 <b>Companhia de Saneamento Municipal</b>	<b>PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO</b>	<b>POP-05</b>
		<b>Revisão 08</b>
	<b>LIMPEZA E DESINFECÇÃO DA ÁREA INTERNA DO LABORATÓRIO CENTRAL DA CESAMA</b>	<b>Última revisão: 03/05/2022</b>
		<b>Página: 1 / 8</b>

## SUMÁRIO

1. OBJETIVO
2. CAMPO DE APLICAÇÃO
3. FUNDAMENTO
4. SIGLAS
5. DEFINIÇÕES
6. RECURSOS NECESSÁRIOS
7. PROCEDIMENTO
8. REGISTROS
9. HISTÓRICO DE REVISÕES
10. LISTA DE DISTRIBUIÇÃO
11. REFERÊNCIAS
12. ANEXOS

*Cópia não controlada*


**Revisado por:** Vívian N. O. Fernandes

Ass.:

**Aprovado por:** Vívian N. O. Fernandes

Ass.:

**Data:**

 <b>Companhia de Saneamento Municipal</b>	<b>PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO</b>	<b>POP-05</b>
		<b>Revisão 08</b>
	<b>LIMPEZA E DESINFECÇÃO DA ÁREA INTERNA DO LABORATÓRIO CENTRAL DA CESAMA</b>	<b>Última revisão: 03/05/2022</b>
		<b>Página: 2 / 8</b>

## 1. OBJETIVO

Orientar o responsável pela limpeza do Laboratório Central da CESAMA quanto aos procedimentos de limpeza, contribuindo assim com a garantia dos resultados das análises.

## 2. CAMPO DE APLICAÇÃO

Este procedimento aplica-se aos laboratórios, área administrativa e áreas internas comuns do Laboratório Central da CESAMA.

## 3. FUNDAMENTO

NA.

## 4. SIGLAS

POP	Procedimento Operacional Padrão
NA	Não se aplica

## 5. DEFINIÇÕES

NA.

## 6. RECURSOS NECESSÁRIOS


### 6.1. Equipamentos de proteção individual

#### A. Uniforme

Deverá estar usando uniforme completo (blusa de malha e calça de brim) fornecido pela Conservadora. Quando realizar o procedimento de limpeza nos laboratórios trajar jaleco.

#### B. Botas

Deverá estar usando diariamente durante o seu período de trabalho, fornecidas pela Conservadora.

 <b>Companhia de Saneamento Municipal</b>	<b>PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO</b>	<b>POP-05</b>
		<b>Revisão 08</b>
	<b>LIMPEZA E DESINFECÇÃO DA ÁREA INTERNA DO LABORATÓRIO CENTRAL DA CESAMA</b>	<b>Última revisão: 03/05/2022</b>
		<b>Página: 3 / 8</b>

### **C. Luvas**

- Deverá trabalhar sempre com luva de borracha grossa apropriada fornecida pela Conservadora.
- Verificar sempre a integridade da luva antes de sua utilização.

## **7. PROCEDIMENTO**


### **7.1. Orientações de limpeza**

- ❖ **Atividades:** sempre em momentos em que não haja manipulação nos laboratórios
  - Limpeza de todo chão dos laboratórios de Físico-Química e Microbiologia;
  - Limpeza dos banheiros;
  - Limpeza do escritório;
  - Limpeza da copa;
  - Limpeza do corredor e janelas.

Obs: Proceder à limpeza durante a atividade dos laboratórios significa risco para o funcionário da limpeza, além de transtornos e riscos muito mais elevados para os técnicos.

- ❖ Em caso de limpezas solicitadas pelo técnico devido a uma quebra de vidraria ou derramamento específico, o funcionário da limpeza deverá ser orientado especificamente pelo técnico.
- ❖ A retirada de lixo deverá ser efetuada em todas as dependências do laboratório no momento da limpeza do ambiente ou se for solicitada.

- Durante a realização dos trabalhos nos laboratórios fica proibida a retirada de lixo, evitando-se assim prováveis contaminações das amostras.
- Utilizar sacos de lixo para armazenamento de todo o material retirado, acondicionando o mesmo em local próprio.

