



# PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDAMONHANGABA

ESTADO DE SÃO PAULO  
GABINETE DO PREFEITO

Pindamonhangaba, 01 de Agosto de 2019.

## Ofício n.º 2407/2019 – GAB

Prezado Presidente

Em atenção ao requerimento n.º 2203/2019, do vereador Renato Nogueira Guimarães, que solicita explicações acerca de transporte de exames; informamos, conforme reportado pela Secretaria competente, que o transporte de materiais dos 04 pontos fixos de coleta é de responsabilidade da AFIP, realizado com motorista e veículo próprio, conforme estabelecido no contrato n.º 004/2018.

O Núcleo de Urgência pertence à AFIP, assim sendo, não há funcionários públicos trabalhando no local, segue anexo manual de transporte.

Sem mais para o momento, aproveito a oportunidade para renovar protestos de estima e consideração.

Câmara de Vereadores de Pindamonhangaba  
0000002580 - 2019 09/08/2019 10:28:52 AM  
Interessado (a): PRES. VER. FELIPE CÉSAR  
Assunto: Resposta ao Requerimento



  
**Isael Domingues**  
**Prefeito Municipal**

Exmo. Sr.  
Felipe Francisco César Costa  
Presidente da Câmara Municipal de Pindamonhangaba  
Nesta

PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDAMONHANGABA  
Avenida Nossa Senhora do Bom Sucesso, 1400 - CEP 12420-010 - Pindamonhangaba - SP.  
Fone(12) 3644.5826/5827/5828 Fax: (12) 3644-5807 Site: [www.pindamonhangaba.sp.gov.br](http://www.pindamonhangaba.sp.gov.br)  
E-mail: [gabinete@pindamonhangaba.sp.gov.br](mailto:gabinete@pindamonhangaba.sp.gov.br)

**Título:** MANUAL DE TRANSPORTE E ACONDICIONAMENTO DE AMOSTRAS DESTINADAS AO LABORATÓRIO AFIP**Versão:** 002**Código:** MLAFM008**Página** 1 de 15**Documento Original**

### Histórico das Revisões

Versão	Data	Descrição	Elaborado por	Aprovado por
001	30/07/2015	ELABORAÇÃO INICIAL	VANESSA REGINA TORREZAN	PRISCILA MARIA DIAS, PERSIO DO NASCIMENTO
002	03/02/2017	REVISÃO GERAL SEM ALTERAÇÃO	VANESSA REGIAN TORREZAN	RENATO FERREIRA SANTOS

### Manual de Transporte e Acondicionamento de Amostras Destinadas ao Laboratório AFIP

Para que todo o fluxo ocorra de forma correta, a fim de garantir viabilidade das amostras, cada um dos profissionais envolvidos possui tarefas intransferíveis, que são:

#### A-) Responsabilidades - Equipe da Unidade de Saúde:

- Coleta das amostras, conforme manual de coleta da AFIP, constante nas apostilas entregue a cada uma das unidades para apoio às Equipes de Coleta;
- Checagem no fechamento dos frascos coletores universais (destinados ao acondicionamento das amostras de fezes e escarro), dos tubos cônicos (destinados ao acondicionamento das amostras urinárias), dos frascos coletores de urina de 24 horas, dentre outros;
- Identificação das amostras biológicas, observando-se as regras de cada uma das referências pactuadas para a região;
- Elaboração do mapa diário de coleta da Unidade;
- Acondicionamento do material colhido dentro dos flyers;
- Acondicionamento das amostras nas caixas de transporte trazidas pelo motorista.

#### B- Responsabilidades - Motorista da AFIP:

- Portar caixas de transporte, em bom estado, para acondicionamento das amostras biológicas, contendo gelo reciclável e termômetro;
- Entrar com as referidas caixas na Unidade, para que a Equipe de Saúde possa acondicioná-las de forma adequada;
- Transportar amostras biológicas conforme preconizado nas regras pactuadas;

<b>Elaborado por:</b> VANESSA REGINA TORREZAN	<b>Aprovador por:</b> RENATO FERREIRA SANTOS
<b>Revisor:</b> RITA DE CÁSSIA DIAS	<b>Homologador:</b> Não há
<b>Data de Implantação:</b> 03/02/2017	<b>Data de Validade:</b> 03/02/2018

<b>Título:</b> MANUAL DE TRANSPORTE E ACONDICIONAMENTO DE AMOSTRAS DESTINADAS AO LABORATORIO AFIP	<b>Versão:</b> 002
<b>Código:</b> MLAFM008	<b>Página</b> 2 de 15
	<b>Documento Original</b>

- Entregar laudos de exames a cada uma das unidades básicas de saúde, aguardando assinatura dos protocolos de recebimento do lote.

**Observações:** Tendo em vista a “divisão” de tarefas pactuadas, desaconselha-se:

- Que o motorista transporte amostras fora de flyers;
- Que o motorista transporte flyers contendo amostras fora de caixas térmicas;

**Tipos de Flyers:** Atualmente, existem flyers específicos para cada Referência Laboratorial: AFIP, microbiologia, citologia e anatomia Patológica, sendo que a impressão existente na embalagem deverá ser respeitada, sob pena do não recebimento em seu destino final.

