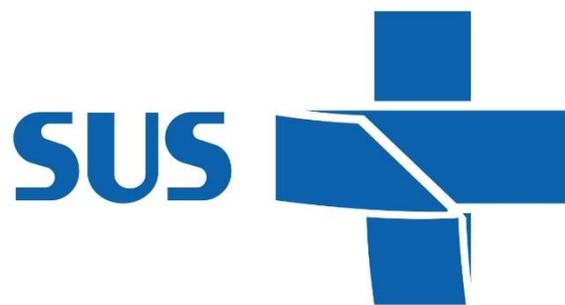




PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CARLOS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
São Carlos, Capital da Tecnologia

Procedimento Operacional Padrão

Processamento de Produtos para a Saúde



São Carlos/SP 2023



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CARLOS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
São Carlos, Capital da Tecnologia

Produção, distribuição e informações:

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE SÃO CARLOS

Secretária Municipal de Saúde – Jôra Teresa Porfírio

Secretária Municipal de Saúde Adjunta– Luciana Bianchi Marques Caldeira

Diretora do Departamento de Gestão e Cuidado Ambulatorial - Crislaine Ap. Antonio Mestre

Diretora do Departamento de Gestão da Atenção Especializada – Adriana de Arruda Camargo

Apoio Saúde Bucal - DGCA - Angela dos Santos

Supervisão do Centro de Especialidades Odontológicas - Lilian Almeida Pinheiro

Secretaria Municipal de Saúde do Município de São Carlos:

Endereço: Avenida São Carlos, 991, Centro São Carlos - SP



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CARLOS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
São Carlos, Capital da Tecnologia

EQUIPE RESPONSÁVEL

ORGANIZAÇÃO

Departamento de Gestão e Cuidado Ambulatorial

Departamento de Gestão da Atenção Especializada

AUTORES

Ângela dos Santos

Fernanda Gonçalves Duvra Salomão

Lilian Almeida Pinheiro



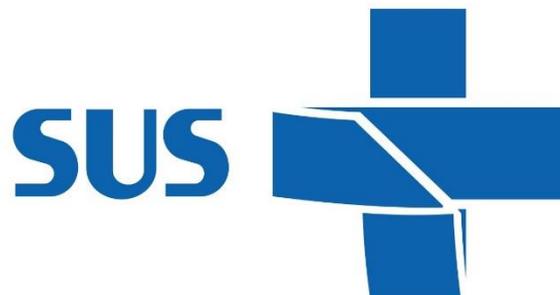


PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CARLOS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
São Carlos, Capital da Tecnologia

EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (EPI)

Considera-se EPI todo dispositivo de uso individual destinado a proteger a integridade física do trabalhador, são eles:

- Luvas;
- Máscara;
- Óculos;
- Face Shield;
- Avental;





PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CARLOS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
São Carlos, Capital da Tecnologia

	PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO			DATA DA REVISÃO: Agosto/2023
	POP Número: 001	Revisão: 0	Página: 1/1	Início da vigência: Agosto/2023
Lavagem, esterilização e armazenamento de materiais.				
Responsável: Cirurgião Dentista, Auxiliar de Saúde Bucal e Técnico em Saúde Bucal				
Quando: Toda vez que o material for utilizado				
Objetivo: Promover a desinfecção e esterilização de materiais.				
Descrição dos procedimentos: Recolher os instrumentos da sala de atendimento em caixa de plástico resistente com tampa fechada. Fazer a pré-lavagem dos instrumentos com água quente ou fria e posteriormente a imersão completa dos artigos em cesto vazado de recipiente com tampa, com solução desincrustante química ou enzimática, na cuba ultrassônica. Após o tempo de imersão recomendado pelo fabricante, procede-se a fricção manual com escova de cerdas de nylon macias. Posteriormente retira-se o cesto vazado com os instrumentos que devem ser levados para a lavagem em água corrente e para a remoção total do detergente utilizado. Os instrumentos devem ser secos com toalhas absorventes, pano limpo e seco ou jato de ar comprimido em grande fluxo e volume. O jato de ar oferece a vantagem de secar as articulações e as áreas inacessíveis às toalhas absorventes e pano. Visualização: observar se existe sujidade remanescente no instrumento. Embalar em papel grau cirúrgico tipo rolo ou envelope, ou papel crepado mantendo o instrumento estéril até que seja desempacotado para o uso. Após todos os procedimentos executados pelo esquema geral de esterilização, o material estará preparado para ser introduzido na autoclave para a esterilização. O tempo varia de acordo com o tipo de embalagem e da natureza do material que se deseja esterilizar.				



