

TECSA[®]
laboratórios

GUIA FÁCIL

VIAGEM INTERNACIONAL DE PETS

• Como conduzir a avaliação sorológica para Raiva?

• Titulação de Anticorpos Neutralizantes | Método FAVN



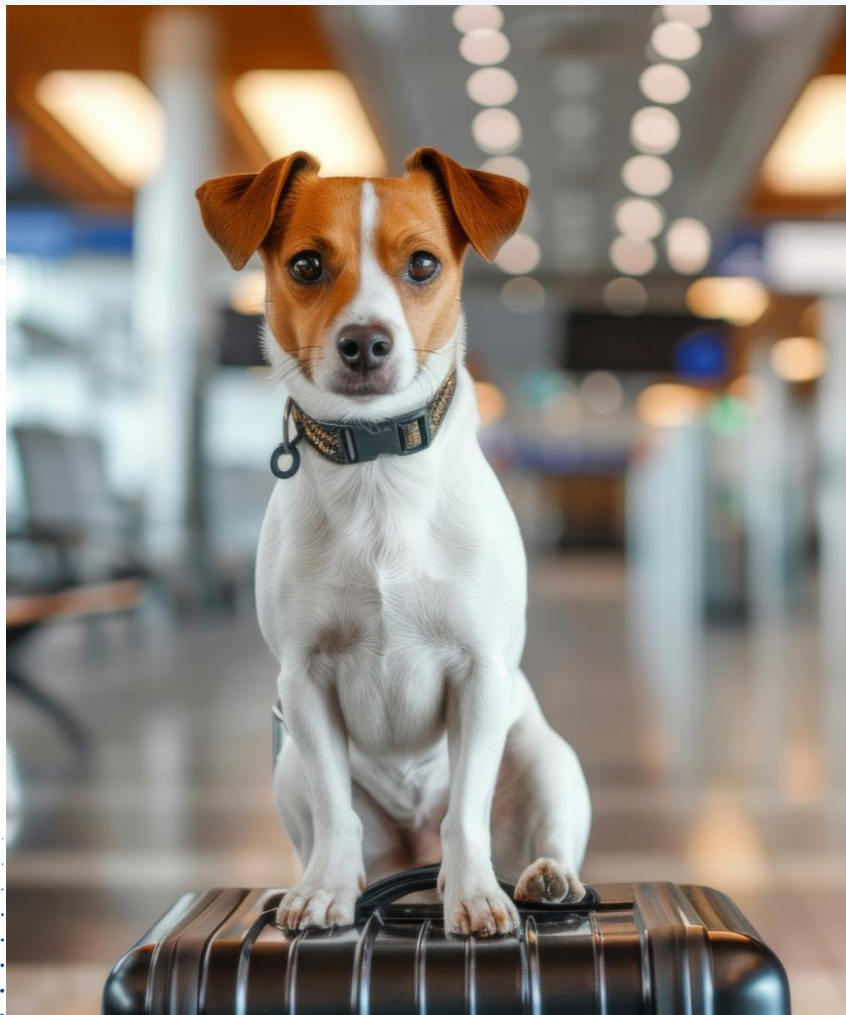


Vai viajar com seu pet?

O Brasil é signatário do Acordo sobre a Aplicação de Medida Sanitárias e Fitossanitárias da OMC. É função do MAPA aplicar e fiscalizar as determinações do Código Sanitário dos Animais Terrestres, status zoosanitário e medidas sanitárias da OIE.

Alguns países exigem o exame de sorologia de raiva em complementação à documentação do pet para viagem internacional.

O planejamento da viagem depende diretamente do resultado da sorologia de raiva e dos prazos envolvidos. O TECSA Laboratórios produziu este guia para apoiar o médico veterinário na condução dessa análise.



ISO 17025

CRL 0858 • INMETRO



O TECSA Laboratórios é o primeiro laboratório acreditado pela ISO 17025 para realizar o exame de sorologia de raiva, conforme exigência da União Europeia.

A acreditação ISO 17025 comprova competência técnica para realizar ensaios específicos com rastreabilidade e confiabilidade metrológica. Para a sorologia de raiva destinada à movimentação internacional de pets, a acreditação é requisito regulatório da União Europeia.

www.inmetro.gov.br >
Laboratórios > RBLE > TECSA



Índice

TECSA
laboratórios

	Teste Sorológico para Raiva	05		Meu laudo veio com erro ou perdi a via física	24
	O que fazer antes da viagem?	06		Como checar a autenticidade do laudo?	25
	Implantar o microchip	08		Procurar a unidade VIGIAGRO mais próxima	31
	Vacinação antirrábica	09		Fluxograma – Sorologia de Raiva	35
	Coletar amostra para Sorologia de Raiva	11		Destino União Europeia	37
	Enviar a amostra ao laboratório	12		Destino EUA	38
	Como fazer a solicitação do exame?	13		Destino Japão	42
	Recebi o Laudo de Sorologia de Raiva	19		Perguntas mais frequentes	45
	Resultado inferior a 0,5 UI/mL	21			



Teste Sorológico para Raiva

A Titulação de Anticorpos para Raiva é exigida para cães, gatos e ferrets/furões como critério de pré-entrada em países da União Europeia e outros que praticam essa exigência alfandegária.

Base legal:

Regulamento UE n°577/2013 • Decisão de Conselho 2000/258/EC • Regulamento Delegado (UE) 2024/822 da Comissão

https://food.ec.europa.eu/animals/live-animal-movements/dogs-cats-and-ferrets/designated-laboratories-performing-rabies-antibody-titration-tests/non-eu-countries_en

EUA: www.cdc.gov/importation/dogs/approved-labs.html



Amostra: 1 mL de soro • Método: FAVN
Prazo: 7 dias úteis • Título mínimo: 0,5 UI/mL





O que fazer antes da viagem?

Passos essenciais para uma viagem segura



Buscar informações com um Médico Veterinário

Entender claramente as exigências do país de destino é uma das etapas mais importantes. A sorologia de raiva é apenas um dos requisitos sanitários exigidos e pode inclusive não ser obrigatória para determinado país.

Verifique se não há restrição para a raça do cão/gato no país de destino. Procure um Médico Veterinário de confiança para orientação completa sobre todo o processo.

A partir de 01/06/2026 a solicitação de CVI on-line somente poderá ser realizada por médicos veterinários para todos os países, conforme já ocorre para Estados Unidos, Japão e Grã Bretanha. Iniciando-se pelos países do Mercosul (Argentina, Paraguai, Uruguai), Bolívia e Venezuela e União Europeia.

[Exigências específicas dos destinos — Consulte:](#)



www.gov.br/agricultura/pt-br/assuntos/vigilancia-agropecuaria/animais-estimacao/sair-do-brasil



1

Implantar o microchip

O pet deve ter identificação eletrônica por microchip nos padrões ISO 11784 ou 11785 (15 dígitos). Certifique-se de que o dispositivo produza leitura após a implantação.

Se o pet já tiver microchip, verifique o padrão e faça leitura para confirmar adequação. Qualquer falha deve ser comunicada ao fabricante; preferencialmente, substitua por novo dispositivo.

O microchip é lido no momento da emissão do CVI ou Passaporte para Trânsito, antes do embarque e no desembarque no país de destino.



A vacinação antirrábica realizada ANTES da microchipagem não deve ser considerada para efeitos de emissão de CVI.





Vacinação antirrábica



Idade mínima

O pet deve ter no mínimo 12 semanas de vida antes da vacinação antirrábica. A vacina deve ser aplicada na data de implantação do microchip ou após.



Vacina aceita

Somente vacinas com vírus inativado ou recombinante, conforme padrões OIE. As vacinas aprovadas para uso no Brasil já seguem esses padrões.



Carteirinha

Deve constar: nome comercial, laboratório, nº de lote, data de validade, data de aplicação, carimbo e assinatura do Médico Veterinário.