**Amostra Sangue:** Após o fechamento do lote, os tubos deverão ser acondicionados em sacos plásticos (tipo rolo picotado - dar um nó em cada saquinho) específicos e os mesmos serão acondicionados em sacos tipo flyer. Após acondicionamento das amostras dentro do saco flyer, o mesmo deverá ser devidamente lacrado, utilizando-se a tira adesiva do próprio saco. A etiqueta que informa o número de lote deverá ser colada na frente do flyer, de modo que fique identificado de qual lote pertence as amostras contidas no Flyer. O funcionário da Unidade deverá colocar estes sacos lacrados dentro da caixa térmica, fornecida pelo Motorista.

**Atenção:** Evitar que o gelox fique em contato com os tubos. O fechamento do saco pode ser feito através de um nó, garantindo as amostras fiquem na posição vertical ↑ (foto meramente ilustrativa).

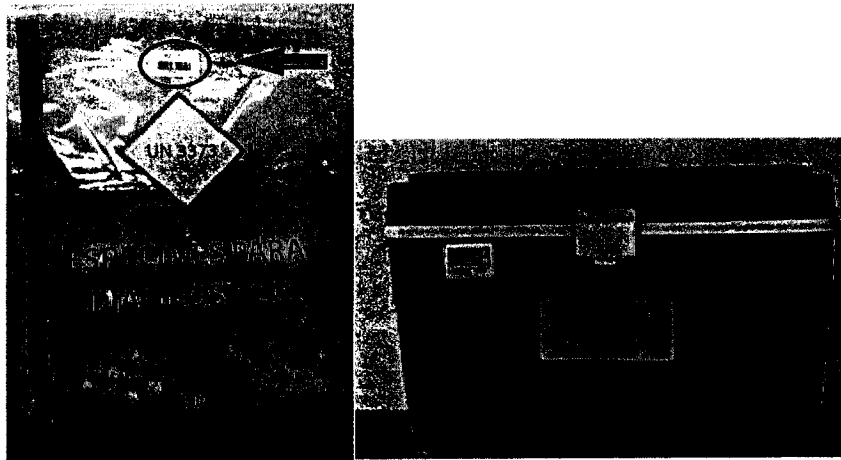
**Importante:** A quantidade de etiqueta indicando o número de lote deverá ser impressa na mesma quantidade de flyers que pertencem ao mesmo lote. As etiquetas de fechamento de lote coladas nos flyers são importantes para que em caso de necessidade, possam ser confrontados os números de amostras inseridas no lote e aqueles recebidos nos Laboratórios de referência.

Vide fotos ilustrativas:



<b>Elaborado por:</b> VANESSA REGINA TORREZAN	<b>Aprovador por:</b> RENATO FERREIRA SANTOS
<b>Revisor:</b> RITA DE CÁSSIA DIAS	<b>Homologador:</b> Não há
<b>Data de Implantação:</b> 03/02/2017	<b>Data de Validade:</b> 03/02/2018

<b>Título:</b> MANUAL DE TRANSPORTE E ACONDICIONAMENTO DE AMOSTRAS DESTINADAS AO LABORATORIO AFIP	<b>Versão:</b> 002
<b>Código:</b> MLAFM008	<b>Página</b> 3 de 15
	<b>Documento</b> Original

**ATENÇÃO:** Não misturar tubos diferentes no mesmo saquinho

**Amostras de Urina:** Após o fechamento do lote, os tubos cônicos deverão ser acondicionados em saco plástico (saco picotado – fazer um nó no saco – foto abaixo meramente ilustrativa), os mesmos serão acondicionados em sacos tipo flyer. Após acondicionamento das amostras dentro do saco flyer, o mesmo deverá ser devidamente lacrado, utilizando-se a tira adesiva do próprio saco. A etiqueta que informa o número de lote deverá ser colada na frente do flyer, de modo que fique identificado de qual lote pertence as amostras contidas no Flyer. O funcionário da unidade irá colocar estes sacos flyer dentro da caixa térmica fornecida pelo Motorista.

**Obs.2:** reiteramos orientações acerca da especificidade dos frascos coletores, conforme segue:

- Tubo Tampa Amarela (Não Estéreis): utilização na coleta de amostras de urina, destinadas à realização de exames em geral, com exceção de Uroculturas;
- Tubo Tampa Vermelha (Estéreis): utilização exclusiva na coleta de amostras destinadas a Urocultura;

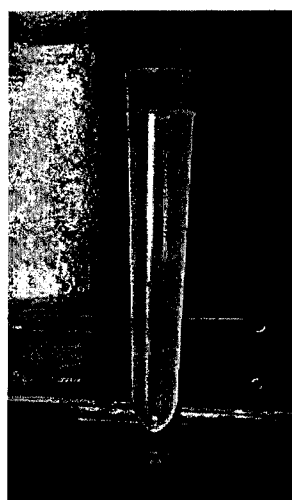
**OBS:** lembrando quando o paciente tiver urocultura e urina l colher nesse tubo (tampa vermelha).