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CARLOS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
São Carlos, Capital da Tecnologia

PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO			DATA DA REVISÃO:
	POP Número:	Revisão:	Agosto/2023
	002	0	Início da vigência:
		Página:	Agosto/2023
		1/1	
Limpeza dos Artigos Instrumentais			
Responsável: Cirurgião Dentista, Auxiliar de Saúde Bucal e Técnico em Saúde Bucal			
Objetivos: manter os artigos livres de sujidades e evitar a proliferação de micro-organismos, eliminando a matéria orgânica e microorganismos, controlando a formação de biofilme.			
Condições necessárias: Esponja macia, detergente enzimático, recipiente com tampa e/ou cuba ultrassônica para limpeza, escova com cerdas de nylon macias, lupa, luvas de borracha, óculos, avental impermeável, gorro, máscara, pano limpo, água.			
Descrição dos procedimentos:			
Higienizar as mãos.			
Colocar o gorro, máscara, óculos, jaleco impermeável (TNT) e avental (borracha ou vinil).			
Calçar as luvas de borracha.			
Manter os artigos após o uso preferencialmente em recipientes com água, tampados, evitando a desidratação da matéria orgânica.			
Preparar a solução de detergente enzimático, conforme orientação do fabricante.			
Retirar o instrumental da água, deixando escorrer o excesso.			
Retirar os artigos da água e proceder à limpeza manual com auxílio de escovas e solução de detergente enzimático.			
Imergir os artigos em solução de detergente enzimático e mantê-los durante o tempo preconizado pelo fabricante.			
Enxaguar com água corrente.			
Secar os artigos com pano limpo e seco ou toalha de papel.			
Encaminhar os artigos que estiverem em boas condições de uso para a área de preparo e esterilização.			
Lavar as luvas de borracha com água e sabão, antes de retirá-las.			
Higienizar as mãos.			



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CARLOS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
São Carlos, Capital da Tecnologia

PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO			DATA DA REVISÃO:
			Agosto/2023
POP Número: 003	Revisão: 0	Página: 1/1	Início da vigência: Agosto/2023
Acondicionamento dos artigos para esterilização em autoclave			
Responsável: Cirurgião Dentista, Auxiliar de Saúde Bucal e Técnico em Saúde Bucal			
Quando: Toda vez que o material for utilizado			
Objetivos: Manter a esterilidade, assegurando a existência de barreira física eficiente à penetração de micro-organismos após a esterilização. Garantir a rastreabilidade.			
Descrição dos procedimentos: Higienizar as mãos. Embarcar em papel grau cirúrgico ou papel crepado, os kits e instrumentos e materiais, respeitando a rotina de uso. Colocar o indicador multiparamétrico ou integrador em todos os pacotes ou pelo menos no interior dos pacotes mais críticos. Obs: Remover o ar do interior dos pacotes antes da selagem e selar o papel grau cirúrgico, deixando uma borda de 2 cm em um dos lados da embalagem, de modo a facilitar a abertura asséptica do pacote. Tesouras, pinças hemostáticas, porta agulhas e outros materiais articulados devem ser colocados abertos na embalagem para que o agente esterilizante atinja as áreas críticas do artigo. Identificar as embalagens com nome, data de esterilização, data limite para uso. O material esterilizado perde ou vence a esterilização quando se observa a perda da inviolabilidade da embalagem ou vence o prazo de validade determinado. Nas embalagens de papel crepado utilize um pedaço de fita crepe como indicador físico uma vez que no envelope e rolo grau cirúrgico o indicador já está presente na embalagem. Neste serviço será protocolada a validação da esterilização se o pacote estiver violado ou em 2 meses para a troca do mesmo, se não utilizado.			