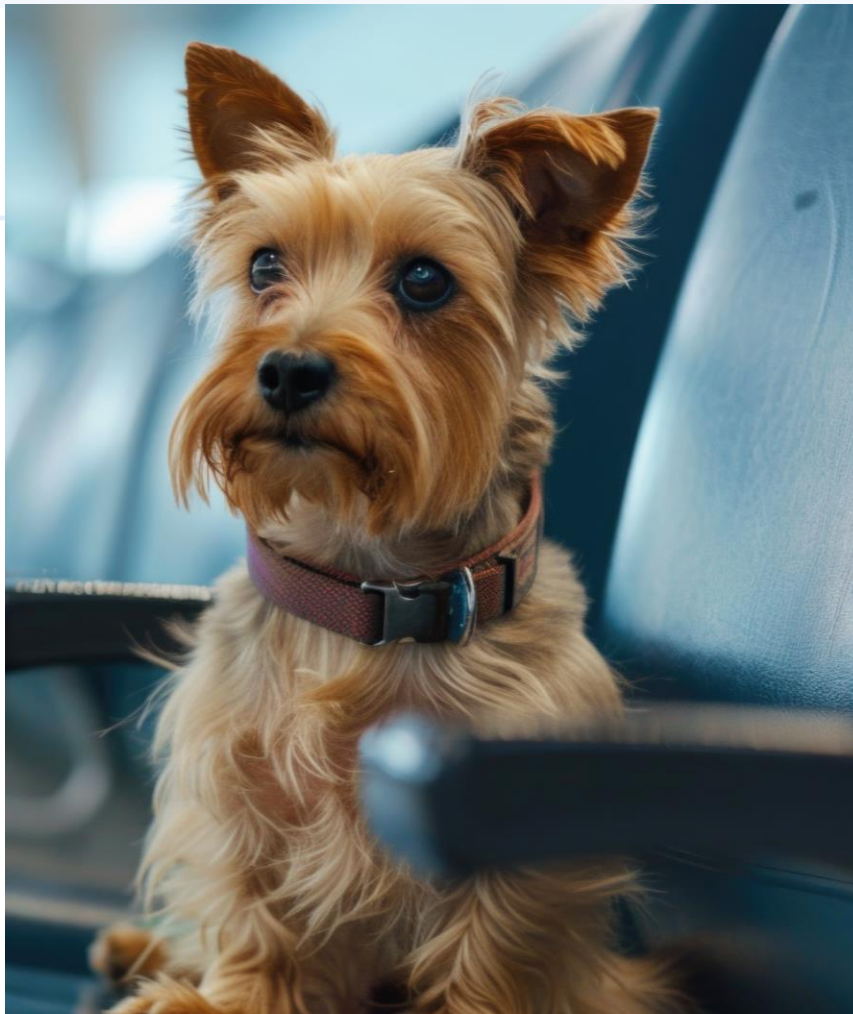
Vacinação antirrábica reforço vacinal

A imunização deve cobrir todo o período até a chegada do animal ao país de destino. O reforço vacinal deve ser mantido em dia.

Para destinos que exigem duas doses antes da sorologia, a segunda dose pode ser aplicada pelo menos 30 dias após a primeira, dentro do período de efetividade da primeira vacinação.



Japão, China, Taiwan e Hawaii exigem no mínimo DUAS doses de vacina antirrábica antes da coleta para sorologia de raiva.



3 Coletar amostra para Sorologia de Raiva

Aguardar no mínimo 30 dias após a vacinação antirrábica para coletar a amostra. A coleta pode ser realizada a qualquer momento dentro da validade do imunizante.

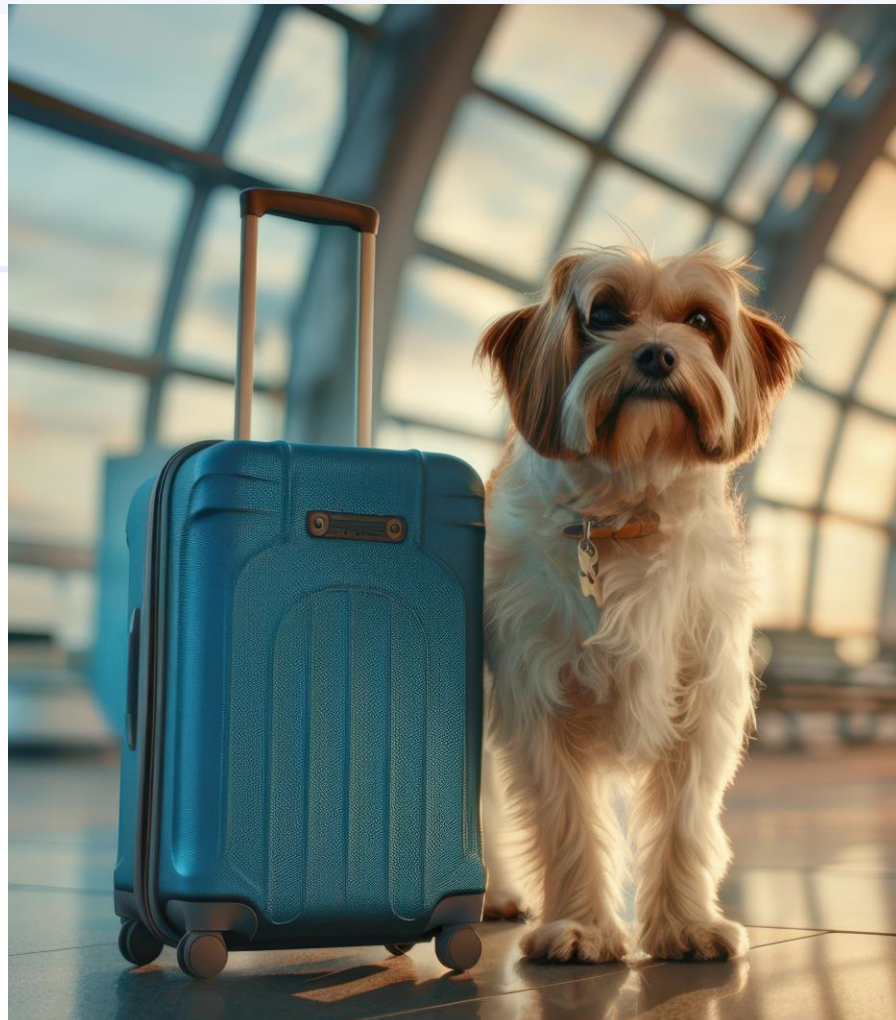
Para países que exigem duas doses, a coleta pode ser feita no mesmo dia da segunda dose ou dentro da validade do imunizante.

Hemólise

Lipemia

Icterícia

São interferentes que podem inviabilizar o exame. Uso de determinadas medicações também pode interferir.



4

Enviar a amostra ao laboratório



Amostra

1 mL de soro
Livre de
hemólise/lipemia/icterícia



Prazo

7 dias úteis
após recebimento



Envio

Refrigerado
2–8°C



Método

FAVN
(Fluorescent Antibody
Virus Neutralisation)



Documentos

Cópia do certificado de
microchip e cópia da
carteirinha de vacinação



Solicitação

Formulário online
Área do Cliente TECSA



Como fazer a solicitação do exame?

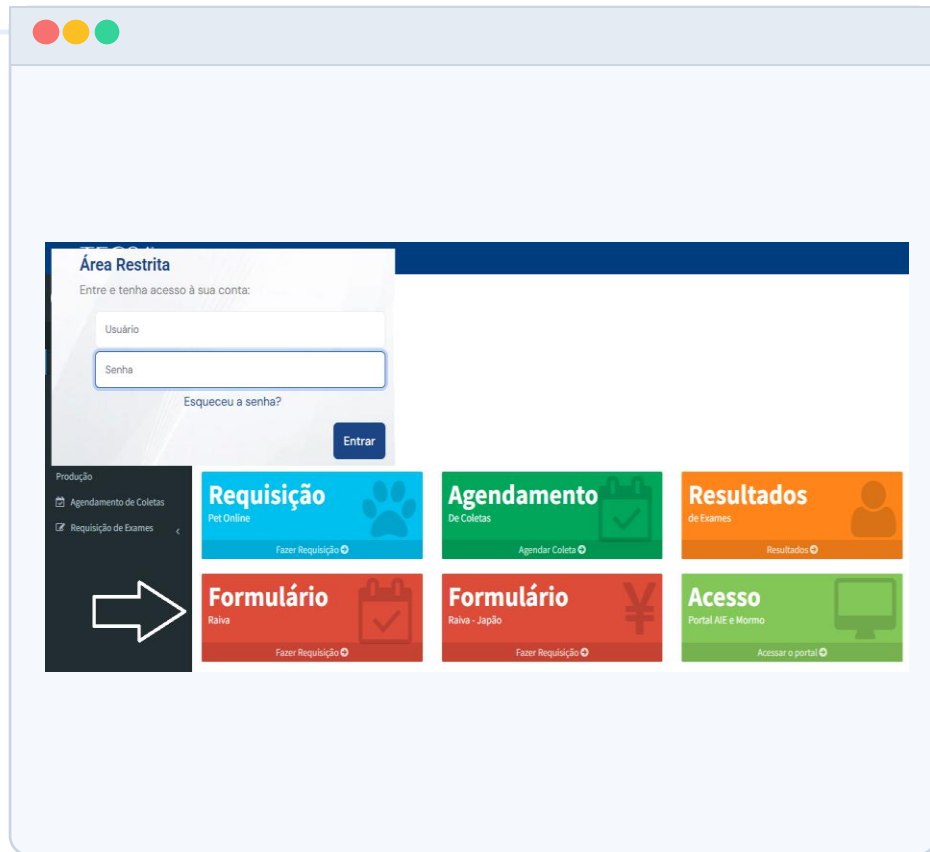
Formulário online • Exclusivo para veterinários cadastrados

Requisição – Passo 1: Acessar o Formulário

Ao acessar sua "Área Restrita", dentro da "Área do Cliente" no site do TECSA, haverá um ícone específico para o FORMULÁRIO DE SOROLOGIA DE RAIVA (e também o Formulário Raiva – Japão).

Se você é veterinário, mas ainda não é cliente TECSA, faça seu cadastro online no site do TECSA ou ligue para (31) 3281-0500.

★ Exclusivo para veterinários cadastrados.