**IMPORTANTE:** O funcionário da Unidade, responsável pela recepção das amostras biológicas, deverá checar se os potes encontram-se fechados de maneira adequada, de forma a evitar possíveis transbordamentos de amostras, que poderão comprometer qualidade da amostra além de comprometer a integridade da identificação de todos os outros frascos enviados, inviabilizando a análise dos mesmos.

<b>Elaborado por:</b> VANESSA REGINA TORREZAN	<b>Aprovador por:</b> RENATO FERREIRA SANTOS
<b>Revisor:</b> RITA DE CÁSSIA DIAS	<b>Homologador:</b> Não há
<b>Data de Implantação:</b> 03/02/2017	<b>Data de Validade:</b> 03/02/2018

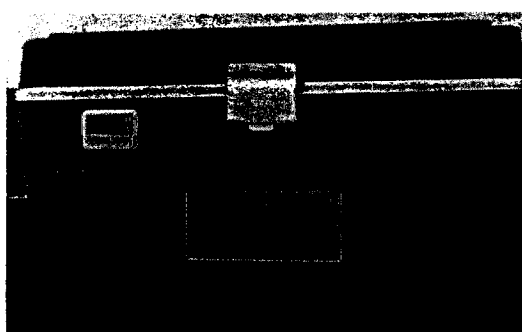
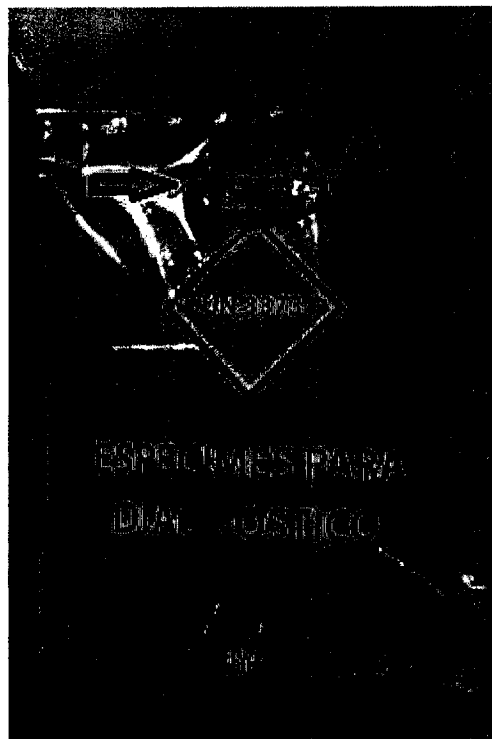
**Título:** MANUAL DE TRANSPORTE E ACONDICIONAMENTO DE AMOSTRAS DESTINADAS AO LABORATORIO AFIP**Versão:** 002**Código:** MLAFM008**Página** 4 de 15**Documento**  
Original

Vide fotos ilustrativas.



<b>Elaborado por:</b> VANESSA REGINA TORREZAN	<b>Aprovador por:</b> RENATO FERREIRA SANTOS
<b>Revisor:</b> RITA DE CÁSSIA DIAS	<b>Homologador:</b> Não há
<b>Data de Implantação:</b> 03/02/2017	<b>Data de Validade:</b> 03/02/2018

\* Documento aprovado via sistema mediante senha eletrônica.

**Título:** MANUAL DE TRANSPORTE E ACONDICIONAMENTO DE AMOSTRAS DESTINADAS AO LABORATORIO AFIP**Versão:** 002**Código:** MLAFM008**Página** 5 de 15Documento  
Original

**Amostras de Fezes:** Após o fechamento do lote os potes deverão ser acondicionados em grades específicas. O funcionário da unidade deverá colocar estas grades dentro do saco flyer. Após acondicionamento das grades dentro do saco flyer, o mesmo deverá ser devidamente lacrado, utilizando-se a tira adesiva do próprio saco. A etiqueta que informa o número de lote deverá ser

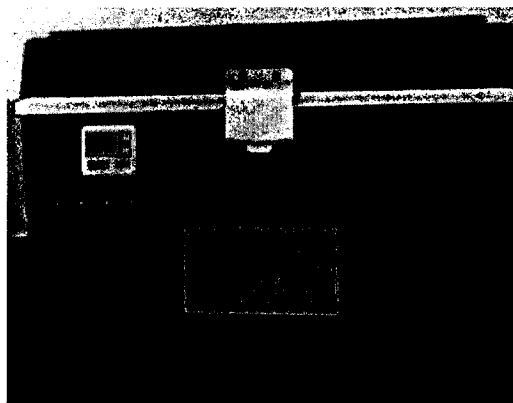
<b>Elaborado por:</b> VANESSA REGINA TORREZAN	<b>Aprovador por:</b> RENATO FERREIRA SANTOS
<b>Revisor:</b> RITA DE CÁSSIA DIAS	<b>Homologador:</b> Não há
<b>Data de Implantação:</b> 03/02/2017	<b>Data de Validade:</b> 03/02/2018

<b>Título:</b> MANUAL DE TRANSPORTE E ACONDICIONAMENTO DE AMOSTRAS DESTINADAS AO LABORATORIO AFIP	<b>Versão:</b> 002
<b>Código:</b> MLAFM008	<b>Página</b> 6 de 15
	<b>Documento Original</b>

colada na frente do flyer, de modo que fique identificado de qual lote pertence as amostras contidas no Flyer. O funcionário da unidade irá colocar estes sacos flyer dentro da caixa térmica fornecida pelo Motorista.