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CARLOS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
São Carlos, Capital da Tecnologia

	PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO			DATA DA REVISÃO: Agosto/2023
	POP Número: 004	Revisão: 0	Página: 1/1	Início da vigência: Agosto/2023
Carregamento da autoclave				
Responsável: Cirurgião Dentista, Auxiliar de Saúde Bucal e Técnico em Saúde Bucal				
Quando: Toda vez que o material for utilizado				
Objetivos: Assegurar a perfeita esterilização dos artigos por meio da adequada circulação do agente esterilizante (vapor saturado sob pressão) na câmara.				
Descrição dos procedimentos: Higienizar as mãos. Selecionar o ciclo de esterilização de acordo com a carga de material a ser esterilizado e o manual do fabricante, podendo utilizar ciclos a 121°C, 127°C ou 134°C. Carregar a autoclave, não ultrapassando 70% da capacidade da câmara: 1- não encostar os pacotes nas paredes da câmara; 2- colocar os pacotes maiores em cima e os menores embaixo; 3- artigos côncavos devem ser colocados com a abertura voltada para baixo; 4- deixar um espaço mínimo de 2 cm entre um pacote e outro. 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. Nunca colocar uma embalagem em cima da outra. 5- observar o fim do ciclo da autoclave e abrir a porta Higienizar as mãos. Obs.: Toda autoclave deverá ser limpa semanalmente, não poderão ser utilizados produtos abrasivos, apenas pano e álcool 70%.				



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CARLOS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
São Carlos, Capital da Tecnologia

	PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO			DATA DA REVISÃO: Agosto/2023
	POP Número: 005	Revisão: 0	Página: 1/1	Início da vigência: Agosto/2023
Armazenamento dos artigos esterilizados				
Responsável: Cirurgião Dentista, Auxiliar de Saúde Bucal e Técnico em Saúde Bucal				
Quando: A cada processo.				
Objetivos: Manter a esterilidade dos artigos.				
Descrição dos procedimentos: Estocar os artigos esterilizados em local exclusivo e de acesso restrito. Manusear os pacotes esterilizados o mínimo possível e com muito cuidado, pois a validade da esterilidade é evento dependente. Não encostar os pacotes esterilizados nas paredes dos armários. Manter o armário limpo e organizado. Revisar semanalmente a esterilidade para o uso (se não houve violação da embalagem.) Obs: A validade da esterilização é hoje considerada indefinida – desde que não ocorram eventos como molhar a embalagem, cair no chão, fixar pacotes esterilizados usando elásticos, tocar os pacotes com as mãos enluvadas contaminadas. Sugere-se que o Responsável, após a realização dos procedimentos para validação de todo o processamento das embalagens, estabeleça o prazo de validade / data limite para o uso, sugerido pela SMS de São Carlos - SP de 60 dias.				



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CARLOS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
São Carlos, Capital da Tecnologia

PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO			DATA DA REVISÃO:
			Agosto/2023
POP Número:	Revisão:	Página:	Início da vigência:
006	0	1/1	Agosto/2023
Teste biológico das autoclaves			
Responsável: Cirurgião Dentista, Auxiliar de Saúde Bucal e Técnico em Saúde Bucal			
Quando: Semanalmente e a cada manutenção técnica do equipamento			
Objetivos: Validar a eficácia e eficiência da esterilização.			
Descrição dos procedimentos: Lavar as mãos; Colocar a ampola do teste em uma embalagem sozinha; Na autoclave, dar preferência em colocar a embalagem com a ampola, próximo a porta, pois esse será o local “mais difícil” de esterilizar; fechar a autoclave; iniciar o ciclo; Ligar a incubadora, para que esta já esteja aquecida, antes de colocar os testes. Ao término da esterilização, esperar esfriar; Retirar as ampolas dos pacotes identificando-as (posição dentro da autoclave); Colocar na incubadora as ampolas com inclinação de 45° para quebrá-las; Colocar na incubadora junto com as ampolas que foram esterilizadas, a ampola teste identificando-a como “teste”(essa ampola não deverá ter passado por esterilização); Fazer registro em planilha própria; Realizar 1ª leitura 08 horas após ter ligado a incubadora e registrar: Positivo (+) se uma das ampolas que foram esterilizadas mudar de cor roxa para amarela e negativo (-), se as ampolas esterilizadas permanecerem com a mesma cor roxa; Realizar 2ª leitura 16 horas após ter ligado a incubadora; Realizar 3ª leitura 24 horas após ter ligado a incubadora; Registrar em planilha própria “ + ou -” de acordo com a coloração das ampolas; Desprezar as ampolas, usando luvas de procedimento, em local próprio (após esterilização em lixo branco). Obs.: Os pacotes utilizados para o teste deverão ser descartados em lixo branco; Caso ocorra mudança de coloração das ampolas, comunicar imediatamente a Chefia do local; Recolher todos os pacotes que pertencem aquele lote e interditar a autoclave.			