Requisição – Passo 2: Preencher o Formulário

Ao clicar em "+ Criar Novo" (canto superior esquerdo), você será direcionado para o formulário.

Preencha atentamente todas as informações e revise tudo antes de finalizar.

Os campos marcados com asterisco (*) são preenchidos pelo TECSA Laboratórios.

Campos preenchidos pelo TECSA *

[Voltar](#) [Listar > Criar](#)

Dados do Cadastro

Posto* Amostra* Nome do Animal* Status*

Nome completo do tutor Sexo (PET) Data de Nascimento (PET)

Espécie Raça

Veterinário CRMV UF E-mail (Veterinário)

Observação

Cadastro de Exames

Requisição – Passo 3: Modo de envio do resultado

Após finalizar o preenchimento, você pode:

- "Rascunho" — para salvar e enviar posteriormente
- "Salvar e Enviar para Laboratório" — quando todas as informações estiverem corretas

The screenshot shows a web application interface for the 'Modo de Envio do Resultado' (Result Delivery Method) step. At the top, there's a header with 'Código do Exame' (945) and 'Nome do Exame' (TITULACAO DE ANTICORPOS NEUTRALIZANTES PARA RAIVA). Below this is a section titled 'Cadastro Raiva' containing various input fields: 'País de Destino', 'Nome da Vacina' (with a sub-field 'Referente à última dose'), 'Lote da Vacina' (with a sub-field 'Referente à última dose'), 'Microchip', 'Confirmação Microchip', 'Data da Microchipagem', 'Número de doses até o momento', 'Data da Penúltima Vacinação' (with a sub-field 'Opcional'), 'Data da Última Vacinação', and 'Data da Coleta'. The bottom section is titled 'Modo de Envio do Resultado' and shows 'Modo de Envio' set to 'SEDEX (SEM CUSTO ADICIONAL)'. At the bottom right, there are two buttons: '✓ Salvar e Enviar para Laboratório' and '🔔 Rascunho', both highlighted with a red border.

Requisição – Passo 4: Imprimir requisição

Ao salvar e enviar, o site direciona para uma página onde constará a solicitação enviada.

Clique em "Imprimir".

Nessa mesma página você encontra suas requisições anteriores para Sorologia de Raiva.

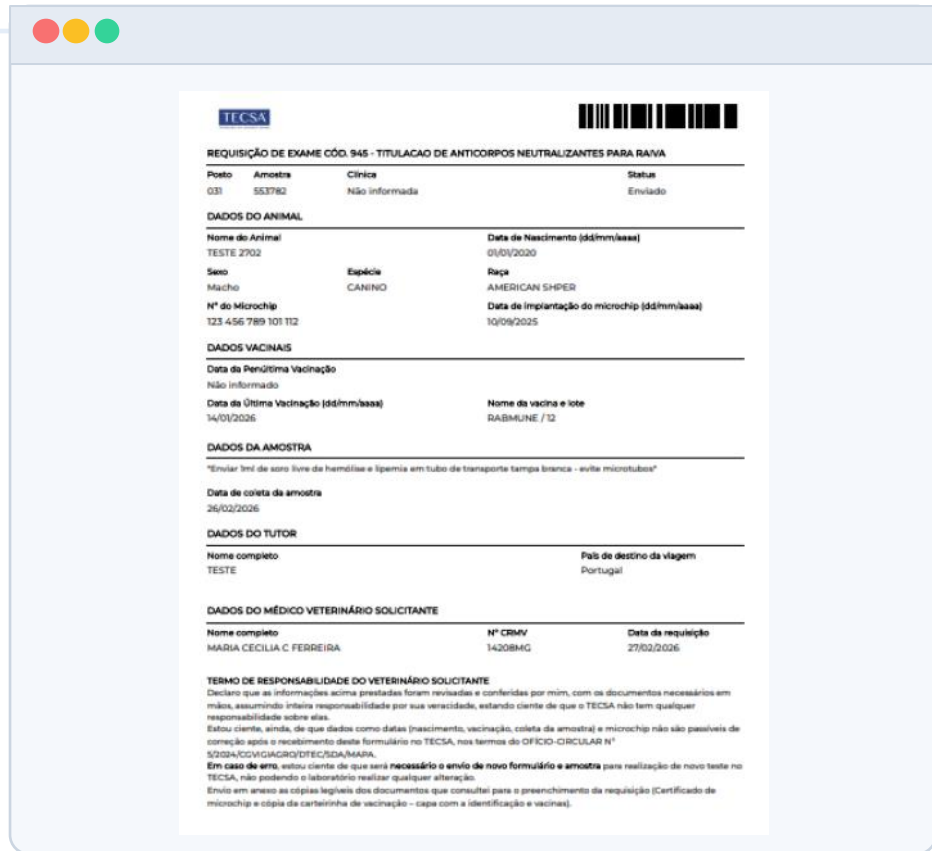
The screenshot shows a web application interface for managing rabies test requests. At the top, there are two buttons: 'Criar Novo' (Create New) and 'Gerar Protocolo' (Generate Protocol). Below these is a search bar with a magnifying glass icon and the text 'Procurar'. The main content area features a table with the following columns: 'Código', 'Posto', 'Amostra', 'Data do Cadastro', 'Nome do Animal', 'Tutor/Responsável', 'Status', and 'Imprimir'. The table contains two rows of data. The first row is highlighted in green and shows a request with code 3572413, post 031, sample 573037, date 22/05/2026, animal name TESTE POP UP, tutor CECÍLIA FERREIRA, and status ENVIADO. The second row is white and shows a request with code 3564852, post 031, sample 572012, date 18/05/2026, animal name TESTE TERMO, tutor TE, and status ENVIADO. Both rows have a print button labeled 'Lauda Raiva'.

	Código	Posto	Amostra	Data do Cadastro	Nome do Animal	Tutor/Responsável	Status	Imprimir
☒	3572413	031	573037	22/05/2026	TESTE POP UP	CECÍLIA FERREIRA	ENVIADO	Lauda Raiva
☐	3564852	031	572012	18/05/2026	TESTE TERMO	TE	ENVIADO	Lauda Raiva

Requisição – Passo 5: Enviar ao TECSA

O formulário impresso deve ser assinado e carimbado pelo médico veterinário solicitante, juntamente com:

- Cópia Carteira de vacinação (capa com identificação, data de nascimento, conteúdo, última vacina e penúltima vacina antirrábica, se aplicável)
- Cópia Certificado de implantação do microchip
- Amostra para o TECSA



The image shows a digital representation of a printed form titled 'REQUISIÇÃO DE EXAME Cód. 945 - TITULAÇÃO DE ANTICORPOS NEUTRALIZANTES PARA RABIA'. The form is organized into several sections with horizontal lines separating them. At the top right is a barcode. The 'Posto' field is filled with '031' and '553782'. The 'Clínica' field is 'Não informada' and the 'Status' is 'Enviado'. The 'DADOS DO ANIMAL' section includes 'Nome do Animal' (TESTE 2702), 'Data de Nascimento' (06/01/2020), 'Sexo' (Macho), 'Espécie' (CANINO), 'Raça' (AMERICAN SHPER), 'Nº do Microchip' (123 456 789 101 112), and 'Data de Implantação do microchip' (10/09/2025). The 'DADOS VACINAIS' section shows 'Data da Penúltima Vacinação' as 'Não informado', 'Data da Última Vacinação' as '14/01/2026', and 'Nome da vacina e lote' as 'RABMUNE / 12'. The 'DADOS DA AMOSTRA' section has a note about sample collection. The 'DADOS DO TUTOR' section lists 'Nome completo' as 'TESTE' and 'País de destino da viagem' as 'Portugal'. The 'DADOS DO MÉDICO VETERINÁRIO SOLICITANTE' section lists 'Nome completo' as 'MARIA CECILIA C. FERREIRA', 'Nº CRMV' as '14308MG', and 'Data da requisição' as '27/02/2026'. At the bottom, there is a 'TERMO DE RESPONSABILIDADE DO VETERINÁRIO SOLICITANTE' section with a declaration and a signature line.

TECSA

REQUISIÇÃO DE EXAME Cód. 945 - TITULAÇÃO DE ANTICORPOS NEUTRALIZANTES PARA RABIA

Posto	Amostra	Clínica	Status
031	553782	Não informada	Enviado

DADOS DO ANIMAL

Nome do Animal	TESTE 2702		
Sexo	Esécie	Raça	
Macho	CANINO	AMERICAN SHPER	
Nº do Microchip	Data de Nascimento (dd/mm/aaaa)		
123 456 789 101 112	06/01/2020		
	Data de Implantação do microchip (dd/mm/aaaa)		
	10/09/2025		

DADOS VACINAIS

Data da Penúltima Vacinação	Nome da vacina e lote		
Não informado	RABMUNE / 12		
Data da Última Vacinação (dd/mm/aaaa)			
14/01/2026			

DADOS DA AMOSTRA

Enviar 1ml de soro livre de hemólise e lipemia em tubo de transporte tampa branca - evitar microtubos

Data de coleta da amostra
26/02/2026

DADOS DO TUTOR

Nome completo	País de destino da viagem
TESTE	Portugal

DADOS DO MÉDICO VETERINÁRIO SOLICITANTE

Nome completo	Nº CRMV	Data da requisição
MARIA CECILIA C. FERREIRA	14308MG	27/02/2026

TERMO DE RESPONSABILIDADE DO VETERINÁRIO SOLICITANTE

Declaro que as informações acima prestadas foram revisadas e conferidas por mim, com os documentos necessários em mãos, assumindo inteira responsabilidade por sua veracidade, estando ciente de que o TECSA não tem qualquer responsabilidade sobre elas.