**Obs.1:** caso o número de grades e caixas não seja suficiente para atendimento à demanda, o responsável pelo acondicionamento na Unidade deverá solicitar ao motorista, aumento no número fornecido, de forma que todas das amostras sejam acondicionadas conforme figuras abaixo.

Vide fotos ilustrativas.



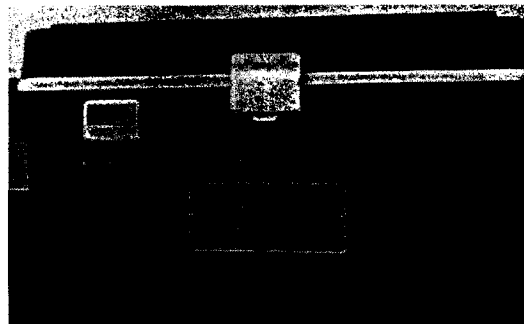
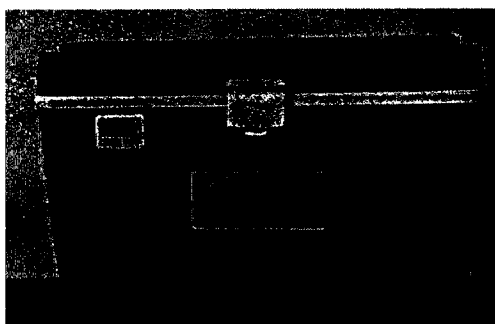
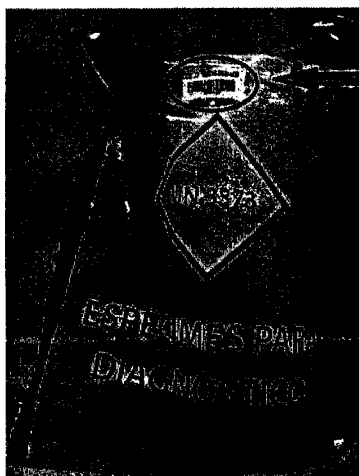
**Amostra Urina 24 horas:** Após o fechamento do lote os frascos coletores específicos deverão ser acondicionados em sacos tipo flyer, individualmente por paciente. Após acondicionamento da amostra dentro do saco flyer, o mesmo deverá ser devidamente lacrado, utilizando-se a tira adesiva do próprio saco. A etiqueta que informa o número de lote deverá ser colada na frente do flyer, de modo que fique identificado de qual lote pertence a amostra contida no Flyer. O motorista responsável terá à disposição, uma caixa específica, onde deverão ser acondicionadas todas as Urinas de 24 horas das Unidades pertencentes àquela rota.

**OBS.:** Caso o usuário utilize mais que um frasco de urina 24hs, identificar os frascos com as etiquetas dom cliente, e colocar em flyers separados, anotando o número do lote onde a amostra está alocada

<b>Elaborado por:</b> VANESSA REGINA TORREZAN	<b>Aprovador por:</b> RENATO FERREIRA SANTOS
<b>Revisor:</b> RITA DE CÁSSIA DIAS	<b>Homologador:</b> Não há
<b>Data de Implantação:</b> 03/02/2017	<b>Data de Validade:</b> 03/02/2018

**Título:** MANUAL DE TRANSPORTE E ACONDICIONAMENTO DE AMOSTRAS DESTINADAS AO LABORATORIO AFIP**Versão:** 002**Código:** MLAFM008**Página** 7 de 15**Documento**  
Original

Vide fotos ilustrativas.



**Amostras de Escarro (destinadas à Pesquisa de BAAR – BK):** Após o fechamento do lote os potes deverão ser colocados em sacos plásticos (tipo rolo picotado - dar um nó em cada saquinho) e acondicionados em grades específicas e as mesmas serão acondicionadas em sacos tipo flyer. Após acondicionamento das amostras dentro do saco flyer, o mesmo deverá ser devidamente lacrado, utilizando-se a tira adesiva do próprio saco. A etiqueta que informa o número de lote deverá ser colada na frente do flyer, de modo que fique identificado de qual lote pertence as amostras contidas

<b>Elaborado por:</b> VANESSA REGINA TORREZAN	<b>Aprovador por:</b> RENATO FERREIRA SANTOS
<b>Revisor:</b> RITA DE CÁSSIA DIAS	<b>Homologador:</b> Não há
<b>Data de Implantação:</b> 03/02/2017	<b>Data de Validade:</b> 03/02/2018



