
	HOSPITAL DAS CLÍNICAS FACULDADE DE MEDICINA DE BOTUCATU – UNESP GERÊNCIA DE ENFERMAGEM Av. Prof. Mário Rubens Guimarães Montenegro s/n - Unesp – Campus de Botucatu CEP. 18618-687 – Botucatu – São Paulo – Brasil Tel. (14) 3811-6220 (14) 3811-6000	POP GE 093 – Pág.: 1 / 7	
		Emissão: 16/04/2020	
	MANUAL DE PROCEDIMENTOS OPERACIONAIS PADRÃO DA GERÊNCIA DE ENFERMAGEM	Revisão nº:	
POP GE 093 – COLETA DE SWAB – AMOSTRA PARA INVESTIGAÇÃO DE COVID-19			

1. **OBJETIVO:** Padronizar a coleta de amostras para a investigação de pacientes em critérios de suspeição de COVID-19, de modo que os profissionais possam realizar o procedimento de maneira segura e a coleta seja realizada de maneira correta, garantindo a qualidade da amostra.

2. **ABRANGÊNCIA:** Enfermeiros que prestam assistência aos pacientes em critério de suspeição de COVID-19, no Complexo Autárquico HCFMB.

3. **MATERIAIS E RECURSOS NECESSÁRIOS:**



3.1. **Equipamentos de Proteção Individual (EPI's):** luvas de procedimento, máscara N95, protetor facial (viseira), avental descartável, gorro.

3.2. **Materiais Específicos para o Procedimento:** saco plástico, tubo Falcon com invólucro, 3 Swabs de rayon, copo descartável ou grade compatível para o tubo, soro fisiológico 10ml, fita crepe, caixa rígida e higienizável para transporte de exames, gelox, 2 etiquetas de solicitação de exame (com código do pedido de exame), bandeja, carrinho auxiliar, papel toalha, panos multiuso e frasco de álcool 70%.

4. **PROCEDIMENTO:**



1. Higienizar as mãos (álcool gel 15 segundos de fricção, no mínimo, ou lavar com água e sabão por 30 segundos, no mínimo);
2. Reunir todo o material;
3. Conferir a identificação do paciente (nome completo, registro hospitalar e data de nascimento) com a etiqueta de solicitação de exame;
4. Colar uma etiqueta de solicitação do exame (com código do pedido de exame) no tubo de exame;
5. Colar a segunda etiqueta no saco plástico (parte externa);
6. Quebrar aproximadamente 3 cm das extremidades das hastas dos 3 swabs (sem abrir a embalagem), para que possam ser colocadas no tubo, sem impedir o fechamento adequado do mesmo;
7. Abrir o invólucro do tubo, pela parte superior, sem desprezá-lo;

Elaboração: Enfermeira Bruna Pegorer Santos	Aprovação: Presidente da Comissão de Padronização da Assistência de Enfermagem e Gerência de Enfermagem – Gestão 2020
	Aprovação: CCIRAS – Gestão 2020, Núcleo de Vigilância Epidemiológica – Gestão 2020 e Laboratório de Biologia Molecular (Hemocentro)
Revisão:	Assessoria Núcleo de Gestão da Qualidade – Gestão 2020

	<p style="text-align: center;">HOSPITAL DAS CLÍNICAS FACULDADE DE MEDICINA DE BOTUCATU – UNESP GERÊNCIA DE ENFERMAGEM Av. Prof. Mário Rubens Guimarães Montenegro s/n - Unesp – Campus de Botucatu CEP. 18618-687 – Botucatu – São Paulo – Brasil Tel. (14) 3811-6220 (14) 3811-6000</p>	POP GE 093 – Pág.: 2 / 7	
		Emissão: 16/04/2020	
	<p style="text-align: center;">MANUAL DE PROCEDIMENTOS OPERACIONAIS PADRÃO DA GERÊNCIA DE ENFERMAGEM</p>	Revisão nº:	
POP GE 093 – COLETA DE SWAB – AMOSTRA PARA INVESTIGAÇÃO DE COVID-19			