Estou ciente, ainda, de que dados como datas (nascimento, vacinação, coleta da amostra) e microchip não são passíveis de correção após o recebimento deste formulário no TECSA, nos termos do OFÍCIO-CIRCULAR Nº 5/2024/COVIGAGRO/DECSA/MARIA.

Em caso de erro, estou ciente de que será necessário o envio de novo formulário e amostra para realização de novo teste no TECSA, não podendo o laboratório realizar qualquer alteração.

Envio em anexo as cópias legíveis dos documentos que consultei para o preenchimento da requisição (Certificado de microchip e cópia da carteira de vacinação - capa com a identificação e vacinas).



Recebi o Laudo de Sorologia de Raiva

E agora?



E agora? Próximos passos

O título mínimo aceito para viagem internacional é 0,5 UI/mL. Se o resultado foi inferior, veja o próximo tópico.



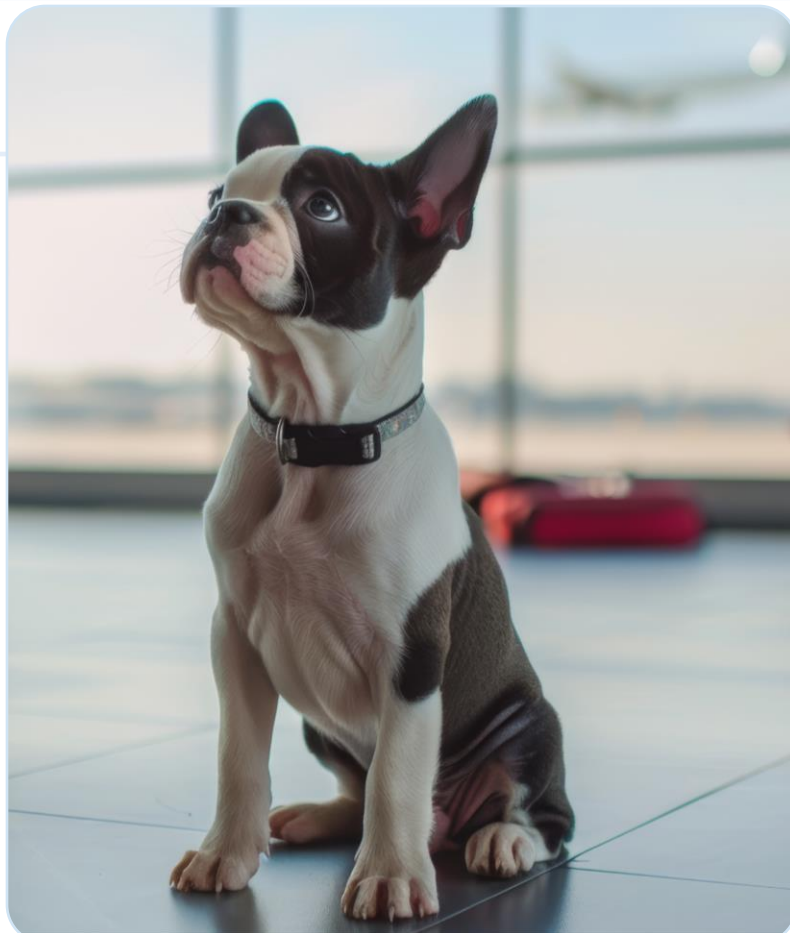
Quarentena obrigatória: a maioria dos países exige mínimo 3 meses após a data de coleta antes da viagem.



Confira todas as informações do laudo: dados do responsável, animal, vacina e amostra. Divergências devem ser comunicadas ao TECSA.



Retificação: demanda formulário, evidências e cobrança de taxa extra. Avaliada caso a caso em 3 dias úteis.





Resultado inferior a 0,5 UI/mL

Com resultado inferior a 0,5 UI/mL, o animal não consegue viajar. Além de investigar a causa, deve ser novamente vacinado e aguardar novo período de 30 dias até coletar nova amostra.

Falhas vacinais em cães e gatos podem ocorrer por vários fatores ligados ao animal ou à vacina. Em estudo com 17.693 cães e 5.778 gatos, 7,4% dos cães e 1,9% dos gatos obtiveram resultados insatisfatórios no teste FAVN.

Cliquet et al., 2003; Mansfield et al., 2004



Reiniciar o ciclo: nova vacinação + 30 dias de espera + nova coleta + envio ao TECSA





Principais causas de falha vacinal



Interferência pré-analítica

Hemólise, lipemia, icterícia ou uso de determinadas medicações podem invalidar o teste. Plasma ou armazenamento inadequado também interferem.



Primovacinação

Falha pode atingir 14,5% em cães e 2,6% em gatos na 1ª dose — anticorpos maternos, sistema imune em desenvolvimento ou desequilíbrio na dose antigênica.



Fatores do animal

Cães idosos, raças puras, grande porte e animais imunocomprometidos apresentam maior risco de falha na resposta vacinal.



Principais causas de falha vacinal



Data de coleta

Coleta antes de 4 semanas após aplicação da vacina produz efeito significativo na falha do teste FAVN. (Kennedy et al., 2007)



Espécie e raça

Gatos respondem melhor que cães. Cães SRD têm menor taxa de falha que raças puras. Pequeno porte produz títulos superiores. (Wallace et al., 2017)



Fatores da vacina

Uso fora do prazo, armazenamento inadequado, erros de manuseio/aplicação ou falhas de produção do imunizante.



Meu laudo veio com erro ou perdi a via física



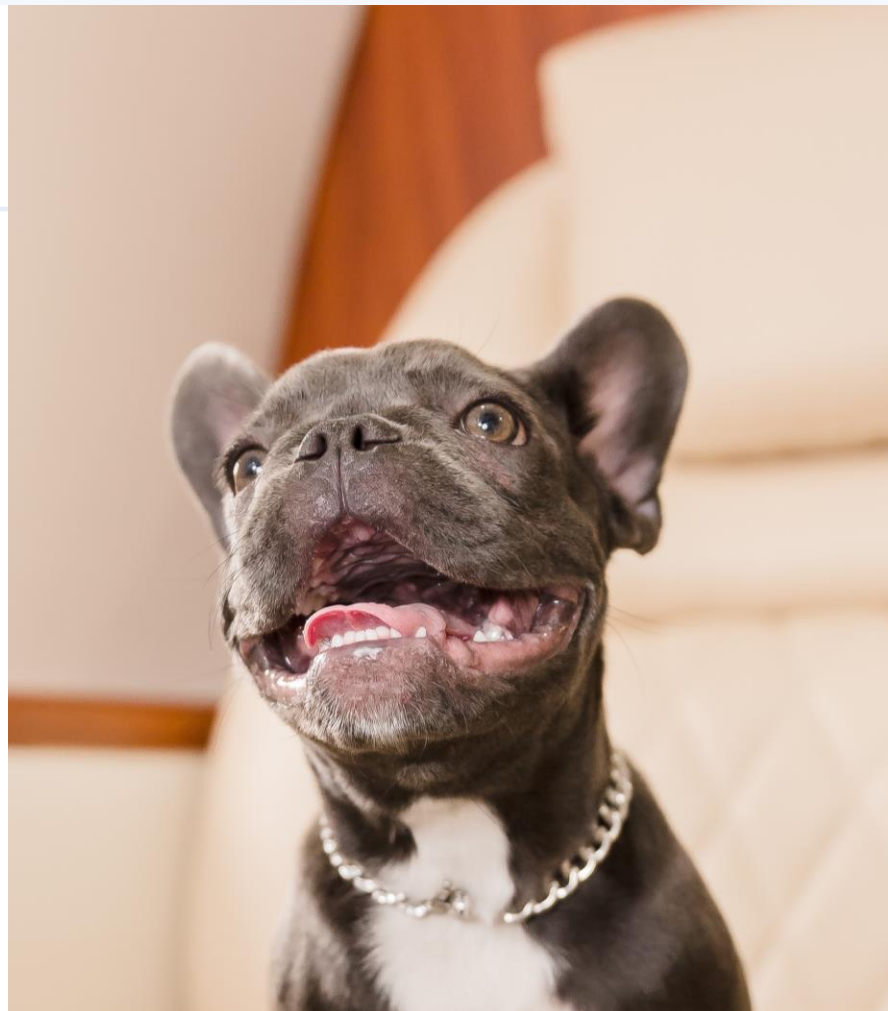
Reemissão de laudo

Nova via solicitada via sac@tecsa.com.br. Disponível em 3 dias úteis, entrega via Sedex.



Retificação de laudo

Solicitada via sac@tecsa.com.br. Avaliada caso a caso. Retorno em 3 dias úteis com deferimento ou indeferimento.