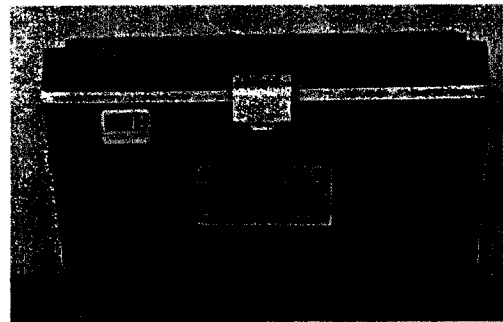
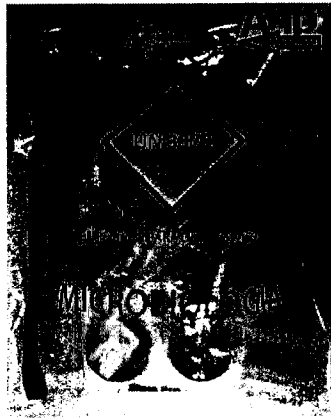
<b>Título:</b> MANUAL DE TRANSPORTE E ACONDICIONAMENTO DE AMOSTRAS DESTINADAS AO LABORATORIO AFIP	<b>Versão:</b> 002
<b>Código:</b> MLAFM008	<b>Página</b> 8 de 15
	<b>Documento Original</b>

no Flyer. O funcionário da Unidade deverá colocar os flyers lacrados contendo as grades dentro da caixa térmica, fornecida pelo motorista.

**Obs.:** caso o número de grades e caixas não seja suficiente para atendimento à demanda, o responsável pelo acondicionamento na Unidade deverá solicitar ao motorista, aumento no número fornecido, de forma que todas das amostras sejam acondicionadas conforme figuras abaixo.

**IMPORTANTE:** O funcionário da Unidade, responsável pela recepção das amostras biológicas, deverá checar se os potes encontram-se fechados de maneira adequada, de forma a evitar possíveis transbordamentos de amostras, inviabilizando a análise dos mesmos.

Vide fotos ilustrativas.



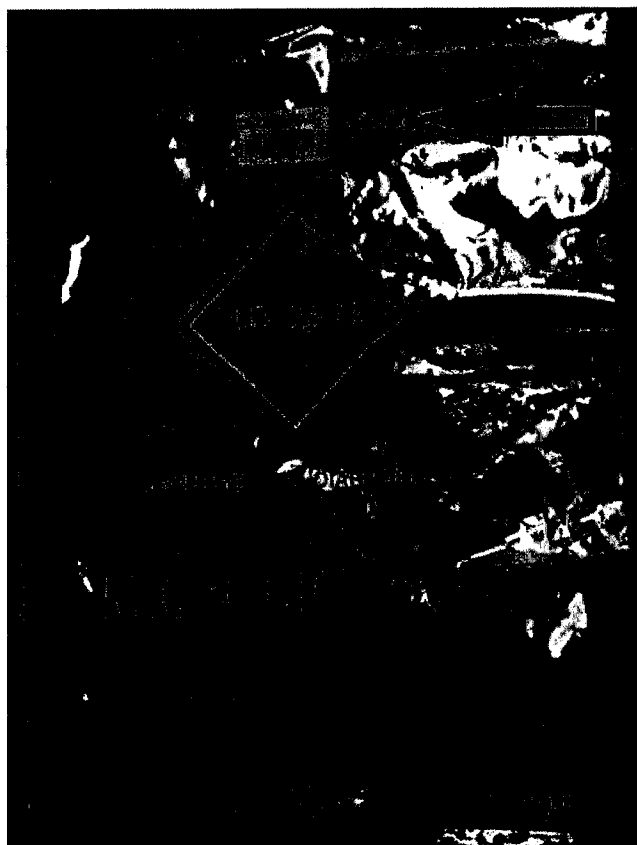
### **Amostras Culturais / Citopatologia (papanicolaou / Anatomia Patológica:**

**Amostras para Culturas de Secreção em Geral** - Os tubos de Stuart/Amies, lâminas em tubetes e tubos contendo solução salina, deverão ser colocados em sacos tipo flyer. Após acondicionamento das amostras dentro do saco flyer, o mesmo deverá ser devidamente lacrado, utilizando-se a tira adesiva do próprio saco e depois colocar exclusivamente dentro das sacolas, identificadas como "Microbiologia". A etiqueta que informa o número de lote deverá ser colada na frente do flyer, de modo que fique identificado de qual lote pertence as amostras contidas no Flyer.

**Obs.1:** o acondicionamento de amostras destinadas à Microbiologia, em sacolas com identificação diferente da especificada, poderá acarretar atrasos na triagem das amostras;

**Obs.2:** a solicitação de sacolas deverá ser direcionada ao funcionário da AFIP, durante as visitas mensais de preparação do abastecimento.