 <b>Companhia de Saneamento Municipal</b>	<b>PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO</b>	<b>POP-05</b>
		<b>Revisão 08</b>
	<b>LIMPEZA E DESINFECÇÃO DA ÁREA INTERNA DO LABORATÓRIO CENTRAL DA CESAMA</b>	<b>Última revisão: 03/05/2022</b>
		<b>Página: 4 / 8</b>

#### ❖ **Limpeza do chão**

- Áreas dos laboratórios de Físico-Química, Microbiologia, Absorção atômica, Cromatografia, Salas de Recebimento de Amostras, de Expedição, de Preparo de Materiais e de Desinfecção e Higienização:

- Procedimento: deverá ser feita a limpeza passando-se pano úmido (varredura úmida) para recolhimento de resíduos, seguindo de limpeza com uma solução de hipoclorito de sódio retirando toda a sujeira. Utilizar sempre balde e trocar a água quando se fizer necessário.

- Frequência:

→ Áreas dos laboratórios de Físico-Química e Microbiologia: duas vezes ao dia.

→ Absorção atômica, Cromatografia, Salas de Recebimento de Amostras, de Expedição, de Preparo de Materiais e de Desinfecção e Higienização: uma vez ao dia;

- Outras áreas existentes nas dependências do Laboratório Central:

- Procedimento: É permitida a varrição com vassoura. Após, limpar com pano úmido e desinfetante.

- Frequência: diariamente

#### ❖ **Banheiros**

– Os banheiros deverão ser lavados diariamente. Esfregar o piso com vassoura, principalmente os cantos. Jogar água em abundância.


– O vaso sanitário deverá ser lavado em sua parte externa. Lavar a tampa. Enxaguar com água.

– Usar desinfetante e hipoclorito de sódio todos os dias;

– A limpeza dos banheiros deverá ser realizada quantas vezes se fizer necessária ao longo do dia.

– Lavar os materiais e as mãos no final da tarefa.

#### ❖ **Bancadas e armários**

 <b>Companhia de Saneamento Municipal</b>	<b>PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO</b>	<b>POP-05</b>
		<b>Revisão 08</b>
	<b>LIMPEZA E DESINFECÇÃO DA ÁREA INTERNA DO LABORATÓRIO CENTRAL DA CESAMA</b>	<b>Última revisão: 03/05/2022</b>
		<b>Página: 5 / 8</b>

- As portas dos armários abaixo das bancadas deverão ser limpos bimestralmente;
- A limpeza das bancadas será feita conforme instruções do responsável pelo setor ao funcionário da limpeza especificando quais bancadas deverão ser limpas e como. As bancadas deverão ser limpas com álcool a 70º GL;
- A área interna dos armários poderá ser realizada quando solicitada pelo técnico e com orientação do mesmo.

#### ❖ **Azulejos**

- Deverá ser usada solução de hipoclorito de sódio.
- Laboratório de Físico-Química: limpeza mensal.
- Laboratório de Microbiologia (Sala de Recebimento de Amostras, de Expedição, de Preparo de Materiais e Sala de Desinfecção e Higienização): limpeza duas vezes por mês.
  - Salas de Absorção Atômica e Cromatografia: limpeza a cada 3 meses.
  - Copa: Limpeza mensal.
  - Banheiros feminino e masculino: os azulejos deverão ser lavados uma vez por semana.

#### ❖ **Móveis**

- Os móveis deverão ser limpos com pano úmido, podendo ser passado álcool para retirada da sujeira
- Frequência: semanalmente
- Não deverão ser retirados quaisquer documentos para limpeza.

#### ❖ **Persianas**

- Como as persianas do escritório são de tecido, fica a cargo da própria Cesama a limpeza das mesmas.

#### ❖ **Janelas**

 <b>Companhia de Saneamento Municipal</b>	<b>PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO</b>	<b>POP-05</b>
		<b>Revisão 08</b>
	<b>LIMPEZA E DESINFECÇÃO DA ÁREA INTERNA DO LABORATÓRIO CENTRAL DA CESAMA</b>	<b>Última revisão: 03/05/2022</b>
		<b>Página: 6 / 8</b>

- Os vidros internos das janelas deverão ser limpos a cada 15 dias e os externos a cada 3 meses.

- Os beirais das janelas deverão ser limpos diariamente com pano úmido.

#### ❖ **Geladeiras, freezers, câmaras frias e incubadoras**

- Deverão ser limpos seguindo cronograma estabelecido no FOR-164: Acompanhamento de limpeza do laboratório, podendo haver limpezas fora do agendado.

#### ❖ **Paredes**

- Limpar as paredes da área administrativa sempre que se fizer necessário.
- Preparar uma mistura de água, detergente e cloro (em pequena quantidade) e limpar a parede passando a solução com uma bucha. Em seguida enxaguar com pano úmido.