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CARLOS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
São Carlos, Capital da Tecnologia

	PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO			DATA DA REVISÃO: Agosto/2023
	POP Número: 007	Revisão: 0	Página: 1/1	Início da vigência: Agosto/2023
Equipamentos Periféricos Limpeza e Desinfecção				
Responsável: Cirurgião Dentista, Auxiliar de Saúde Bucal e Técnico em Saúde Bucal				
Quando: após o uso, diária ou quando necessário				
Objetivos: Manter o equipamento livre de sujidades e desinfetado.				
Descrição dos procedimentos: Higienizar as mãos. Calçar as luvas; Limpar todo o equipamento externamente com pano umedecido em álcool 70%, cuidando para que o líquido não penetre no equipamento. Aguardar 10 minutos. Higienizar as mãos.				



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CARLOS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
São Carlos, Capital da Tecnologia

	PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO			DATA DA REVISÃO: Agosto/2023
	POP Número: 008	Revisão: 0	Página: 1/1	Início da vigência: Agosto/2023
Barreiras Plásticas Descartáveis Aplicação e Troca				
Responsável: Cirurgião Dentista, Auxiliar de Saúde Bucal e Técnico em Saúde Bucal				
Objetivos: Manter os equipamentos livre de sujidades e contaminação, protegendo-os da ação de soluções de limpeza e desinfecção.				
Descrição dos procedimentos: Higienizar as mãos. Aplicar barreira plástica após limpeza e desinfecção em equipamentos periféricos, teclado e mouse do computador, botões de acionamento de equipamentos.				
APÓS O ATENDIMENTO: Higienizar as mãos. Calçar as luvas; Remover barreira plástica, evitando a contaminação da superfície do equipamento. Descartar no lixo infectante. Repetir o processo de desinfecção. Lavar as mãos e reaplicar as barreiras para o próximo atendimento.				



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CARLOS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
São Carlos, Capital da Tecnologia

	PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO			DATA DA REVISÃO: Agosto/2023
	POP Número: 009	Revisão: 0	Página: 1/1	Início da vigência: Agosto/2023

Mangueira, reservatório de água e seringa tríplice do equipo odontológico

Responsável: Cirurgião Dentista, Auxiliar de Saúde Bucal e Técnico em Saúde Bucal

Objetivos: Manter livre de sujidades e contaminação as tubulações do equipo odontológico

Descrição dos procedimentos:

Higienizar as mãos;

Calçar as luvas.

Considerando a importância do cuidado e desinfecção com o sistema de mangueiras e reservatório de água do equipo odontológico. Ressalta-se que a função do sistema e desinfecção interna das peças de mão e mangueiras é desinfetar as porções internas do encanamento do equipo, que se torna colonizada por micro-organismos (biofilme bacteriano); por tratar-se de um procedimento de desinfecção, reduz o número de micro-organismos.

APÓS O ATENDIMENTO (NO FINAL DO DIA DE ATENDIMENTO):

Higienizar as mãos.

Calçar as luvas;

Ao final de todos os dias e nos finais de semana qualquer quantidade de água que sobrar no reservatório deve ser descartada para que todo material contaminante proveniente da cavidade bucal no interior das tubulações e nas turbinas possam ser eliminados.

ORIENTAÇÃO DE LIMPEZA

Uma vez ao mês limpe o reservatório com água e sabão e faça desinfecção do sistema de mangueiras e reservatório com Hipoclorito de Sódio a 1% por 30 minutos, em seguida, faça o enxágue da solução para eliminação do excesso de hipoclorito nas tubulações. No reservatório que se destina à refrigeração dos instrumentos rotatórios, deve-se adicionar 0,3 ml de hipoclorito de sódio a 1% em 500 ml de água, para garantir a cloração.