Como checar a autenticidade do laudo?

Favor sempre conferir:

- Layout do Laudo
- QR Code para verificar a autenticidade
- Selo holográfico de autenticidade
- Assinatura e Carimbo do médico veterinário responsável pela liberação

TECSA
laboratórios

Tecsa Laboratórios No. 031567414

Nome.....: NERO
Espécie.....: FELINO
Sexo.....: M
Tutor.....: CECÍLIA FERREIRA
Médico Vet.: MARIA CECÍLIA C. FERREIRA
Clínica Vet.: TECSA - CONTROLE DE QUALIDADE INTERNO

Data do Cadastro: 27/04/2025

Raça.....: PERSA
Idade.....: 9 Mes(es) 26 Dia(s)
Entrega.: SEDEX (SEM CUSTO ADICIONAL)
LOGIN: 031567414 SENHA: 45826223
Twi: 3332810500 Fax:

Titulação de Anticorpos Neutralizantes para Raiva
(Rabies Antibody Titration Test) (Titrage Sérique des Anticorps Antirabiques)

Data de entrada: 27/04/2025
(Date of entry / Date de l'admission)

Médico veterinário e nº do CRMV: MARIA CECÍLIA C FERREIRA / 14208MG
(Veterinarian name and council number)

Responsável pelo animal: CECÍLIA FERREIRA
(Owner name / Responsable de l'animal)

Nome do animal: NERO
(Animal name / Nom de l'animal)

Raça: PERSA
(Breed / Race de l'animal)

Espécie: FELINA
(Species / Espèce)

Sexo: MACHO
(Gender / Sexe)

Microchip nº: 123 456 789 101 112
(Microchip number / Puce électronique n°)

Data de Nascimento: 01/07/2025
(Date of birth / Date de naissance)

Data da penúltima vacinação antirrábica: N.A.
(Date of penultimate rabies vaccination)

Data da última vacinação antirrábica: 07/03/2026
(Date of last rabies vaccination)

Data da coleta do sangue: 20/04/2026
(Date of blood collection / Date de prise de sang)

Resultado: $\geq$ 4,56 UI/mL
(Result / Résultat)

Data do resultado: 27/04/2026
(Date of result / Date de résultat)

Método utilizado: Teste FAVN (Neutralização Viral por Anticorpos Fluorescentes), método prescrito pela Organização Mundial de Saúde Animal.
(Test performed: FAVN test (Fluorescent Antibody Virus Neutralisation), prescribed test by the OIE, (World Organization for Animal Health).
O valor mínimo preconizado pela OMS é 0,50 UI/mL.
(The minimal threshold required by veterinary authorities is 0.50 IU/mL).
Consulte a autenticidade deste laudo na Área do Cliente (Verificação de Autenticidade de Laudos de Sorologia para Raiva) pelo site www.tecsa.com.br utilizando o login e a senha fornecidos acima (cabecalho).
(Check the authenticity of this report at the Client Area/Área do Cliente (Authenticity Verification of Rabies Serology Report) on the website www.tecsa.com.br using the login and password / senha provided above (header))

Librado por (Released by / Publié par): Dra. Maria Cecília Coelho Ferreira Martins - CRMV-MG 14208

Maria Cecília Coelho Ferreira Martins
CRMV-MG 14208
RT - TECSA LABORATÓRIOS

Declaramos que o resultado acima descrito refere-se somente à amostra analisada e que este Relatório de Ensaio só poderá ser reproduzido na íntegra FORMULEIRO RELATÓRIO DE ENSAIO TITULAÇÃO DE ANTICORPOS NEUTRALIZANTES PARA RAIVA V 003 OUTUBRO/2022

TECSA Belo Horizonte

Monte - Av. do Contorno, 6226 - Savassi
Belo Horizonte/MG | (31)3281-0500

Verificar autenticidade – Site TECSA

Acesse www.tecsa.com.br e clique em "Área do Cliente" no menu superior direito.

The screenshot displays the TECSA website interface. At the top, there is a navigation bar with a menu on the right. Below the navigation bar, the main content area is divided into two sections. The left section, titled "Área Restrita", contains a login form with fields for "Usuário" and "Senha", a link for "Esqueceu a senha?", and an "Entrar" button. The right section, titled "Resultado dos exames", features a dropdown menu for selecting the type of animal (Pet, Veterinário, Animais de Produção) and corresponding input fields for "Usuário" and "Senha", along with an "Entrar" button. Below these sections, there is a section titled "Verificação de Autenticidade de Laudos de Sorologia para Raiva" (Authenticity Verification of Rabies Serology Report). This section includes a "Login" field, a "Senha/Password" field, and an "Entrar" button. At the bottom of this section, there is a link that says "Ou se tem alguma dúvida, fale conosco".

Área Restrita
Entre e tenha acesso à sua conta:

Usuário

Senha

[Esqueceu a senha?](#)

Entrar

Resultado dos exames

☒ Pet ☐ Veterinário ☐ Animais de Produção

Usuário

Senha

Entrar

Verificação de Autenticidade de Laudos de Sorologia para Raiva
Authenticity Verification of Rabies Serology Report

Login

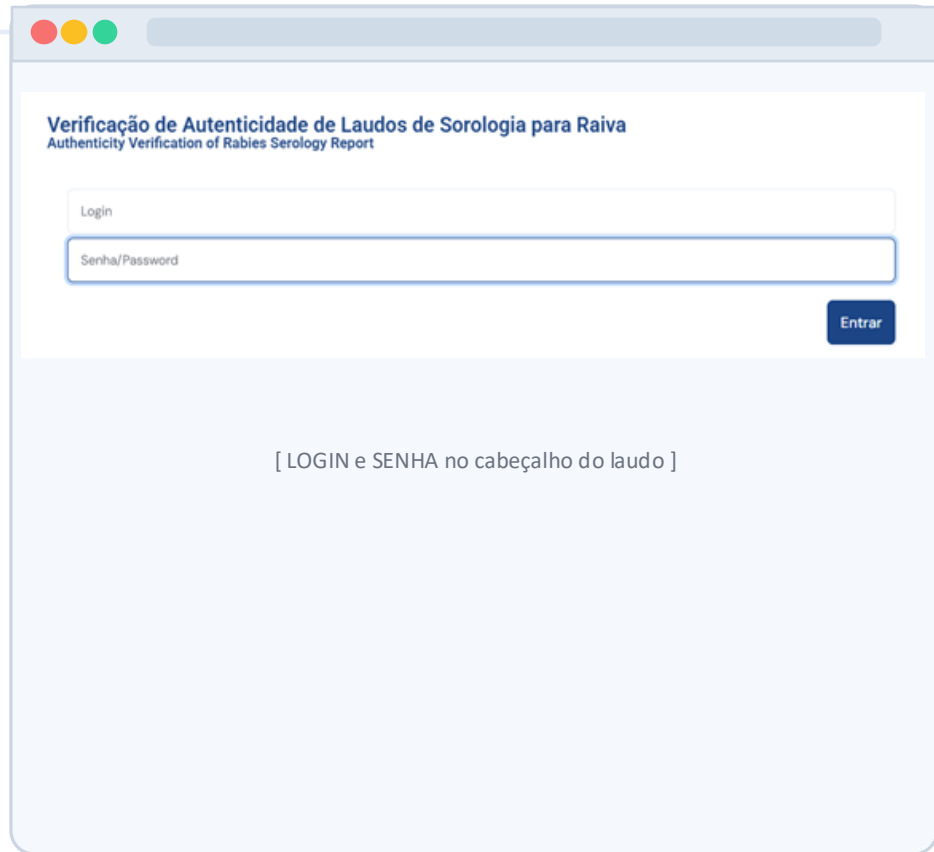
Senha/Password

Entrar

Ou se tem alguma dúvida, [fale conosco](#)

Verificar autenticidade – LOGIN e SENHA

No cabeçalho de cada laudo, no canto superior direito, deve constar um campo com LOGIN e SENHA que pode ser utilizado para consultar a autenticidade do laudo no site do TECSA.



The screenshot shows a web browser window with the following content:

- Title:** Verificação de Autenticidade de Laudos de Sorologia para Raiva (Authenticity Verification of Rabies Serology Report)
- Form Fields:**
 - Login
 - Senha/Password
- Button:** Entrar

[LOGIN e SENHA no cabeçalho do laudo]

Verificar autenticidade – Área do Cliente

Na aba "Área Restrita", preencha os dados em "Verificação de Autenticidade de Laudos de Sorologia para Raiva".

The screenshot displays a web application interface with two main login sections. The top section, titled "Área Restrita", prompts the user to "Entre e tenha acesso à sua conta:" and includes input fields for "Usuário" and "Senha", along with a link for "Esqueceu a senha?". The bottom section, titled "Resultado dos exames", features radio buttons for "Pet", "Veterinário", and "Animais de Produção", followed by "Usuário" and "Senha" input fields. Below these is a section for "Verificação de Autenticidade de Laudos de Sorologia para Raiva" with "Login" and "Senha/Password" input fields. All sections include an "Entrar" button.

