



# Cevepat

Centro Veterinário de Diagnóstico  
Anátomo-Patológico e Biologia Molecular

## MANUAL DE COLETA E ENVIO DE AMOSTRAS

O Laboratório CEVEPAT tem como missão atuar com eficiência e qualidade no Diagnóstico Veterinário, bem como o atendimento personalizado, propiciando a satisfação dos nossos clientes e parceiros.

Este documento tem como objetivo auxiliar o profissional veterinário na coleta e envio do material para os Exames Citopatológicos, Histopatológicos e de Biologia Molecular.

### ÍNDICE

1- Envio de Material.....	02
2- Endereço para Envio de Material.....	02
3- Exames Citopatológicos.....	03
4- Exames Histopatológicos.....	05
5- Exames Patologia Clínica.....	07
6- Exames de Biologia Molecular (PCR) .....	
7- Prazo para Liberação do Laudo.....	13
8- Formas de Pagamento.....	14



# Cevepat

Centro Veterinário de Diagnóstico  
Anátomo-Patológico e Biologia Molecular

**Envio de Amostra:**

Cevepat, Caixa Postal: 2027,  
CEP: 18608-970, Botucatu-SP

**(14) 3880-7609**

**(14) 99697-3618**

**www.cevepat.com**

## 1. ENVIO DE MATERIAL

Para o envio de material será necessário:

- a) Preencher o Formulário de Solicitação de Exame;
- b) Coletar, preparar e transportar o material adequadamente.

### 1.1. Formulário de Solicitação de Exame

As amostras deverão ser encaminhadas com Formulário de Solicitação de Exame previamente preenchido, preferencialmente online. Este formulário encontra-se em [www.cevepat.com/formulário](http://www.cevepat.com/formulário). Após o preenchimento clicar em “Enviar”. Uma cópia será enviada ao CEVEPAT automaticamente.

Caso prefira, é possível imprimir o Formulário e preenchê-lo a mão, com letra legível. Neste caso é necessário o envio do mesmo junto com o material.

## 2. ENDEREÇO PARA ENVIO DE MATERIAL

Cevepat, Caixa Postal: 2027, CEP: 18608-970, Botucatu-SP.



# Cevepat

Centro Veterinário de Diagnóstico  
Anátomo-Patológico e Biologia Molecular

**Envio de Amostra:**  
Cevepat, Caixa Postal: 2027,  
CEP: 18608-970, Botucatu-SP

**(14) 3880-7609**  
**(14) 99697-3618**  
**www.cevepat.com**

### 3. EXAMES CITOPATOLÓGICOS

#### 3.1. Coleta

Os materiais necessários para a realização deste exame são:

- agulha
- seringa
- lâmina de vidro
- recipiente plástico para acondicionamento das lâminas
- álcool metílico ou álcool 95%

Dentre os métodos de coleta citam-se a citopatologia por agulha fina (com ou sem aspiração), a qual se baseia na introdução da agulha na lesão seguida de movimentos de vai-e-vem a fim de se obter uma maior representatividade. Esta poderá ser utilizada em nódulos cutâneos e subcutâneos, aumento de volume de linfonodos, lesões ósseas e em massas de órgãos internos. O imprint é empregado em lesões ulceradas pressionando-se a lâmina de vidro contra a lesão. O raspado ou escarificação, utilizado em lesões ulceradas, caracteriza-se pela retirada do material superficial e coleta mais profunda da lesão com o objetivo de evitar a contaminação secundária. Nos tratos fistulosos, ouvido externo, cavidade nasal e vagina empregam-se o escovado ou swab. A citologia por expressão é aplicada nas secreções, principalmente mamária.

Após a coleta, as amostras deverão ser fixadas em álcool metílico ou álcool 95%. Na utilização do álcool metílico é necessário secar a amostra ao ar e manter no fixador por, no mínimo, 5 minutos, em seguida as lâminas serão acondicionadas em recipientes de plástico. Para a fixação com álcool 95% a lâmina deverá ser colocada no fixador imediatamente após realizado o esfregaço (não secar ao ar).