<b>Elaborado por:</b> VANESSA REGINA TORREZAN	<b>Aprovador por:</b> RENATO FERREIRA SANTOS
<b>Revisor:</b> RITA DE CÁSSIA DIAS	<b>Homologador:</b> Não há
<b>Data de Implantação:</b> 03/02/2017	<b>Data de Validade:</b> 03/02/2018

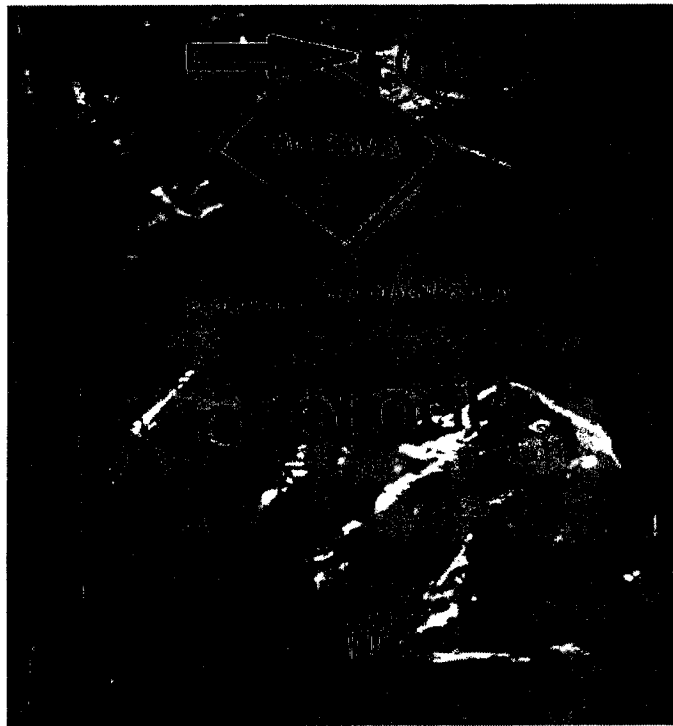
**Título:** MANUAL DE TRANSPORTE E ACONDICIONAMENTO DE AMOSTRAS DESTINADAS AO LABORATORIO AFIP**Versão:** 002**Código:** MLAFM008**Página** 9 de 15**Documento**  
Original

**Citopatológico (papanicolau)** – A caixa contendo as lâminas de cada paciente deverá ser fixada junto a planilha individual. Posteriormente, amostras e formulários deverão ser acondicionados dentro do saco flyer, após acondicionamento das amostras e planilhas dentro do saco flyer, o mesmo deverá ser devidamente lacrado, utilizando-se a tira adesiva do próprio saco e colocar exclusivamente em sacolas, identificadas como “Citologia”. A etiqueta que informa o número de lote

<b>Elaborado por:</b> VANESSA REGINA TORREZAN	<b>Aprovador por:</b> RENATO FERREIRA SANTOS
<b>Revisor:</b> RITA DE CÁSSIA DIAS	<b>Homologador:</b> Não há
<b>Data de Implantação:</b> 03/02/2017	<b>Data de Validade:</b> 03/02/2018

<b>Título:</b> MANUAL DE TRANSPORTE E ACONDICIONAMENTO DE AMOSTRAS DESTINADAS AO LABORATORIO AFIP	<b>Versão:</b> 002
<b>Código:</b> MLAFM008	<b>Página</b> 10 de 15
	<b>Documento Original</b>

deverá ser colada na frente do flyer, de modo que fique identificado de qual lote pertence as amostras contidas no Flyer.



**Anatomia Patológica** – Os frascos de biopsia deverão ser acondicionados dentro do saco flyer, após acondicionamento dos frascos de biopsia do saco flyer, o mesmo deverá ser devidamente lacrado, utilizando-se a tira adesiva do próprio saco e colocar exclusivamente dentro das sacolas identificadas como ANATOMIA PATOLOGICA. A etiqueta que informa o número de lote deverá ser colada na frente do flyer, de modo que fique identificado de qual lote pertence as amostras contidas no Flyer.

<b>Elaborado por:</b> VANESSA REGINA TORREZAN	<b>Aprovador por:</b> RENATO FERREIRA SANTOS
<b>Revisor:</b> RITA DE CÁSSIA DIAS	<b>Homologador:</b> Não há
<b>Data de Implantação:</b> 03/02/2017	<b>Data de Validade:</b> 03/02/2018

**Título:** MANUAL DE TRANSPORTE E ACONDICIONAMENTO DE AMOSTRAS DESTINADAS AO LABORATORIO AFIP**Versão:** 002**Código:** MLAFM008**Página** 11 de 15**Documento**  
Original

### ACONDICIONAMENTO DA MANTA ABSORVENTE

O acondicionamento da manta absorvente deve ocorrer após todos os tubos estarem colocados na caixa térmica.

A manta absorvente deve ser colocada por cima dos tubos afim de evitar o extravasamento de material biológico.