Área Restrita

Entre e tenha acesso à sua conta:

Usuário

Senha

[Esqueceu a senha?](#)

Resultado dos exames

☒ Pet ☐ Veterinário ☐ Animais de Produção

Usuário

Senha

Verificação de Autenticidade de Laudos de Sorologia para Raiva
Authenticity Verification of Rabies Serology Report

Login

Senha/Password

Ou se tem alguma dúvida, **fale conosco**

Verificar autenticidade – QR Code

Escanear o QR Code do laudo com a câmera do celular. A leitura direciona para o laudo correspondente no sistema TECSA.

TECSA
laboratórios

TECSA Laboratórios No. 031567414 Data do Cadastro: 27/04/2026

Nome.....: NERO	Raça.....: PERSA
Espécie.....: FELINO	Idade.....: 9 Mes(es) 26 Dia(s)
Sexo.....: M	Entrega: SEDEX (SEM CUSTO)
Tutor.....: CECÍLIA FERREIRA	ADICIONAL:
Médico Vet.: MARIA CECÍLIA C. FERREIRA	LOGIN: 031567414 SENHA: 45826223
Clínica Vet.: TECSA - CONTROLE DE QUALIDADE INTERNO	Telex: 3132810500 Fax:

Titulação de Anticorpos Neutralizantes para Raiva
(Rabies Antibody Titration Test) (Titrage Sérique des Anticorps Antirabiques)

Data de entrada: 27/04/2026
(Date of receipt / Date de réception)

Médico veterinário e nº do CRMV: MARIA CECÍLIA C. FERREIRA / 14208MG
(Veterinarian name and council number)

Responsável pelo animal: CECÍLIA FERREIRA
(Owner name / Responsable de l'animal)

Nome do animal: NERO
(Animal name / Nom de l'animal)

Raça: PERSA (Breed / Race de l'animal)	Data de Nascimento: 01/07/2025 (Birth Date / Date Naissance)
Espécie: FELINA (Species) (Espèce)	Data da penúltima vacinação antirrábica: N.A. (Date of penultimate rabies vaccination)
Sexo: MACHO (Gender) (Sexe)	Data da última vacinação antirrábica: 07/03/2026 (Date of last rabies vaccination)
Microchip nº: 123 456 789 101 112 (Microchip number / Puce électronique number)	Data da coleta do sangue: 20/04/2026 (Serum draw date / Date de prise de sang)

Resultado: >/= 4,56 UI/mL (Result / Résultat)	Data do resultado: 27/04/2026 (Date of result / Date de résultat)
---	---

Método utilizado: Teste FAVN (Neutralização Viral por Anticorpos Fluorescentes, método prescrito pela Organização Mundial de Saúde Animal.
(Test performed: FAVN test (Fluorescent Antibody Virus Neutralisation), prescribed test by the OIE (World Organisation for Animal Health))

O valor mínimo preconizado pela OMS é 0,50 UI/mL.
(The minimal threshold required by veterinary authorities is 0.50 UI/mL.)

* Consulte a autenticidade deste laudo na Área do Cliente (Verificação de Autenticidade de Laudos de Sorologia para Raiva) pelo site www.tecsa.com.br utilizando o login e a senha fornecidos acima (sob sigilo).
* Check the authenticity of this report at the Client Area/Área do Cliente (Authenticity Verification of Rabies Serology Report) on the website www.tecsa.com.br using the login and password / senha provided above (viewer).

Liberado por (Released by / Publié par): Dra. Maria Cecília Coelho Ferreira Martins - CRMV-MG 14208

Dra. Maria Cecília Coelho Ferreira Martins
 CRMV-MG 14208
 RT - TECSA LABORATÓRIOS

Declaramos que o resultado acima descrito refere-se ao(s) teste(s) realizado(s) e que este Relatório de Exatidão só poderá ser reproduzido na íntegra
Fórmula(s) RELATÓRIO DE EXATIDÃO TITULAÇÃO DE ANTICORPOS NEUTRALIZANTES PARA RAIVA V. 003 OUTUBRO/2022

TECSA Belo Horizonte

Mantida - Av. do Contorno, 6226 - Savassi
Belo Horizonte/MG | (31)3281-0500

Verificar autenticidade – Laudo no navegador

A página será direcionada para o laudo correspondente. As informações do site devem ser exatamente iguais às do laudo impresso.

A conferência também pode ser realizada via e-mail:
assessoriavet@tecsa.com.br

		0315674...45329305		Com
--	--	---------------------------	--	------------

TECSA
laboratórios

Tecsa Laboratórios No. 031567414

31
ANOS

Matriz: sac@tecsa.com.br ☎ (31) 3281-0500
Avenida do Contorno, 6226 - Belo Horizonte / MG - CEP: 30110-042

Data do Cadastro: 27/04/2026

Nome: NERO Especie: FELINO Sexo: M Tutor: CECÍLIA FERREIRA Médico Vet.: MARIA CECILIA C FERREIRA Clinica Vet.: TECSA - CONTROLE DE QUALIDADE INTERNO	Raça: PERSA Idade: 9 Mes(es) 26 Dia(s) Entrega: SEDEX (SEM CUSTO ADICIONAL) LOGIN: 031567414 SENHA: 45826223 Tel: +552810500 Fax:
---	--

Titulação de Anticorpos Neutralizantes para Raiva

(Rabies Antibody Titration Test) (Titrage Sérique des Anticorps Antirabiques)

Data de entrada: (Date of receipt / Date de réception) Médico veterinário e nº do CRMV: (Veterinarian name and council number) Responsável pelo animal: (Owner name / Responsable de l'animal) Nome do animal: (Animal name / Nom de l'animal) Raça: (Breed / Race de l'animal) Espécie: (Species) (Espèce) Sexo: (Gender) (Sexe) Microchip n°: (Microchip number) (Puce électronique numéro)	27/04/2026 MARIA CECILIA C FERREIRA / 14208MG CECÍLIA FERREIRA NERO PERSA FELINA FELINE MACHO MALE 123 456 789 101 112
--	---

Resultado: (Result / Résultat) $\geq$ 4,56 UI/mL n= 4,56 IU/mL	Data do nascimento: (Birth Date / Date Naissance) 01/07/2025 Data da penúltima vacinação antirrábica: (Date of penultimate rabies vaccination) N.A. Data da última vacinação antirrábica: (Date of last rabies vaccination) 07/03/2026 Data da coleta do sangue: (Serum draw date / Date de prise de sang) 20/04/2026
--	--

Método utilizado: Teste FAVN (Neutralização Viral por Anticorpos Fluorescentes), método prescrito pela Organização Mundial de Saúde Animal.
(Test performed: FAVN test (Fluorescent Antibody Virus Neutralisation), prescribed test by the OIE, (World Organization for Animal Health).)

O valor mínimo preconizado pela OMS é 0,50 UI/mL.
(The minimal threshold required by veterinary authorities is 0,50 IU/mL.)

* Consulte a autenticidade deste laudo na Área do Cliente (Verificação de Autenticidade de Laudos de Sorologia para Raiva) pelo site [www.tecsa.com.br/validando_laudo_a_sua_senha_formacoes_anima_cabacatibm](#).



Procurar a unidade VIGIAGRO mais próxima

Sistema de Vigilância Agropecuária Internacional

TECSA[®]
laboratórios



Procurar a unidade VIGIAGRO mais próxima

Antes de direcionar o responsável pelo animal à VIGIAGRO, aguarde o período de quarentena do país de destino (a maioria exige no mínimo 3 meses após a coleta) e certifique-se de ter atendido todas as exigências adicionais:

- Vermifugação
- Controle de ectoparasitas
- Vacinas para doenças infectocontagiosas
- Atestado de saúde
- Carteirinha de vacinação



Consulte as exigências por destino:

www.gov.br/agricultura/pt-br/assuntos/vigilancia-agropecuaria/animais-estimacao/sair-do-brasil





CVI – Certificado Veterinário Internacional

O Atestado de Saúde Animal preenchido por médico veterinário deve ser emitido dentro dos 10 dias anteriores à emissão do CVI.

O CVI tem validade de 2–10 dias (conforme o país de destino) desde a emissão até a chegada ao destino. Não é necessário levar o animal para obter o CVI.

Alguns destinos permitem emissão eletrônica do CVI. O atendimento na VIGIAGRO demanda agendamento obrigatório.

CVI vs Passaporte

CVI	Passaporte
Por viagem	Válido por toda a vida
Emitido na VIGIAGRO	Emitido na VIGIAGRO
2–10 dias validade	Uso múltiplo
Emissão eletrônica possível	—



Atenção aos prazos

Caso a viagem demore mais de 10 dias (transporte marítimo), o prazo de validade do CVI pode ser estendido.