#### 3.2. Envio

- As lâminas devem ser transportadas preferencialmente em frascos com ranhuras devidamente identificados;



# Cevepat

Centro Veterinário de Diagnóstico  
Anátomo-Patológico e Biologia Molecular

**Envio de Amostra:**

Cevepat, Caixa Postal: 2027,  
CEP: 18608-970, Botucatu-SP

**(14) 3880-7609**

**(14) 99697-3618**

**[www.cevepat.com](http://www.cevepat.com)**

- Os frascos devem ser colocados em caixa de papelão, evitando deixar os mesmos soltos (preencher os espaços vazios com jornal, folhas de papel ou isopor) para evitar acidentes;
- O material deve ser enviado em temperatura ambiente;
- Caso tenha preenchido o Formulário a mão, o mesmo deve ser enviado junto com o material;
- Vedar a caixa corretamente;
- Enviar preferencialmente por Transportadora ou Correios (Sedex).



# Cevepat

Centro Veterinário de Diagnóstico  
Anátomo-Patológico e Biologia Molecular

**Envio de Amostra:**  
Cevepat, Caixa Postal: 2027,  
CEP: 18608-970, Botucatu-SP

**(14) 3880-7609**  
**(14) 99697-3618**  
[www.cevepat.com](http://www.cevepat.com)

## 4. EXAMES HISTOPATOLÓGICOS

### 4.1. Coleta

A amostra deverá ser fixada em solução de formalina a 10%, a qual é preparada da seguinte forma:

**1 parte de formol a 37% : 9 partes de água**

Para uma melhor fixação e obtenção de material de melhor qualidade, dá-se preferência ao formol tamponado\*:

- 100 mL formol 37%
- 900 mL de água destilada
- 4 g fosfato monobásico de sódio
- 6,5 g de fosfato dibásico de sódio

(\*preparo de 1 L de solução)

O volume do fixador deve ser 10 a 20 vezes maior do que o volume da amostra e esta deverá ser acondicionada em frascos de boca larga, previamente identificados com os dados do paciente, para fácil remoção sem danificar o tecido.

O tempo de fixação é de, no mínimo, 24 horas para cada 3 cm de espessura da amostra. Após fixação esta poderá ser colocada em frasco com uma gaze embebida em formol, afim de se evitar o derramamento do formol durante o transporte

As colorações específicas são utilizadas para a ampliação do diagnóstico com a finalidade de melhor definição de estruturas observadas na coloração de rotina (Hematoxilina e Eosina). Será comunicado no laudo a necessidade da utilização e em seguida emitido um adendo ao laudo.



# Cevepat

Centro Veterinário de Diagnóstico  
Anátomo-Patológico e Biologia Molecular

**Envio de Amostra:**  
Cevepat, Caixa Postal: 2027,  
CEP: 18608-970, Botucatu-SP

**(14) 3880-7609**  
**(14) 99697-3618**  
**www.cevepat.com**

## 4.2. Envio

- O material para biópsia deverá ser acondicionado em frasco resistente, devidamente identificado, e bem vedado, contendo formol 10%. Prefere-se o uso do frasco tipo coletor universal;
- O frasco deve ser colocado em caixa de papelão ou isopor, evitando deixar o mesmo solto (preencher os espaços vazios com jornal, folhas de papel ou isopor) para evitar acidentes;
- Caso tenha preenchido o Formulário a mão, o mesmo deve ser colocado em saco plástico para não haver danos;
- Vedar a caixa corretamente;
- Enviar preferencialmente por Transportadora ou Correios (Sedex).



