

	PROCEDIMENTO OPERACIONAL	Número: POP
		Edição: 01
Área: LABORATÓRIO FUNÇÃO PULMONAR - PNEUMOLOGIA		Página: 1/3
Assunto: Procedimento Técnico - Espirometria		Vigência: 10/04/2021

ÍNDICE

1. OBJETIVO
2. ABRANGÊNCIA
3. RESPONSABILIDADES
4. DOCUMENTOS COMPLEMENTARES
5. DEFINIÇÕES
6. DESCRIÇÃO DOS PROCEDIMENTOS
7. FLUXOGRAMAS
8. ANEXOS
9. REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

<i>Edição</i>	<i>Alteração</i>
00	Emissão inicial do documento em 17/12/2014.
01	Revisão do documento em 10/04/2021.

Elaborado por: Dr João Marcos Salge Médico Assistente – Fç Pulmonar	10/04/21	Aprovado por: Prof Dr Carlos Roberto de Ribeiro Carvalho Diretor da Div. Pneumologia	10/04/21
--	----------	---	----------

	PROCEDIMENTO OPERACIONAL	Número: POP
		Edição: 01
Área: LABORATÓRIO FUNÇÃO PULMONAR - PNEUMOLOGIA		Página: 2/3
Assunto: Procedimento Técnico - Espirometria		Vigência: 10/04/2021

1. OBJETIVO

- 1.1 O presente documento tem por objetivo padronizar os procedimentos técnicos relacionados à condução do exame de Espirometria realizados no laboratório de função pulmonar.

2. ABRANGÊNCIA

- 2.1 Laboratório de Função Pulmonar e Ergoespirometria – Pneumologia AB / InCor.

3. RESPONSABILIDADES

- 3.1 Técnico de Espirometria.

4. DOCUMENTOS COMPLEMENTARES

- 4.1 NA.

5. DEFINIÇÕES

5.1 CVF: capacidade vital forçada

5.2 VEF1: volume expiratório forçado do primeiro segundo

6. DESCRIÇÃO DOS PROCEDIMENTOS

6.1 Posicionar o paciente no equipamento.

6.2 Orientar verbalmente e demonstrar as manobras respiratórias relacionadas ao exame

6.3 Posicionar os utensílios relacionados ao exame (bucal, clip nasal)

6.4 Conduzir o teste de acordo com critérios de aceitabilidade e reprodutibilidade:

a) Deve haver 01 segundo de platô no final do teste, no gráfico volume-tempo;

b) Deve expirar (soprar) no mínimo 06 segundos;

c) Deve iniciar a exalação rápida (sopro explosivo) com volume retroextrapolado menor que 150 ml ou 5% da CVF (capacidade vital forçada);

d) A curva expiratória deve ser suave e contínua sem presença de tosse durante o primeiro segundo;

e) Obter pelo menos três manobras tecnicamente adequadas;

f) Reprodutibilidade: Os dois maiores valores de CVF e VEF1 (volume expirado no 1º segundo) aceitáveis devem estar dentro do limite de 150 ml

6.5 Encerrar o exame e liberar o paciente

	PROCEDIMENTO OPERACIONAL	Número: POP
		Edição: 01
Área: LABORATÓRIO FUNÇÃO PULMONAR - PNEUMOLOGIA		Página: 3/3
Assunto: Procedimento Técnico - Espirometria		Vigência: 10/04/2021

6.6 Editar o relatório.

7. FLUXOGRAMAS

7.1 NA.

8. ANEXOS

8.1 NA.

9. REFERENCIA BIBLIOGRÁFICA

9.1 Diretrizes Brasileiras de Função Pulmonar – SBPT 2002.