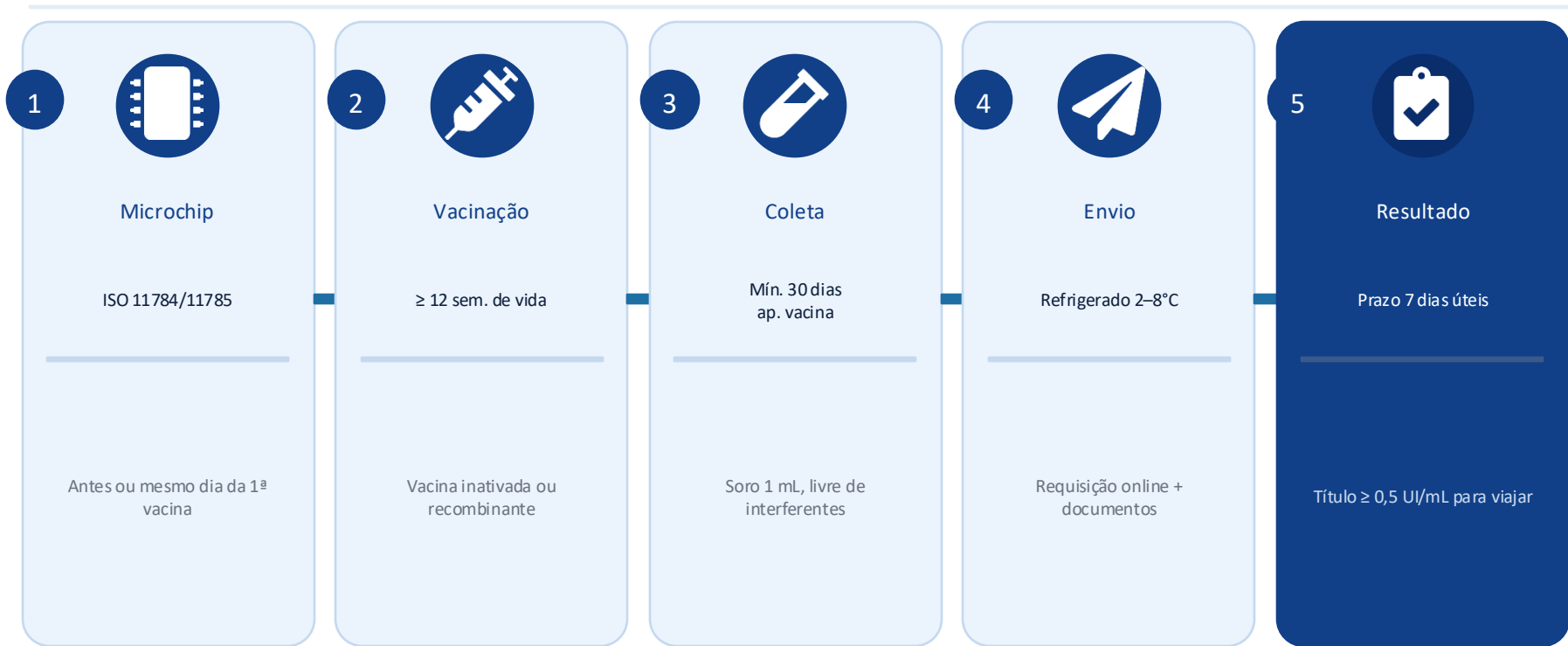
Procure o VIGIAGRO com antecedência para averiguar qualquer ausência ou inconformidade na documentação. Solicite o agendamento no mínimo um mês antes da viagem.

Consulte o horário de funcionamento das unidades na Superintendência Federal de Agricultura do seu Estado.





Fluxograma – Sorologia de Raiva



O animal só estará apto a viajar com título $\geq 0,5$ UI/mL e transcorridos 3 meses* após a data de coleta. *Prazo pode variar com o país de destino.



Destinos Internacionais

Conheça as particularidades de cada país

TECSA[®]
laboratórios



Destino União Europeia

Novidade a partir de 22/04/2026

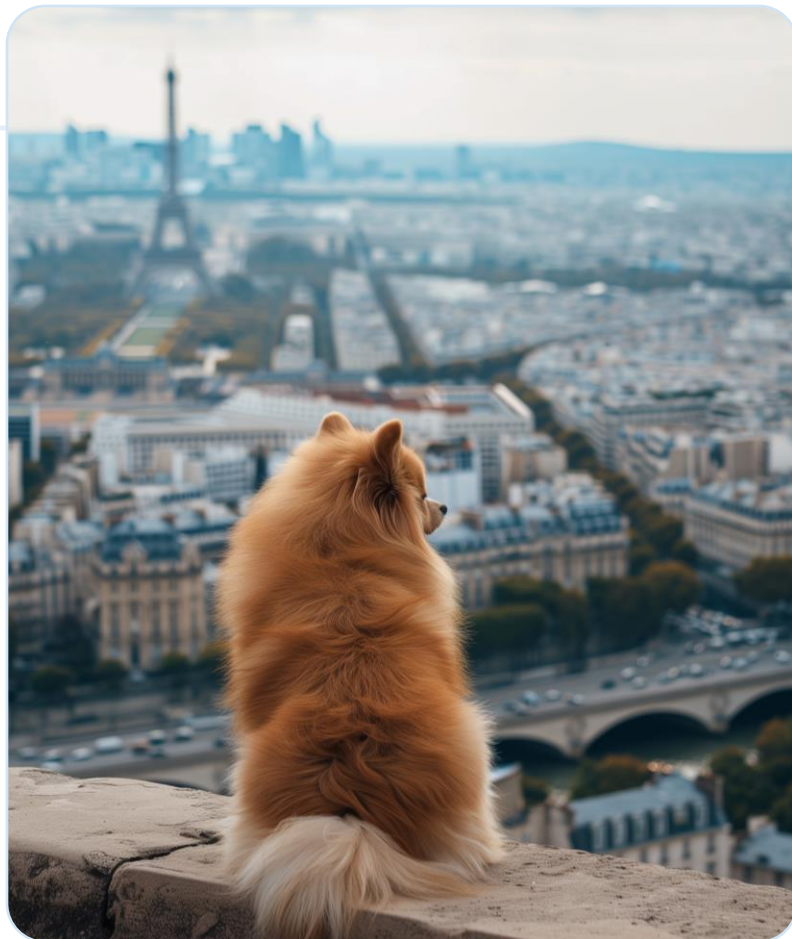
A partir de 22/04/2026, a União Europeia passou a exigir comprovação da viagem do proprietário quando o animal não viajar acompanhado.

Se o pet viajar desacompanhado ou com outra pessoa, o proprietário deve comprovar que viajará ao mesmo destino até 5 dias antes ou depois da chegada do animal. Essa comprovação pode ser feita com passagem aérea, cartão de embarque ou reserva de viagem.

Sem essa comprovação, o transporte é considerado comercial e o animal pode ser impedido de entrar no país.



Nesses casos, solicite o CVI no modelo comercial, opção "c" no campo "característica do CVI". Informe o nome e endereço do proprietário no campo de importador.





Destino EUA — Conheça as particularidades

Exigência para cães vacinados fora dos EUA (desde junho 2021, atualizada em agosto/2024):

- Vacina antirrábica válida
- Microchip no dia ou antes da vacina
- Mais de 6 meses de idade
- Chegar pelo ponto de entrada do Import Permit

Para gatos não é exigida a Sorologia antirrábica.

Animais com finalidade comercial ou doação: apresentar comprovante de vacina DHLPP.





Cães vacinados nos EUA

A vacina deve ter sido aplicada por médico veterinário licenciado nos EUA até 1 ano antes da viagem.

O cão deve ter microchip, pelo menos 6 meses de idade, ter recebido a vacina com mais de 28 dias antes do ingresso (se for a 1ª dose).

Deve estar saudável na chegada e ingressar por ponto de entrada aprovado.





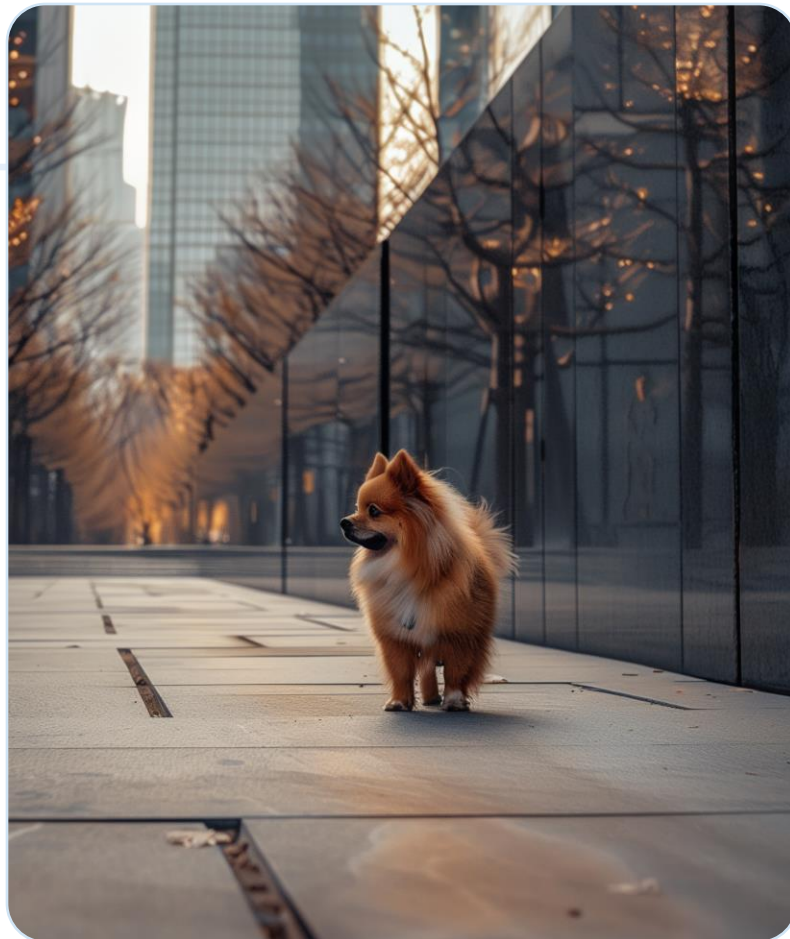
Cães vacinados fora dos EUA

Devem ingressar por aeroporto com Instalação de Cuidados de Animais Registrada no CDC.