# Cevepat

Centro Veterinário de Diagnóstico  
Anátomo-Patológico e Biologia Molecular

**Envio de Amostra:**  
Cevepat, Caixa Postal: 2027,  
CEP: 18608-970, Botucatu-SP

**(14) 3880-7609**  
**(14) 99697-3618**  
[www.cevepat.com](http://www.cevepat.com)

## 5. PATOLOGIA CLÍNICA

### 5.1 Amostra para Mielograma – Análise de medula óssea

- Encaminhar pelo menos 6 lâminas com os squashes medulares, contendo as espículas ósseas e o resultado do hemograma realizado no mesmo dia da coleta. As lâminas devem estar apenas fixadas em metanol.

### 5.2 Efusões Cavitárias

- Uma pequena quantidade de líquido cavitário é necessária para a análise. É necessário o envio das amostras refrigeradas, sendo que uma amostra em tudo contendo E.D.T.A e uma outra fração em eppendorf ou seringa . Se possível, encaminhar uma lâmina fixada em metanol confeccionada com a amostra em E.D.T.A.

## 6. BIOLOGIA MOLECULAR

### 6.1. Amostra de Sangue

#### 6.1.1. Coleta

- Coletar, com o uso de uma seringa, 300µl a 1000µl (1mL) de sangue.
- Retirar a agulha e transferir o material para um tubo contendo anticoagulante EDTA (tubo de tampa roxa), previamente identificado com o nome do animal;
- Homogeneizar delicadamente por inversão;
- Manter a amostra refrigerada (2 a 8°C) até o momento do envio.

#### 6.1.2. Envio

- Colocar o frasco contendo o material em saco plástico vedado;
- Enviar o material em caixa de isopor contendo quantidade suficiente de gelo seco ou reciclável, considerando o tempo do transporte;
- O material não deve ficar em contato direto com o gelo;



# Cevepat

Centro Veterinário de Diagnóstico  
Anátomo-Patológico e Biologia Molecular

**Envio de Amostra:**  
Cevepat, Caixa Postal: 2027,  
CEP: 18608-970, Botucatu-SP

**(14) 3880-7609**  
**(14) 99697-3618**  
**www.cevepat.com**

- Caso a caixa fique com espaços vazios, preenche-os com jornal, folhas de papel ou isopor;
- Caso tenha preenchido o Formulário a mão, o mesmo deve ser colocado em saco plástico e fixado na parte externa da tampa da caixa, para não haver danos;
- Vedar a caixa corretamente;
- Enviar preferencialmente por Transportadora ou Correios (Sedex).

## **6.2. Amostra de Urina**

### **6.2.1. Coleta**

1. Coletar no mínimo 3 mL de urina por micção espontânea, micção induzida, punção vesical ou por sonda uretral;
2. Colher o jato intermediário da urina com coletor universal estéril (encontrado em farmácias);
3. Manter a amostra refrigerada (2 a 8°C) até o momento do envio.

### **6.2.2. Envio**

- Colocar o frasco contendo o material em saco plástico vedado;
- Enviar o material em caixa de isopor contendo quantidade suficiente de gelo seco ou reciclável, considerando o tempo do transporte;
- O material não deve ficar em contato direto com o gelo;
- Caso a caixa fique com espaços vazios, preenchê-los com jornal, folhas de papel ou isopor;
- Caso tenha preenchido o Formulário a mão, o mesmo deve ser colocado em saco plástico e fixado na parte externa da tampa da caixa, para não haver danos;
- Vedar a caixa corretamente;
- Enviar preferencialmente por Transportadora ou Correios (Sedex).





# Cevepat

Centro Veterinário de Diagnóstico  
Anátomo-Patológico e Biologia Molecular

**Envio de Amostra:**  
Cevepat, Caixa Postal: 2027,  
CEP: 18608-970, Botucatu-SP

**(14) 3880-7609**  
**(14) 99697-3618**  
**www.cevepat.com**

## **6.3. Amostra de Fezes**

### **6.3.1. Coleta**

1. Coletar em coletor universal estéril as fezes frescas, diretamente do reto (utilizando luvas), ou de uma porção do bolo fecal imediatamente após a defecação, porção esta que não entrou em contato a superfície;
2. Manter a amostra refrigerada (2 a 8°C) até o momento do envio.