8. Colocar 3ml de SF 0,9% no tubo e fechar a tampa;
9. Colocar todo o material na bandeja e colocar a bandeja no carrinho auxiliar;
10. Dirigir-se ao quarto do paciente;
11. Deixar o saco plástico com borda de abertura dobrada, de maneira que o mesmo mantenha-se aberto, no carrinho auxiliar, do lado de fora do quarto ou em bancada da antessala de isolamento, para acomodar o tubo após a coleta do exame;
12. Deixar aproximadamente 10 cm de fita crepe na bandeja, que está no carrinho auxiliar ou bancada;
13. Colocar o tubo de coleta e os swabs dentro do copo descartável e mantê-los na bandeja, sobre o carrinho auxiliar ou bancada;
14. Colar aproximadamente 10 cm de fita crepe na lateral do copo descartável;
15. Forrar uma parte do carrinho auxiliar ou bancada com papel toalha (para colocar a viseira, posteriormente à retirada);
16. Higienizar as mãos (álcool gel 15 segundos de fricção, no mínimo, ou lavar com água e sabão por 30 segundos, no mínimo);
17. Paramentar-se, conforme orientação e especificação do **POP CCIRAS 30**, até o item 8;
18. Calçar 02 (duas) luvas de procedimento em cada mão, até que cubram os punhos, evitando exposição dos braços;
19. Pegar o copo descartável com o tubo e os swabs para a coleta dos exames, que estavam em cima do carrinho auxiliar ou bancada, e entrar no quarto do paciente;
20. Perguntar para o paciente (caso esteja em condição de responder): “Qual seu nome?”, “Qual é sua data de nascimento?”, “Sabe seu número de registro hospitalar?”.
21. Conferir os dados da pulseira de identificação com os dados relatados;
22. Conferir os dados (novamente) com a etiqueta de solicitação de exame;
23. Explicar o procedimento ao paciente;
24. Posicionar o paciente sentado ou deitado mantendo a cabeça apoiada para coleta do exame;
25. Segurar o tubo com a mão não dominante, retirar da embalagem o swab

Elaboração: Enfermeira Bruna Pegorer Santos	Aprovação: Presidente da Comissão de Padronização da Assistência de Enfermagem e Gerência de Enfermagem – Gestão 2020
	Aprovação: CCIRAS – Gestão 2020, Núcleo de Vigilância Epidemiológica – Gestão 2020 e Laboratório de Biologia Molecular (Hemocentro)
Revisão:	Assessoria Núcleo de Gestão da Qualidade – Gestão 2020

	<p>HOSPITAL DAS CLÍNICAS FACULDADE DE MEDICINA DE BOTUCATU – UNESP GERÊNCIA DE ENFERMAGEM Av. Prof. Mário Rubens Guimarães Montenegro s/n - Unesp – Campus de Botucatu CEP. 18618-687 – Botucatu – São Paulo – Brasil Tel. (14) 3811-6220 (14) 3811-6000</p>	POP GE 093 – Pág.: 3 / 7	
		Emissão: 16/04/2020	
	<p>MANUAL DE PROCEDIMENTOS OPERACIONAIS PADRÃO DA GERÊNCIA DE ENFERMAGEM</p>	Revisão nº:	
POP GE 093 – COLETA DE SWAB – AMOSTRA PARA INVESTIGAÇÃO DE COVID-19			



- imediatamente antes do uso, introduzir na narina até encontrar resistência (nasofaringe), realizar rotação da haste e retirar;
26. Colocar o swab no tubo, garantindo que a porção com revestimento de rayon fique imersa no soro fisiológico;
 27. Retirar o segundo swab da embalagem e introduzir na outra narina, até encontrar resistência (nasofaringe), realizar rotação da haste e retirar;
 28. Colocar o segundo swab no mesmo tubo, garantindo que a porção com revestimento de rayon fique imersa no soro fisiológico;
 29. Pedir para que o paciente abra a boca;
 30. Retirar o terceiro swab da embalagem e, evitando tocar a língua e a úvula, realizar a coleta da região da parede posterior da orofaringe, realizando rotação da haste. Retirar o swab;
 31. Colocar o terceiro swab no mesmo tubo, garantindo que a porção com revestimento de rayon fique imersa no soro fisiológico;
 32. Fechar o tubo com a tampa. Para garantir vedação do tubo, puxe a embalagem cobrindo a tampa e fixe com a fita crepe, acomodando o tubo verticalmente no copo, na mesa auxiliar do quarto;
 33. Deixar o paciente em posição confortável;
 34. Recompôr a unidade;
 35. Retirar apenas o primeiro par de luvas das duas mãos;
 36. Pegar o copo descartável com o tubo, com uma das mãos e abrir a porta com a outra mão;
 37. Colocar o copo descartável com o tubo dentro do saco plástico, que já estava preparado (aberto) na mesa auxiliar ou bancada, do lado de fora do quarto (somente com o braço para fora do quarto);
 38. Retornar para o quarto e fechar a porta com a mesma mão que a abriu;
 39. Retirar as luvas e o avental descartável, como descrito no POP CCIRAS 30, e desprezá-los no lixo infectante, dentro do quarto;
 40. Higienizar as mãos (álcool gel 15 segundos de fricção, no mínimo);
 41. Sair do quarto do paciente;

