
 Ministério da Saúde FIOCRUZ Fundação Oswaldo Cruz Centro de Referência Professor Hélio Fraga Lab. Ref. Nac. Bacteriologia da Tuberculose e de Micobacterioses Ângela M. Werneck		 ESCOLA NACIONAL DE SAÚDE PÚBLICA SÉRGIO AROUCA ENSP	
TIPO: Plano da Qualidade		Código: ENSP/SGQ/PQ.03	
TÍTULO: Plano de Manutenção Preventiva e de Calibração dos Equipamentos do Laboratório de Referência Nacional de Bacteriologia da Tuberculose e de Micobacterioses Ângela Maria Werneck.		Revisão: 00	

1. O QUE SERÁ FEITO:

Plano de Manutenção Preventiva e de Calibração dos Equipamentos do Laboratório de Referência Nacional de Bacteriologia da Tuberculose e de Micobacterioses Ângela Maria Werneck.

2. POR QUE SERÁ FEITO:

Pela necessidade de se exercer um controle efetivo das manutenções e calibrações com a finalidade de manter os equipamentos deste Laboratório em condições adequadas de funcionamento. O objetivo principal do **plano de manutenção preventiva e de calibração** será elevar e garantir os índices de disponibilidade e confiabilidade dos equipamentos.

3. QUEM SERÁ O RESPONSÁVEL PELAS AÇÕES:

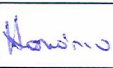


Área da Qualidade deste Laboratório e Usuários dos Equipamentos.



4. ONDE SERÁ FEITO:

Laboratório de Referência Nacional de Bacteriologia da Tuberculose e de Micobacterioses Ângela Maria Werneck.

5. QUANDO SERÁ FEITO:

Entre Janeiro e Dezembro/2018.

Elaborado	Verificado	Aprovado	Data	Classificação	Tipo
			07/03/18	013.1	Cópia Controlada




 Ministério da Saúde FIOCRUZ Fundação Oswaldo Cruz Centro de Referência Professor Hélio Fraga Lab. Ref. Nac. Bacteriologia da Tuberculose e de Micobacterioses Ângela M. Werneck		 ESCOLA NACIONAL DE SAÚDE PÚBLICA SÉRGIO ARONCA ENSP	
TIPO: Plano da Qualidade		Código: ENSP/SGQ/PQ.03	
TÍTULO: Plano de Manutenção Preventiva e de Calibração dos Equipamentos do Laboratório de Referência Nacional de Bacteriologia da Tuberculose e de Micobacterioses Ângela Maria Werneck.		Revisão: 00	

6. COMO SERÁ FEITO:

- Levantamento de informações;
 - Criação de um “check list” de manutenção (daquilo que for possível e gerenciável);
- OBS: como manutenção inclui também a limpeza do equipamento pelo usuário.
- Definição dos responsáveis pelo equipamento, pela limpeza e manutenção dos equipamentos;
 - Definição de um cronograma;
 - Definição de formulários de registro (de ocorrências, de acompanhamento, de limpeza e de manutenção preventiva e corretiva);
 - Definição de responsáveis pelo acompanhamento das atividades de registro, leitura de temperaturas, limpezas, manutenções realizadas;
 - Definição de indicadores de performance (tempo médio de atendimento, intervalo entre reparos, cumprimento do cronograma, dentre outros).

7. QUANTO CUSTARÁ FAZER:



Elaborado	Verificado	Aprovado	Data	Classificação	Tipo
<i>Adonizio</i>	<i>FMY</i>	<i>[Assinatura]</i>	07/03/18	013.1	Cópia Controlada

 Ministério da Saúde FIOCRUZ Fundação Oswaldo Cruz Centro de Referência Professor Hélio Fraga Lab. Ref. Nac. Bacteriologia da Tuberculose e de Micobacterioses Ângela M. Werneck					
TIPO: Plano da Qualidade			Código: ENSP/SGQ/PQ.03		
TÍTULO: Plano de Manutenção Preventiva e de Calibração dos Equipamentos do Laboratório de Referência Nacional de Bacteriologia da Tuberculose e de Micobacterioses Ângela Maria Werneck.			Revisão: 00		

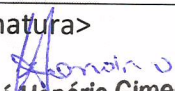
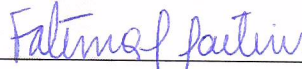
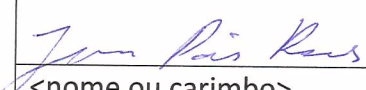
Para a elaboração do Plano de Manutenção Preventiva e de Calibração não haverá custos, entretanto, para a execução deste Plano, haverá os custos de aquisição de materiais e de contratação de serviços de manutenção preventiva específicos para certos equipamentos (ex.: Autoclave de Barreira) bem como os serviços de calibração (que envolvem todos os nossos equipamentos de medição (manômetros, micropipetas, termômetros, dentre outros).




OBS: a implementação deste Plano somente será efetiva e de baixo custo se o DEMAQ (COGIC/FIOCRUZ) aperfeiçoar no seu plano de trabalho, serviços de manutenção preventiva e corretiva que atendam as necessidades deste laboratório. Também deverá haver, recursos financeiros suficientes para contratar serviços de manutenção técnica preventiva, para aqueles equipamentos que o DEMAQ não os executa, sendo que alguns deles exigem certificações reconhecidas por órgãos oficiais (ex: INMETRO), como as calibrações.

Elaborado	Verificado	Aprovado	Data	Classificação	Tipo
<i>Marina</i>	<i>FLY</i>	<i>[Assinatura]</i>	07/03/18	013.1	Cópia Controlada

 Ministério da Saúde FIOCRUZ Fundação Oswaldo Cruz Centro de Referência Professor Hélio Fraga Lab. Ref. Nac. Bacteriologia da Tuberculose e de Micobacterioses Ângela M. Werneck		 ESCOLA NACIONAL DE SAÚDE PÚBLICA REPOSIÇÃO INDICADA ENSP	
TIPO: Plano da Qualidade		Código: ENSP/SGQ/PQ.03	
TÍTULO: Plano de Manutenção Preventiva e de Calibração dos Equipamentos do Laboratório de Referência Nacional de Bacteriologia da Tuberculose e de Micobacterioses Ângela Maria Werneck.		Revisão: 00	

FOLHA DE APROVAÇÃO

	NOME DO ÓRGÃO	NOME DA PESSOA
ELABORADO	CRPHF - Centro de Referência Prof. Hélio Fraga	<assinatura>  José Honório Gimenes Analista de Gestão em Saúde CRPHF/ENSP/FIOCRUZ Mat. Siape: 1684768
VERIFICADO	CRPHF - Centro de Referência Professor Hélio Fraga	<assinatura>  <nome ou carimbo> Fátima Moreira Martins Gerente Técnica SLAB/CRPHF/ENSP/FIOCRUZ Mat.: N° 6236032 - CRF RJ 4395
APROVADO	CRPHF - CENTRO DE REFERÊNCIA PROFESSOR HÉLIO FRAGA	<assinatura>  <nome ou carimbo> Jesus Pais Ramos Chefe do Centro de Ref. Prof. Helio Fraga Ensp. / Fiocruz Mat. SIAPE 1634301

Elaborado	Verificado	Aprovado	Data	Classificação	Tipo
			07/03/18	013.1	Cópia Controlada