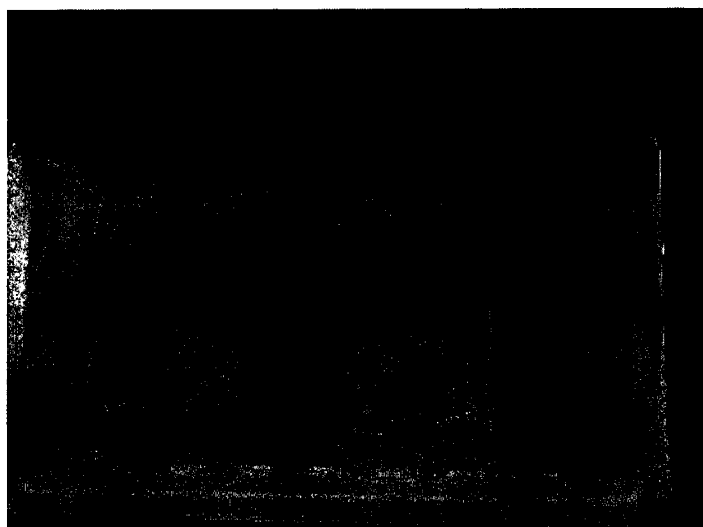
<b>Elaborado por:</b> VANESSA REGINA TORREZAN	<b>Aprovador por:</b> RENATO FERREIRA SANTOS
<b>Revisor:</b> RITA DE CÁSSIA DIAS	<b>Homologador:</b> Não há
<b>Data de Implantação:</b> 03/02/2017	<b>Data de Validade:</b> 03/02/2018

\* Documento aprovado via sistema mediante senha eletrônica.

<b>Título:</b> MANUAL DE TRANSPORTE E ACONDICIONAMENTO DE AMOSTRAS DESTINADAS AO LABORATORIO AFIP	<b>Versão:</b> 002
<b>Código:</b> MLAFM008	<b>Página</b> 12 de 15
	<b>Documento Original</b>

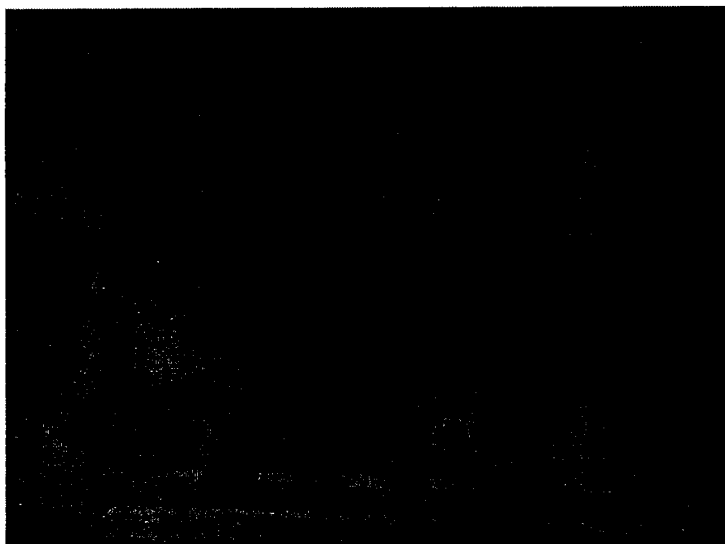
Segue figura ilustrativa e o passo a passo de montagem da caixa:

- 1 - Colocar o gelox no fundo caixa de acordo com o tamanho da caixa;
- 2 – Disponibilizar o flyer lacrado com o material biológico dentro da caixa de acordo com o tipo de material;
- 3 - Disponibilizar a manta por cima dos flyers, a fim de evitar extravasamento do material biológico
- 4 – Colocar a tampa e fechar a caixa.



<b>Elaborado por:</b> VANESSA REGINA TORREZAN	<b>Aprovador por:</b> RENATO FERREIRA SANTOS
<b>Revisor:</b> RITA DE CÁSSIA DIAS	<b>Homologador:</b> Não há
<b>Data de Implantação:</b> 03/02/2017	<b>Data de Validade:</b> 03/02/2018

<b>Título:</b> MANUAL DE TRANSPORTE E ACONDICIONAMENTO DE AMOSTRAS DESTINADAS AO LABORATORIO AFIP	<b>Versão:</b> 002
<b>Código:</b> MLAFM008	<b>Página</b> 13 de 15
	<b>Documento Original</b>



## ACONDICIONAMENTO DAS AMOSTRAS PARA TRANSPORTE AÉREO

Colocar gelox no fundo da caixa de isopor disponibilizada pela AFIP, acondicionar as amostras dentro dos flyers devidamente lacrados em cima do gelox e colocar a manta absorvente sobre o flyer para impedir qualquer extravasamento de material biológico, lacrar a caixa de isopor com fita adesiva.