Elaboração: Enfermeira Bruna Pegorer Santos	Aprovação: Presidente da Comissão de Padronização da Assistência de Enfermagem e Gerência de Enfermagem – Gestão 2020
	Aprovação: CCIRAS – Gestão 2020, Núcleo de Vigilância Epidemiológica – Gestão 2020 e Laboratório de Biologia Molecular (Hemocentro)
Revisão:	Assessoria Núcleo de Gestão da Qualidade – Gestão 2020

	<p>HOSPITAL DAS CLÍNICAS FACULDADE DE MEDICINA DE BOTUCATU – UNESP GERÊNCIA DE ENFERMAGEM Av. Prof. Mário Rubens Guimarães Montenegro s/n - Unesp – Campus de Botucatu CEP. 18618-687 – Botucatu – São Paulo – Brasil Tel. (14) 3811-6220 (14) 3811-6000</p>	POP GE 093 – Pág.: 4 / 7	
		Emissão: 16/04/2020	
	<p>MANUAL DE PROCEDIMENTOS OPERACIONAIS PADRÃO DA GERÊNCIA DE ENFERMAGEM</p>	Revisão nº:	
POP GE 093 – COLETA DE SWAB – AMOSTRA PARA INVESTIGAÇÃO DE COVID-19			

42. Higienizar as mãos (álcool gel 15 segundos de fricção, no mínimo);
43. Retirar protetor facial (viseira), colocá-lo sobre papel toalha, em cima da mesa auxiliar, para posterior desinfecção com álcool 70%;
44. Higienizar as mãos (álcool gel 15 segundos de fricção, no mínimo);
45. Retirar o gorro;
46. Higienizar as mãos (álcool gel 15 segundos de fricção, no mínimo);
47. Permanecer com a máscara N95;
48. Calçar luvas de procedimento e fechar o saco plástico, que contém o tubo do exame com os swabs (mantenha o tubo na vertical), certificando-se de tocar apenas na parte externa do saco plástico. Conferir a etiqueta do saco plástico, para certificar-se que é igual à etiqueta do tubo;
49. Colocar o saco plástico, que contém o tubo de exame, em caixa rígida e higienizável, com gelox;
50. Retirar as luvas de procedimento;
51. Higienizar as mãos (álcool gel 15 segundos de fricção, no mínimo);
52. Colocar as luvas de procedimento para realizar a desinfecção do protetor facial (viseira) com álcool 70%, segurando-o pelas hastes, limpando primeiramente a parte interna e, após, a externa, considerando os locais do menos para o mais contaminado, em movimentos únicos e firmes mudando os lados do pano multiuso, para cada local;
53. Guardar o protetor facial dentro de um saco limpo para o próximo uso;
54. Retirar as luvas de procedimento;
55. Higienizar as mãos com álcool gel, por 15 segundos de fricção, no mínimo, ou lavar com água e sabão por 30 segundos, no mínimo;
56. Calçar luvas de procedimento;
57. Higienizar a bandeja e o carrinho auxiliar (ou bancada), utilizando pano multiuso e álcool 70INPM;
58. Retirar as luvas de procedimento;
59. Higienizar as mãos com álcool gel, por 15 segundos de fricção, no mínimo, ou lavar com água e sabão por 30 segundos, no mínimo;