### **6.3.2. Envio**

- Colocar o frasco contendo o material em saco plástico vedado;
- Enviar o material em caixa de isopor contendo quantidade suficiente de gelo seco ou reciclável, considerando o tempo do transporte;
- O material não deve ficar em contato direto com o gelo;
- Caso a caixa fique com espaços vazios, preenchê-los com jornal, folhas de papel ou isopor;
- Caso tenha preenchido o Formulário a mão, o mesmo deve ser colocado em saco plástico e fixado na parte externa da tampa da caixa, para não haver danos;
- Vedar a caixa corretamente;
- Enviar preferencialmente por Transportadora ou Correios (Sedex).

## **6.4. Amostra de Swab Ocular**

### **6.4.1. Coleta**

1. Utilizar um swab estéril com haste de plástico (Não enviar swabs de madeira ou com alginato de cálcio);
2. Retirar do local o excesso de secreção purulenta com gaze estéril;



# Cevepat

Centro Veterinário de Diagnóstico  
Anátomo-Patológico e Biologia Molecular

**Envio de Amostra:**  
Cevepat, Caixa Postal: 2027,  
CEP: 18608-970, Botucatu-SP

**(14) 3880-7609**  
**(14) 99697-3618**  
**www.cevepat.com**

3. Com uma das mãos, afastar as pálpebras superior e inferior.
  4. Passar o swab na mucosa conjuntival e no ângulo nasal, friccionando suavemente, tocando toda a extensão da mucosa;
  5. Manter sob refrigeração (2 a 8°C) até o envio;
- OBS: Caso seja necessário, colher um swab para cada olho, tomando o cuidado de assinalar o lado direito e esquerdo.

#### **6.4.2. Envio**

- Colocar o frasco contendo o material em saco plástico vedado;
- Enviar o material em caixa de isopor contendo quantidade suficiente de gelo seco ou reciclável, considerando o tempo do transporte;
- O material não deve ficar em contato direto com o gelo;
- Caso a caixa fique com espaços vazios, preenchê-los com jornal, folhas de papel ou isopor;
- Caso tenha preenchido o Formulário a mão, o mesmo deve ser colocado em saco plástico e fixado na parte externa da tampa da caixa, para não haver danos;
- Vedar a caixa corretamente;
- Enviar preferencialmente por Transportadora ou Correios (Sedex).

#### **6.5. Amostra de Orofaringe**

##### **6.5.1. Coleta de Swab**

1. Utilizar um swab estéril com haste de plástico e compatível com o tamanho do animal (Não enviar swabs de madeira ou com alginato de cálcio);
2. Introduzir suavemente o swab na área posterior da faringe e tonsilas, evitando tocar na língua;



# Cevepat

Centro Veterinário de Diagnóstico  
Anátomo-Patológico e Biologia Molecular

**Envio de Amostra:**  
Cevepat, Caixa Postal: 2027,  
CEP: 18608-970, Botucatu-SP

**(14) 3880-7609**  
**(14) 99697-3618**  
**www.cevepat.com**

3. Realizar movimentos rotatórios a fim de envolver totalmente o swab com as células da mucosa;
4. Ao final da coleta, cada swab deve ser acondicionado em sua embalagem original;
5. Manter sob refrigeração (2 a 8°C) até o envio.

### **6.5.2. Coleta de Secreção**

1. Utilizar um coletor plástico descartável.
2. Aspirar mediante uma bomba aspiradora portátil;
3. Inserir a sonda na narina até atingir a região da nasofaringe;
4. Aplicar o vácuo aspirando a secreção para o interior do coletor;
5. Este procedimento deve ser realizado em ambas as narinas, mantendo movimentação da sonda para evitar que haja pressão diretamente sobre a mucosa, provocando sangramento;
6. Manter sob refrigeração (2 a 8°C) até o envio.