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CARLOS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
São Carlos, Capital da Tecnologia

	PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO			DATA DA REVISÃO: Agosto/2023
	POP Número: 010	Revisão: 0	Página: 1/1	Início da vigência: Agosto/2023
Compressor				
Responsável: Cirurgião Dentista, Auxiliar de Saúde Bucal e Técnico em Saúde Bucal				
Objetivos: Manter o equipamento livre de sujidades e contaminação através do esgotamento semanal.				
Descrição dos procedimentos: Desligar o compressor e aguardar pelo menos 15 minutos para o resfriamento do mesmo; Higienizar as mãos; Calçar as luvas; Abrir a válvula do reservatório e deixar drenar toda a água; Fechar a válvula; Retirar luvas; Higienizar as mãos; Após o procedimento: Ligar o compressor.				



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CARLOS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
São Carlos, Capital da Tecnologia

	PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO			DATA DA REVISÃO: Agosto/2023
	POP Número: 011	Revisão: 0	Página: 1/1	Início da vigência: Agosto/2023
Bomba Vácuo				
Responsável: Cirurgião Dentista, Auxiliar de Saúde Bucal e Técnico em Saúde Bucal				
Objetivos: Manter livre de sujidades e contaminação o sistema de mangueira e o filtro				
Descrição dos procedimentos: Higienizar as mãos; Calçar as luvas. Considerando a importância do cuidado e desinfecção com o sistema de mangueira e filtro da bomba vácuo. Ressalta-se que a função do sistema e desinfecção interna do equipamento, filtro e mangueiras é desinfetar as porções internas do encanamento, que se torna colonizada por micro-organismos, por tratar-se de um procedimento de desinfecção, reduz o número de micro-organismos. APÓS O ATENDIMENTO (NO FINAL DO DIA DE ATENDIMENTO): Higienizar as mãos. Calçar as luvas; Ao final do dia, ou após cirurgia, faça a sucção de 500 ml de água e após retire o filtro, e lave-o. Para evitar incrustação de resíduos na mangueira e filtro. ORIENTAÇÃO DE LIMPEZA Uma vez ao mês faça desinfecção do sistema de mangueiras e filtro com Hipoclorito de Sódio a 1%, em seguida, faça o enxágue da solução para eliminação do excesso de hipoclorito nas tubulações com 1 litro de água. A solução utilizada na desinfecção é 0,3 ml de hipoclorito de sódio a 1% em 500 ml de água, para garantir a cloração.				

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Associação Brasileira de Normas Técnicas. NBR 14725: Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos- FISPQ – julho de 2001.
- BRASIL, Ministério da Saúde. Agência Nacional de Vigilância Sanitária. Consulta Pública n.º 64, de 20 de dezembro de 2011. Brasília : Ministério da Saúde, 2011.
- BRASIL. Agência Nacional de Vigilância Sanitária. Segurança do paciente em serviços de Saúde: Limpeza e desinfecção de superfícies- Brasília - ANVISA. 2012
- Centro de Atenção à saúde. Hospital universitário da UFJF. 2011. COLOMBO. Prefeitura Municipal. POP- procedimentos operacionais padrão para as unidades básicas de saúde. 2012
- Conselho Nacional do Meio Ambiente. Resolução RDC nº 358, de 29 de abril de 2005. Dispõe sobre o tratamento e a disposição final dos resíduos dos serviços de saúde e dá outras providências.
- CURITIBA. Secretaria Municipal de Saúde. Protocolo de Prevenção e Controle de Infecção Relacionada à Assistência a Saúde. Curitiba 2012
- <http://www.ufjf.br/hu/files/2011/05/POP-07-teste-biol%C3%B3gico.pdf> acessado em 21 ago. 2013.
- Figueiredo, R.M. et al. Manual de Boas Práticas para o Processamento de Produtos para a Saúde. São Carlos, SP. 2017.
- Lima, Sérgio N. M. Caderno científico: esquema geral de esterilização. Central de recirculação de material. Ribeirão Preto, DABI ATLANTE, 2001
- Lima, Sérgio N. M. Caderno científico: esquema geral de esterilização. Central de recirculação de material. Ribeirão Preto, DABI ATLANTE, 2001
- M.S.ANVISA. RDC Nº 15 - Dispõe sobre requisitos de boas práticas para o processamento de produtos para saúde e dá outras providências, 15 de março de 2012.