Elaboração: Enfermeira Bruna Pegorer Santos	Aprovação: Presidente da Comissão de Padronização da Assistência de Enfermagem e Gerência de Enfermagem – Gestão 2020
	Aprovação: CCIRAS – Gestão 2020, Núcleo de Vigilância Epidemiológica – Gestão 2020 e Laboratório de Biologia Molecular (Hemocentro)
Revisão:	Assessoria Núcleo de Gestão da Qualidade – Gestão 2020



	<p style="text-align: center;">HOSPITAL DAS CLÍNICAS FACULDADE DE MEDICINA DE BOTUCATU – UNESP GERÊNCIA DE ENFERMAGEM Av. Prof. Mário Rubens Guimarães Montenegro s/n - Unesp – Campus de Botucatu CEP. 18618-687 – Botucatu – São Paulo – Brasil Tel. (14) 3811-6220 (14) 3811-6000</p>	POP GE 093 – Pág.: 5 / 7	
		Emissão: 16/04/2020	
	<p style="text-align: center;">MANUAL DE PROCEDIMENTOS OPERACIONAIS PADRÃO DA GERÊNCIA DE ENFERMAGEM</p>	Revisão nº:	
POP GE 093 – COLETA DE SWAB – AMOSTRA PARA INVESTIGAÇÃO DE COVID-19			

60. Realizar a confirmação de coleta no Sistema de Informação Hospitalar (SIH), clicando nas caixas, na seguinte ordem: diagnóstico e terapia; laboratório de análises clínicas; coleta; confirmação de coleta nos setores; clicar no exame coletado e confirmar;
61. Higienizar as mãos com álcool gel, por 15 segundos de fricção, no mínimo, ou lavar com água e sabão por 30 segundos, no mínimo;
62. Calçar luva somente na mão que segurará a maleta;
63. Encaminhar o exame ao Laboratório de Biologia Molecular do Hemocentro, em horários pré definidos (citados no item “observação”). Durante o transporte da amostra, deve-se manter o tubo na posição vertical, acondicionado com gelox. As amostras a serem enviadas para o laboratório deverão seguir acompanhadas da prescrição médica do exame (gerada pelo sistema MV), assinada e carimbada pelo médico solicitante;
64. Tocar campainha e posicionar a maleta na mesa da antessala do laboratório, para conferência da amostra pelo funcionário que fará a recepção;
65. Entregar a amostra, pegando-a com a mão enluvada;
66. Retirar a luva;
67. Higienizar as mãos com álcool gel, por 15 segundos de fricção, no mínimo, ou lavar com água e sabão por 30 segundos, no mínimo;
68. Calçar luvas de procedimento;
69. Lavar a caixa rígida de transporte de exames e o gelox com água e sabão e, após secar, friccionar álcool 70%;
70. Realizar as anotações, pertinentes ao procedimento, no Sistema de Informação Hospitalar (SIH).

5. OBSERVAÇÃO

- O kit (código 25323), com o tubo Falcon (tubo para coleta) e 3 (três) swabs de rayon, deve ser solicitado para a Central de Kits (código da central de kits: 105), por SETOR (colocar código do setor solicitante);
- O tubo, com as amostras coletadas, deve ser encaminhado para o laboratório de

Elaboração: Enfermeira Bruna Pegorer Santos	Aprovação: Presidente da Comissão de Padronização da Assistência de Enfermagem e Gerência de Enfermagem – Gestão 2020
	Aprovação: CCIRAS – Gestão 2020, Núcleo de Vigilância Epidemiológica – Gestão 2020 e Laboratório de Biologia Molecular (Hemocentro)
Revisão:	Assessoria Núcleo de Gestão da Qualidade – Gestão 2020

