

	PROCEDIMENTO OPERACIONAL	Número: POP TEC 025
		Edição: 05
Área: Laboratório de Patologia Cardíaca		Página: 1/4
Assunto: EVOS FL Imaging System Análise de Micropartículas com Antígenos de Agentes Infecciosos P14/01 - CNPQ / Limpeza do Local		Vigência: 08/03/2021

*ÍNDICE

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

Edição	Alteração
01	Emissão inicial do documento em 27/07/2015. <i>Nota: inicialmente o conteúdo deste documento estava disponível no ONADOCS , POP 041; com data de vigência de 27/07/2015.</i>

Elaborado por: Suely Aparecida Pinheiro Palomino Biologista	27/07/2015	Aprovado por: Prof.Dra Maria Lourdes Higuchi Pesquisadora	15/03/21
--	------------	--	----------

	PROCEDIMENTO OPERACIONAL	Número: POP TEC 025
		Edição: 05
Área: Laboratório de Patologia Cardíaca		Página: 2/4
Assunto: EVOS FL Imaging System Análise de Micropartículas com Antígenos de Agentes Infeciosos P14/01 - CNPQ / Limpeza do Local		Vigência: 08/03/2021

1. OBJETIVO

- 1.1 Estabelecer critérios e procedimentos padronizados para a utilização do EVOS FL Imaging System, na análise de Micropartículas com Antígenos de Agentes Infeciosos.

2. ABRANGÊNCIA

- 2.1 Todos os colaboradores, alunos e estagiários

3. RESPONSABILIDADES

- 3.1 Todos os colaboradores, alunos e estagiários

4. DOCUMENTOS COMPLEMENTARES

- 4.1 Não aplicável

5. DEFINIÇÕES

- 5.1 O sistema EVOS é equipado de um microscópio, com um computador integrado e software de imagem, que foi projetado e programado, para adquirir imagens, captadas diretamente de uma lâmina, que serão manipuladas e transferidas diretamente do microscópio para o computador.
- O sistema EVOS é utilizado no nosso Laboratório, para analisar as Imagens de micropartículas com antígenos de agentes infecciosos no soro, marcados com Imunofluorescência, da Pesquisa P14/01 - CNPQ,

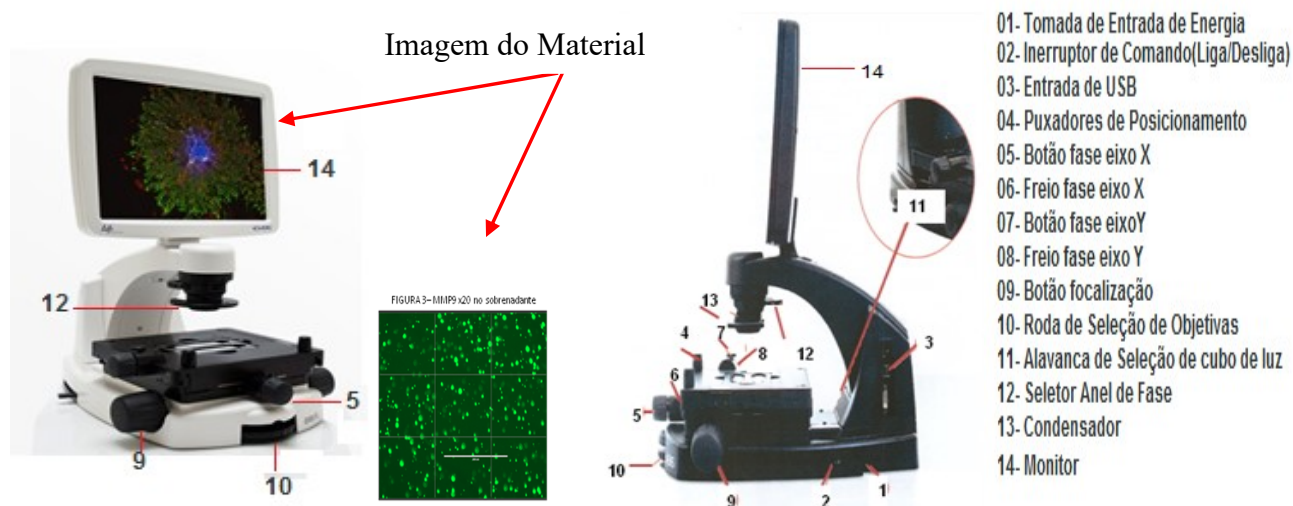
6. DESCRIÇÃO DOS PROCEDIMENTOS

- 6.1 Equipamento.

Equipamento: EVOS FL Imaging System N°46
Modelo: EVOS Volt 110V Sala 42
Marca: AMG Advanced Microscopy Group
Série: 07337164 **Patrim.:** USP 00517932