### **6.5.3. Envio**

- Colocar o frasco contendo o material em saco plástico vedado;
- Enviar o material em caixa de isopor contendo quantidade suficiente de gelo seco ou reciclável, considerando o tempo do transporte;
- O material não deve ficar em contato direto com o gelo;
- Caso a caixa fique com espaços vazios, preenchê-los com jornal, folhas de papel ou isopor;
- Caso tenha preenchido o Formulário a mão, o mesmo deve ser colocado em saco plástico e fixado na parte externa da tampa da caixa, para não haver danos;
- Vedar a caixa corretamente;



# Cevepat

Centro Veterinário de Diagnóstico  
Anátomo-Patológico e Biologia Molecular

**Envio de Amostra:**  
Cevepat, Caixa Postal: 2027,  
CEP: 18608-970, Botucatu-SP

**(14) 3880-7609**  
**(14) 99697-3618**  
**www.cevepat.com**

- Enviar preferencialmente por Transportadora ou Correios (Sedex).

## **6.6. Amostra de Tecido**

### **6.6.1. Coleta**

1. Escolher sempre áreas do tecido com lesão;
2. Coletar fragmentos, em áreas com lesão, de aproximadamente 5 cm e acondicionar em coletor universal ou saco plástico estéreis;
3. Manter a amostra refrigerada (2 a 8°C) até o momento do envio.

### **6.6.2. Envio**

- Colocar o frasco contendo o material em saco plástico vedado;
- Enviar o material em caixa de isopor contendo quantidade suficiente de gelo seco ou reciclável, considerando o tempo do transporte;
- O material não deve ficar em contato direto com o gelo;
- Caso a caixa fique com espaços vazios, preenchê-los com jornal, folhas de papel ou isopor;
- Caso tenha preenchido o Formulário a mão, o mesmo deve ser colocado em saco plástico e fixado na parte externa da tampa da caixa, para não haver danos;
- Vedar a caixa corretamente;
- Enviar preferencialmente por Transportadora ou Correios (Sedex).



# Cevepat

Centro Veterinário de Diagnóstico  
Anátomo-Patológico e Biologia Molecular

**Envio de Amostra:**  
Cevepat, Caixa Postal: 2027,  
CEP: 18608-970, Botucatu-SP

**(14) 3880-7609**  
**(14) 99697-3618**  
**www.cevepat.com**

## 7. PRAZO PARA LIBERAÇÃO DO LAUDO

EXAME	PRAZO
Citopatológico	2 dias úteis
Histopatológico	7 dias úteis
Biologia Molecular	2 a 3 dias úteis*

\*O prazo varia conforme tipo de exame solicitado.

**Os Laudos são encaminhados por e-mail ao Médico Veterinário responsável pelo caso e também ficam disponíveis Online, em [www.cevepat.com](http://www.cevepat.com)**



# Cevepat

Centro Veterinário de Diagnóstico  
Anátomo-Patológico e Biologia Molecular

**Envio de Amostra:**

Cevepat, Caixa Postal: 2027,  
CEP: 18608-970, Botucatu-SP

**(14) 3880-7609**

**(14) 99697-3618**

**www.cevepat.com**

## 8. FORMAS DE PAGAMENTO

### 7.1. Depósito Bancário

Enviar comprovante junto com o material ou encaminhar para o e-mail [cevepat@cevepat.com](mailto:cevepat@cevepat.com);

### 7.2. Boleto Bancário

O Boleto será emitido assim que o material chegar no Laboratório Cevepat e será enviado para o e-mail do veterinário, instituição ou proprietário, conforme seleção no campo EMISSÃO BOLETO BANCÁRIO E/OU NOTA FISCAL, disponível no “Formulário de Solicitação de Exame”;

### 7.3. Cheque

O cheque deverá ser nominal ao Laboratório Cevepat e deve ser enviado junto com o material, em saco plástico;

### 7.3. Dinheiro

O dinheiro deverá ser enviado junto com o material, em saco plástico.

\* Reservamo-nos o direito de corrigir qualquer falha gráfica ou erro de digitação.