**NOTA<sub>1</sub>:** Ao completar cada atividade citada acima com frequência prevista no FOR-164 Acompanhamento de Limpeza do Laboratório, marcar um ✓ sobre a caixa da atividade no FOR-164.

**NOTA<sub>2</sub>:** Sempre que a limpeza de bancadas, área interna dos armários e paredes (atividades sem frequência definida) for realizada, preencher a data no FOR-164 Acompanhamento de Limpeza do Laboratório.

**NOTA<sub>3</sub>:** Quando não for possível realizar alguma atividade (por exemplo: quando a mesma cair em um feriado) na data prevista no FOR-164 Acompanhamento de Limpeza do Laboratório, informar a um dos supervisores e anotar no campo de observações do FOR-164 a data na qual a atividade foi ou será realizada.

#### ❖ **Materiais de limpeza**

- Todos os materiais de limpeza deverão ser lavados após o uso.
- Os materiais usados na limpeza (hipoclorito de sódio, desinfetante, álcool, etc.) deverão estar devidamente rotulados e tampados. Fica sob responsabilidade e

 <b>Companhia de Saneamento Municipal</b>	<b>PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO</b>	<b>POP-05</b>
		<b>Revisão 08</b>
	<b>LIMPEZA E DESINFECÇÃO DA ÁREA INTERNA DO LABORATÓRIO CENTRAL DA CESAMA</b>	<b>Última revisão: 03/05/2022</b>
		<b>Página: 7 / 8</b>

obrigatoriedade da conservadora a identificação dos materiais e indicação de sua concentração.

– Vassouras, panos para limpeza, baldes, etc., deverão ser guardados em locais próprios, sem obstrução de passagem.


– Deverão ser utilizados panos de chão diferentes para laboratórios, banheiros, copa e área social.

## 8. REGISTROS

FOR-164: Acompanhamento de limpeza do laboratório

## 9. HISTÓRICO DE REVISÕES

Nº da revisão	Data	Descrição	Responsável
00	01/08/2011	Elaboração de procedimento	Elenice S. Lignani
01	08/08/2013	Recomendação de não se retirar o lixo durante análises no item 7.2.	Elenice S. Lignani
02	20/11/2013	1- Alteração do Item 1, colocando como objetivo a orientação do funcionário responsável pela limpeza. 2- Alteração na frequência de limpeza. 3- Criação de formulário de acompanhamento das atividades.	Ronaldo G. Reis
03	11/05/2015	1- Alteração do título. 2- Retirada das definições. 3- Extinto registro no For-164. 4- Reestruturação do POP.	Vívian N. O. Fernandes
04	08/07/2016	1- Designação de limpeza de bancadas ao funcionário responsável pela limpeza do laboratório; 2- Novos horários orientativos de limpeza; 3- Retirada do modo de preparo de cloro em concentrações específicas; 4- Inclusão do FOR-164: Acompanhamento de limpeza do laboratório.	Grazielle C. S. R. Fernandes Rafael R. Paiva Vívian N. O. Fernandes
05	12/03/2019	Inclusão de limpeza de paredes.	Vívian N. O. Fernandes
06	15/08/2019	- Reestruturação do FOR-164 e detalhamento do procedimento de preenchimento do mesmo (NOTAS 1, 2 e 3).	Mariana M. Mello
07	04/08/2020	- Inclusão de limpeza de câmaras frias no item 7.1. Orientações de limpeza. - Alteração da instrução de limpeza bimestral das geladeiras, freezers, câmaras frias e incubadoras. Deve ser seguido o cronograma estabelecido no FOR-164.	Mariana M. Mello Vívian N. O. Fernandes

 Companhia de Saneamento Municipal	PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO	POP-05
		Revisão 08
	LIMPEZA E DESINFECÇÃO DA ÁREA INTERNA DO LABORATÓRIO CENTRAL DA CESAMA	Última revisão: 03/05/2022
		Página: 8 / 8

Nº da revisão	Data	Descrição	Responsável
08	04/05/2022	Retirada dos horários propostos para realização das atividades de limpeza.	Vívian N. O. Fernandes

#### 10. LISTA DE DISTRIBUIÇÃO:

DETENTOR/LOCAL	NÚMERO DE CÓPIAS
Depósito de Materiais de Limpeza	01

#### 11. REFERÊNCIAS

N.A.

#### 13. ANEXOS

NA.

Cópia não controlada