	<p style="text-align: center;">HOSPITAL DAS CLÍNICAS FACULDADE DE MEDICINA DE BOTUCATU – UNESP GERÊNCIA DE ENFERMAGEM Av. Prof. Mário Rubens Guimarães Montenegro s/n - Unesp – Campus de Botucatu CEP. 18618-687 – Botucatu – São Paulo – Brasil Tel. (14) 3811-6220 (14) 3811-6000</p>	POP GE 093 – Pág.: 6 / 7	
		Emissão: 16/04/2020	
	<p style="text-align: center;">MANUAL DE PROCEDIMENTOS OPERACIONAIS PADRÃO DA GERÊNCIA DE ENFERMAGEM</p>	Revisão nº:	
POP GE 093 – COLETA DE SWAB – AMOSTRA PARA INVESTIGAÇÃO DE COVID-19			

biologia molecular do hemocentro, em maleta apropriada, com gelox. Segue abaixo o quadro com os horários de recebimento, das amostras para investigação de COVID-19, pelo hemocentro:



RECEBIMENTO DE AMOSTRAS COVID-19 PELO LABORATÓRIO DE BIOLOGIA MOLECULAR DO HEMOCENTRO	
DIAS	HORÁRIOS
SEGUNDA-FEIRA	Das 10h às 11h e das 15h às 17h
TERÇA-FEIRA	Das 15h às 17h
QUARTA-FEIRA	Das 15h às 17h
QUINTA-FEIRA	Das 15h às 17h
SEXTA-FEIRA	Das 15h às 17h
SÁBADO	Das 10h às 11h

- No caso de coleta fora destes períodos acima citados, o tubo com as amostras deve ser armazenado em temperatura de 4°C a 8°C, na geladeira destinada para este armazenamento, que encontra-se na enfermaria de dermatologia e no PSR, em período de, no máximo, 72 horas. Deve-se garantir o encaminhamento da amostra armazenada, logo que possível.
- O laboratório Clínico também realizará o armazenamento da amostra, se houver necessidade, para posterior encaminhamento ao Laboratório de Biologia Molecular do Hemocentro.
- As amostras, para investigação de COVID-19, devem seguir acompanhadas da prescrição médica (gerada pelo sistema MV), assinada e carimbada pelo médico solicitante, pois este documento é utilizado para alimentação do GAL (Gerenciador de Ambiente Laboratorial) do Ministério da Saúde.

6. REFERÊNCIAS

1. ANVISA. Nota Técnica N°04/2020. Orientações para Serviços de saúde; medidas de Prevenção e Controle que devem ser adotadas durante a assistência aos casos suspeitos ou confirmados de infecção pelo novo Coronavírus (SARS-COV-2). Atualizada 31 de

Elaboração: Enfermeira Bruna Pegorer Santos	Aprovação: Presidente da Comissão de Padronização da Assistência de Enfermagem e Gerência de Enfermagem – Gestão 2020
	Aprovação: CCIRAS – Gestão 2020, Núcleo de Vigilância Epidemiológica – Gestão 2020 e Laboratório de Biologia Molecular (Hemocentro)
Revisão:	Assessoria Núcleo de Gestão da Qualidade – Gestão 2020

	<p style="text-align: center;">HOSPITAL DAS CLÍNICAS FACULDADE DE MEDICINA DE BOTUCATU – UNESP GERÊNCIA DE ENFERMAGEM Av. Prof. Mário Rubens Guimarães Montenegro s/n - Unesp – Campus de Botucatu CEP. 18618-687 – Botucatu – São Paulo – Brasil Tel. (14) 3811-6220 (14) 3811-6000</p>	POP GE 093 – Pág.: 7 / 7	
		Emissão: 16/04/2020	
	<p style="text-align: center;">MANUAL DE PROCEDIMENTOS OPERACIONAIS PADRÃO DA GERÊNCIA DE ENFERMAGEM</p>	Revisão nº:	
POP GE 093 – COLETA DE SWAB – AMOSTRA PARA INVESTIGAÇÃO DE COVID-19			

março 2020.

2. Associação Paulista de Epidemiologia e Controle de Infecção Relacionada à Assistência à Saúde – APECIH). Precauções e isolamento. 2ª Ed., 2012. São Paulo.

Elaboração: Enfermeira Bruna Pegorer Santos	Aprovação: Presidente da Comissão de Padronização da Assistência de Enfermagem e Gerência de Enfermagem – Gestão 2020
	Aprovação: CCIRAS – Gestão 2020, Núcleo de Vigilância Epidemiológica – Gestão 2020 e Laboratório de Biologia Molecular (Hemocentro)
Revisão:	Assessoria Núcleo de Gestão da Qualidade – Gestão 2020