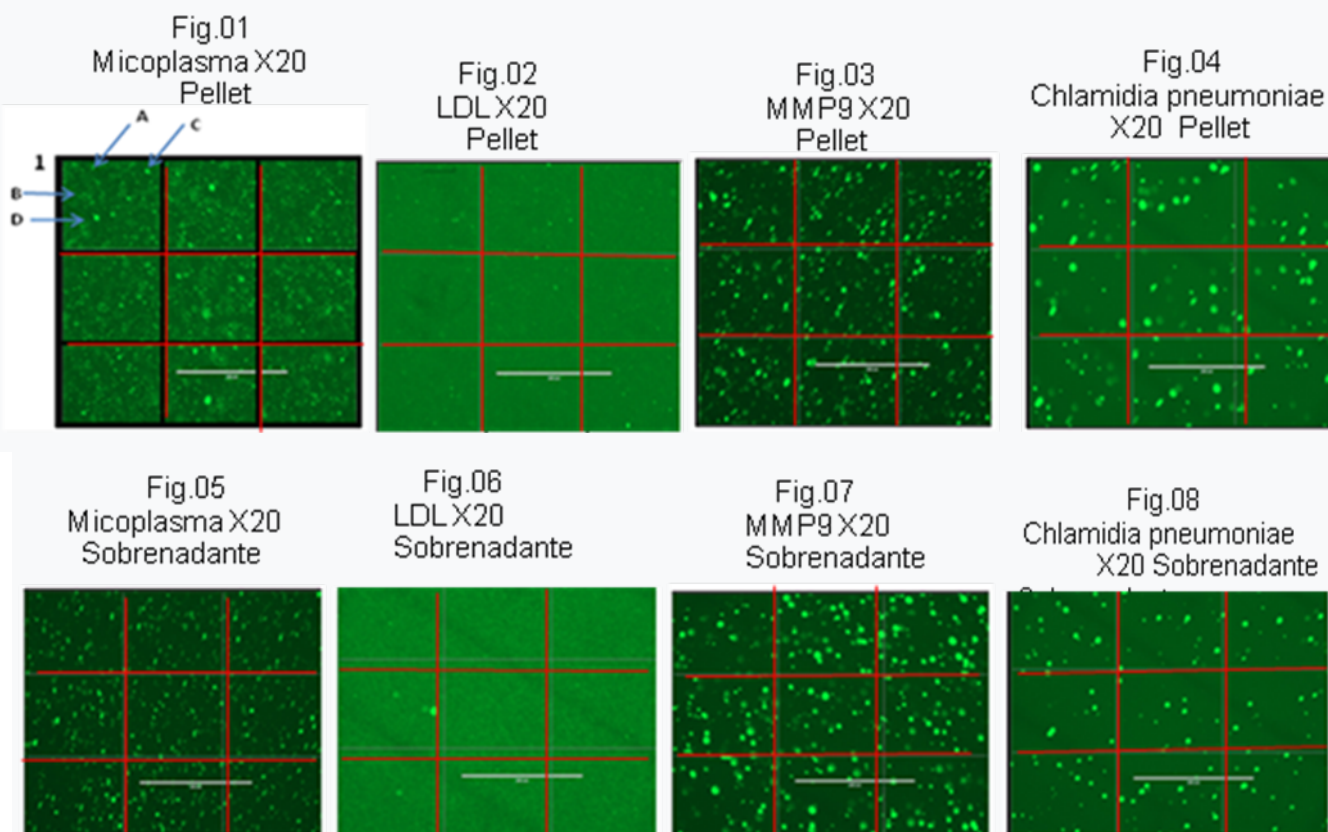
	PROCEDIMENTO OPERACIONAL	Número: POP TEC 025
		Edição: 05
Área: Laboratório de Patologia Cardíaca		Página: 3/4
Assunto: EVOS FL Imaging System Análise de Micropartículas com Antígenos de Agentes Infecciosos P14/01 - CNPQ / Limpeza do Local		Vigência: 08/03/2021

Figura 01



6.2 Procedimentos

6.2.1 Adquirir 4 Fotos no Evos, aumento de X20, das Reações realizadas no Pellet e Sobrenadante de: *Micoplasma pneumoneae*, LDL, MMP9 e *Chlamidia pneumoneae*



	PROCEDIMENTO OPERACIONAL	Número: POP TEC 025
		Edição: 05
Área: Laboratório de Patologia Cardíaca		Página: 4/4
Assunto: EVOS FL Imaging System Análise de Micropartículas com Antígenos de Agentes Infeciosos P14/01 - CNPQ / Limpeza do Local		Vigência: 08/03/2021

6.2.2 Análise das imagens do *Mycoplasma pneumoniae* (Pellet Fig 01/Sobrenadante Fig 05), LDL (Pellet Fig 02/Sobrenadante Fig 06), MMP9 (Pellet Fig 03/Sobrenadante Fig 07) e *Chlamidia pneumoniae* (Pellet Fig 04/Sobrenadante Fig 08), no aumento de X20, seguindo o esquema abaixo:

6.2.3 A quantidade dos agentes positivos é feita, como mostra as Figuras, no Pellet e Sobrenadante, dividir as quatro fotos tiradas de cada lâmina, em 9 quadrados , medindo 6,5cm x 8,5 cm, contar o primeiro quadrado somente, das 4 fotos de cada lâmina. .

6.2.4 Separando:

6.2.4.1 partículas foscas com o tamanho 1 μm (A)

6.2.4.2 partículas brilhantes com o tamanho 1 μm (B)

6.2.4.3 partículas com o tamanho de 2 a 8 μm (C)

6.2.4.4 partículas com o tamanho de 9 a 15 μm (D)

6.3 Limpeza

6.3.1 Limpeza do local e do microscópio, após o uso com Álcool 70°C Guardar todo material utilizado.

6.4 **EPI:** Luvas nitrílicas, avental

6.5 **EPC:** Estação de trabalho

7. FLUXOGRAMAS

7.1 Não aplicável

8. ANEXOS

8.1 Não aplicável

9. REFERENCIA BIBLIOGRÁFICA

9.1 Manual do . EVOS FL Imagint System