

<b>Nº: 05/2021</b>	Setor: Norte
Data de Emissão:	Esterilização (1º andar)
Tipo:	Organizacional
Tarefa:	<b>Abortamento do ciclo de esterilização</b>
Executante:	Aux. de enfermagem
Supervisão Técnica:	Enfermeiro
Periodicidade:	Sempre que necessário
Material Necessário	EPI (Touca, máscara N95, luvas de procedimento, luvas térmicas, avental descartável manga longa, sapato fechado e propés) Caneta Ordem de serviço Teste biológico
Descrição da Ação:	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Higienizar as mãos;</li><li>2. Ao identificar alteração na autoclave;</li><li>3. Abortar imediatamente o ciclo;</li><li>4. Fazer comunicado por escrito e encaminhar para o setor de manutenção;</li><li>5. Calçar luva térmica;</li><li>6. Trocar o material para autoclave disponível e iniciar novo ciclo de esterilização;</li><li>7. Retirar luva térmica, guardar em lugar apropriado;</li><li>8. Lavar as mãos;</li><li>9. Após conserto:</li><li>10. Calçar luva de procedimento;</li><li>11. Preparar um novo ciclo com teste biológico (conforme rotina do POP 07) quando não for possível registrar no livro para que o turno seguinte o faça.</li><li>12. Descartar luvas;</li><li>13. Higienizar as mãos;</li><li>14. Seguir rotina do setor.</li></ol>
Resultado Esperado:	Conserto do equipamento
Elaboração:	Enfa. Maria de Lourdes Brasil Enfa. Iva Ema Campos Aux. Enfermagem Carla Hernandes
Revisão Anual:	Data: 03/01/2022



Faculdade de Odontologia | UFPel



Procedimento Operacional Padrão (POP) do serviço de enfermagem na Faculdade de Odontologia- UFPel

<b>Nº: 06/2021</b>	Setor: Norte
Data de Emissão:	Esterilização (1º andar)
Tipo:	Organizacional
Tarefa:	<b>Entregar material esterilizado</b>
Executante:	Aux. de enfermagem
Supervisão Técnica:	Enfermeiro
Periodicidade	Diariamente
Material Necessário:	EPI (Touca, máscara N95, luvas de procedimento, avental descartável manga longa, sapato fechado e propés) Material esterilizado Planilha de entrada
Descrição da Ação:	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Higienizar as mãos</li><li>2. O aluno ao chegar na janela de retirada se identifica com número e semestre;</li><li>3. A equipe do setor confere se o material na prateleira está de acordo, conforme planilha de entrega;</li><li>4. Apresenta planilha para que o aluno assine a retirada;</li><li>5. Confere se o que foi descrito na planilha está de acordo com o que foi entregue;</li><li>6. A rotina se repete para docentes, disciplinas e setores.</li><li>7. Manter EPI;</li><li>8. Descartar luvas;</li><li>9. Higienizar as mãos;</li><li>10. Seguir rotina da unidade.</li></ol>
Resultado Esperado:	Material esterilizado e entregue corretamente
Elaboração:	Enfa. Maria de Lourdes Brasil Enfa. Iva Ema Campos Aux. Enfermagem Carla Hernandes
Revisão Anual:	Data:03/01/2022



Faculdade de Odontologia | UFPel



Procedimento Operacional Padrão (POP) do serviço de enfermagem na Faculdade de Odontologia- UFPel

<b>Nº:07/2021</b>	Setor: Norte
Data de Emissão:	Esterilização (1º andar)
Tipo:	Organizacional
Tarefa:	<b>Limpar as prateleiras do material esterilizado</b>
Executante:	Aux. de enfermagem
Supervisão Técnica:	Enfermeiro
Periodicidade:	Semanal
Material Necessário:	EPI (Touca, máscara N95, óculos de proteção, luvas de procedimento, avental descartável manga longa, sapato fechado e propés); Álcool 70% Compressas Carrinho de transporte de material
Descrição da Ação:	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Higienizar as mãos;</li><li>2. EPI (calçar luvas)</li><li>3. Colocar o material esterilizado que estão armazenados na prateleira no carrinho de transporte;</li><li>4. Uma prateleira por vez respeitando a ordem numérica, para evitar trocas de material;</li><li>5. Limpar a prateleira com uma compressa embebida e álcool a 70% (evitar encharcar, para que não a prateleira não fique molhada);</li><li>6. Trocar a compressa sempre que necessário;</li><li>7. Ter cuidado para não apagar os números de identificação;</li><li>8. Caso isso ocorra refazer numeração imediatamente;</li><li>9. Repor o material novamente na prateleira respeitando a ordem numérica.</li><li>10. Descartar luvas;</li><li>11. Higienizar as mãos;</li><li>12. Seguir rotina do setor.</li></ol> <p><b>* A limpeza das prateleiras será realizada semanalmente em turnos alternados e registrado no livro de registros do setor.</b></p>

Resultado Esperado:	Prateleiras livres de sujidade
Elaboração:	Enfa. Maria de Lourdes Brasil Enfa. Iva Ema Campos Aux. Enfermagem Carla Hernandes
Revisão Anual:	Data:03/01/2022
Aprovação:	ComBios: _____ Direção: _____ Supervisão de enfermagem: _____