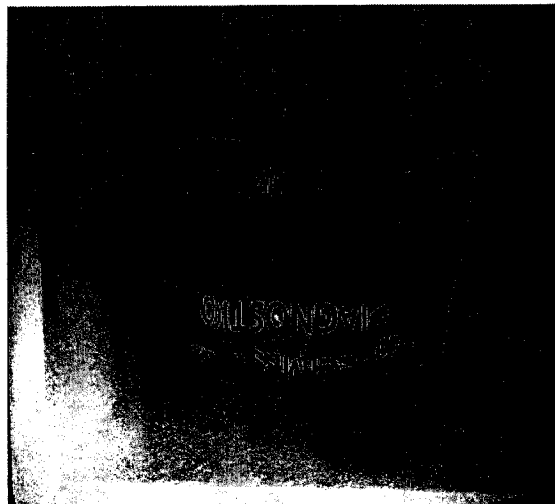
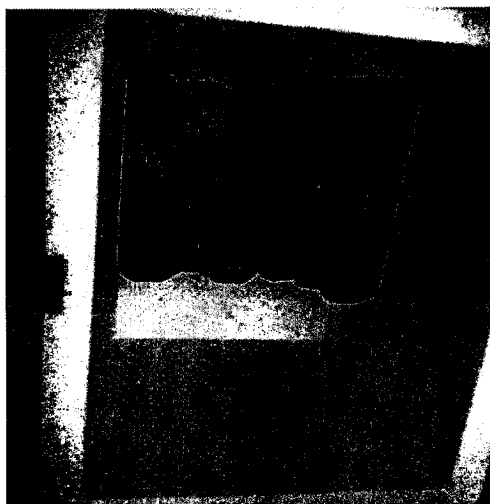
Depois colocar a caixa de isopor dentro de caixa de papelão branca UN 3373 e lacrar com fita adesiva.

Segue figura ilustrativa e o passo a passo:

- 1 – Disponibilizar o gelox dentro da caixa de isopor;
- 2 – Disponibilizar o flyer dentro da caixa com gelox, separando por tipo de material;
- 3 – Disponibilizar a manta absorvente por cima dos flyers, evitando o extravasamento do material biológico;
- 4 – Fechar a caixa e lacrar com fita adesiva, para não haver qualquer tipo de abertura da caixa;
- 5 – Encaminhar a caixa com descritivo abaixo:

<b>Elaborado por:</b> VANESSA REGINA TORREZAN	<b>Aprovador por:</b> RENATO FERREIRA SANTOS
<b>Revisor:</b> RITA DE CÁSSIA DIAS	<b>Homologador:</b> Não há
<b>Data de Implantação:</b> 03/02/2017	<b>Data de Validade:</b> 03/02/2018

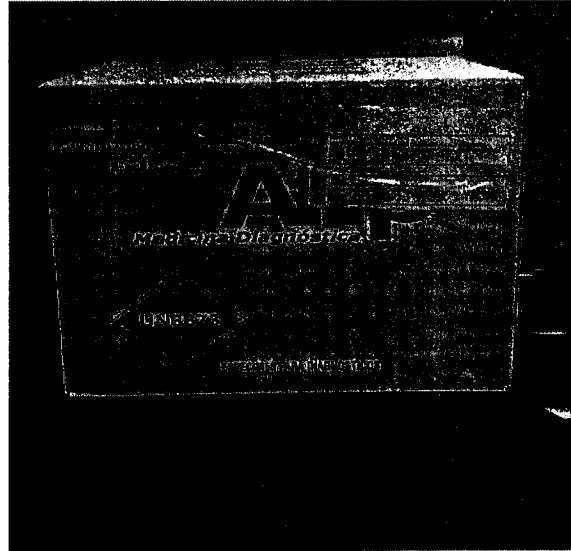
<b>Título:</b> MANUAL DE TRANSPORTE E ACONDICIONAMENTO DE AMOSTRAS DESTINADAS AO LABORATORIO AFIP	<b>Versão:</b> 002
<b>Código:</b> MLAFM008	<b>Página</b> 14 de 15
	<b>Documento</b> Original



<b>Elaborado por:</b> VANESSA REGINA TORREZAN	<b>Aprovador por:</b> RENATO FERREIRA SANTOS
<b>Revisor:</b> RITA DE CÁSSIA DIAS	<b>Homologador:</b> Não há
<b>Data de Implantação:</b> 03/02/2017	<b>Data de Validade:</b> 03/02/2018

\* Documento aprovado via sistema mediante senha eletrônica.

<b>Título:</b> MANUAL DE TRANSPORTE E ACONDICIONAMENTO DE AMOSTRAS DESTINADAS AO LABORATORIO AFIP	<b>Versão:</b> 002
<b>Código:</b> MLAFM008	<b>Página</b> 15 de 15
	<b>Documento Original</b>



<b>Elaborado por:</b> VANESSA REGINA TORREZAN	<b>Aprovador por:</b> RENATO FERREIRA SANTOS
<b>Revisor:</b> RITA DE CÁSSIA DIAS	<b>Homologador:</b> Não há
<b>Data de Implantação:</b> 03/02/2017	<b>Data de Validade:</b> 03/02/2018

\* Documento aprovado via sistema mediante senha eletrônica.