O importador deve ter reserva na Instalação de Cuidados de Animais do ponto de entrada antes da chegada, para realização de exame clínico e revacinação.



≥ 6 meses • Vacina > 28 dias (se 1ª dose) • Microchip ISO compatível • Saudável na chegada





Sorologia de Raiva para os EUA

Deve ser feita em laboratório aprovado pelo CDC:

www.cdc.gov/importation/dogs/approved-labs.html

Deve ter sido coletada com mais de 30 dias após a vacina (se for a primeira após o microchip).

Deve ter mais de 28 dias na data do ingresso nos EUA para isentar da reserva de quarentena.



Informações VIGIAGRO para EUA:

www.gov.br/agricultura/pt-br/assuntos/vigilancia-agropecuaria/animais-estimacao/sair-do-brasil/eua-set-25-com-chat-doc-v2.pdf





Destino Japão — Conheça as particularidades

1

Microchip

ISO 11784/11785 — implantado ANTES ou no mesmo dia da 1ª vacinação

2

Duas doses obrigatórias

1ª dose: após 91 dias de vida • 2ª dose: mín. 30 dias após a 1ª, dentro do período de efetividade da primeira dose

3

Sorologia de Raiva

Coleta após a 2ª vacinação (ou no mesmo dia)



O TECSA é o único laboratório do Brasil autorizado pelas autoridades japonesas para realizar este exame.





Validade do resultado e quarentena de 180 dias

O resultado é válido por 2 anos após a coleta, desde que a vacinação antirrábica seja mantida em dia.

O período de espera é de pelo menos 180 dias (contados do dia 0 = coleta). Quando esse período não puder ser respeitado, o animal deverá ser quarentenado em estabelecimento do Serviço de Quarentena Animal do Japão.



Se o animal chegar ao Japão com a validade da vacinação vencida, o teste sorológico deverá ser feito.





Notificação prévia e ponto de entrada

O importador deve notificar o Serviço de Quarentena Animal do ponto de entrada no Japão com pelo menos 40 dias de antecedência, por correio, fax ou e-mail.

Os pontos de entrada de cães no Japão são restritos — verifique previamente o local adequado para desembarque.



Formulário de notificação:

www.maff.go.jp/aqs/english/animal/dog/importother.html





Perguntas Mais Frequentes

12 dúvidas resolvidas sobre sorologia de raiva

TECSA[®]
laboratórios



Perguntas mais frequentes



01. Qual o teste de titulação sorológica para Raiva utilizado no TECSA? 47

02. Por que meu cão/gato só poderá viajar após 3 meses da coleta? 48



03. Eu não sou o responsável pelo animal. Como devo fazer? 49

04. Meus resultados são relatados em UI/mL. O que isso significa? 51



05. Por que meu resultado é relatado como $\geq XX$ UI/mL? 52

06. Meu animal tem título de 0,38 UI/mL. Posso arredondar para 0,5? 53



07. Meu cão/gato recebeu vacina antirrábica de campanha. É válida? 54

08. Qual a validade do laudo para titulação sorológica de raiva? 55



09. Meu cão/gato tem menos de 12 semanas. Como devo proceder? 56

10. Meu pet tem dois microchips. Qual deles informar na requisição? 57



11. Minha amostra tem hemólise ou lipemia. Isso afeta o teste? 58

12. Como armazenar o soro antes do envio ao laboratório? 59



01. Qual o teste de titulação sorológica para Raiva utilizado no TECSA Laboratórios?



Resposta

O TECSA Laboratórios utiliza o teste FAVN (Fluorescent Antibody Virus Neutralization — Neutralização viral por Anticorpos Fluorescentes), também conhecido por RNATT. Nosso teste é reconhecido em vários países para fins de movimentação internacional de animais de estimação.



02. Por que meu cão/gato só poderá viajar após 3 meses a partir da data de coleta da amostra?



Resposta

Alguns países como Japão e Taiwan exigem prazo ainda maior (180 dias). Esse período foi definido pelos países da União Europeia para assegurar que a resposta sorológica seja realmente protetiva. Para os EUA, a sorologia deve ter mais de 28 dias na data do ingresso.



03. Eu não sou o responsável pelo animal que vai viajar. Como devo fazer?



Resposta

Todos os documentos devem estar no nome da mesma pessoa que vai viajar com o animal. Caso contrário, essa pessoa deve fazer uma procuração para que outra possa viajar com o cão/gato (continua).



Resposta

A partir de **22/04/2026**, a União Europeia passou a exigir comprovação da viagem do proprietário quando o animal não viajar acompanhado.

Se o pet viajar desacompanhado ou com outra pessoa, o proprietário deve comprovar que viajará para o mesmo destino até 5 dias antes ou depois da chegada do animal.

Essa comprovação pode ser feita com passagem aérea, cartão de embarque ou reserva de viagem.

Sem essa comprovação, o transporte será considerado comercial e o animal poderá ser impedido de entrar no país de destino.

Nesses casos, deve ser solicitado o Certificado Veterinário Internacional (CVI) no modelo comercial, selecionando a opção “c” no campo “característica do CVI”.

O tipo de CVI informado é de responsabilidade do solicitante, podendo haver recusa da entrada do animal se o documento estiver incorreto



04. Meus resultados são relatados em UI/mL. O que isso significa?



Resposta

UI/mL significa unidades internacionais por mililitro — unidade reconhecida internacionalmente para quantificar anticorpos contra a raiva. Um nível igual ou superior a 0,5 UI/mL indica imunidade protetora contra a raiva, que é o ponto de corte usado para transporte internacional.



05. Por que meu resultado é relatado como $\geq$ XX UI/mL em vez de um número exato?



Resposta

As amostras são testadas em diluições seriadas para maior acurácia em valores próximos ao ponto de corte 0,5 UI/mL. Para viagens internacionais, não há necessidade de titular amostras com altos níveis até o ponto final. Amostras com resultados acima do limite superior são relatadas como $\geq$ XX UI/mL.



06. Meu animal tem um título de 0,38 UI/mL. É possível arredondar para 0,5 UI/mL?



Resposta

O cálculo de resultados do teste não permite arredondamento. As fórmulas aplicadas produzem valores precisos conforme padrão determinado pela OIE para liberação em laudo de Sorologia de Raiva.



07. Meu cão/gato já foi microchipado e recebeu vacina antirrábica de campanha. Pode ser considerada?



Resposta

A vacinação de campanha é válida desde que exista comprovante com: nome comercial, laboratório, nº de lote, data de validade, data de aplicação e, se possível, assinatura do Médico Veterinário responsável.



08. Qual a validade do laudo emitido para titulação sorológica de raiva?



Resposta

O laudo é válido por toda a vida do animal nos países da UE com resultado $\geq 0,5$ UI/mL e enquanto cada dose de reforço for feita dentro do prazo de efetividade da vacinação anterior. Alguns países podem considerar períodos restritos de validade independentemente da assiduidade vacinal.



09. Meu cão/gato tem menos de 12 semanas e ainda não pode receber a vacina. Como devo proceder?



Resposta

O animal deve ser imunizado com pelo menos 12 semanas de vida. Autoridades veterinárias dos países de destino devem ser consultadas para animais mais jovens. Nesses casos, o embarque pode ser autorizado se acompanhado da mãe (vacinada antes do nascimento) ou de declaração do responsável.



10. Meu pet tem dois microchips implantados. Qual deles devo listar na requisição?



Resposta

O número informado na requisição será o único incluído no laudo oficial. Deve ser certificado para os padrões ISO 11784 ou ISO 11785 e com funcionalidade de leitura confirmada no scanner.



11. Minha amostra tem hemólise ou lipemia. Isso afeta o teste?



Resposta

Teste simples: segure o tubo em frente a uma página impressa. Se conseguir ver a impressão, é aceitável. Se a amostra for tóxica para as células, o laboratório poderá solicitar nova amostra. Para evitar hemólise, separe o soro por centrifugação. Para evitar lipemia, recomenda-se jejum de 8–12h antes da coleta.



12. Como armazenar o soro antes do envio ao laboratório?



Resposta

A amostra deve chegar ao TECSA em temperatura refrigerada (entre 2 e 8°C).

TECSA[®]

laboratórios



(31) 3281-0500 • (11) 5152-0500



sorologiaraiwa@tecsa.com.br



www.tecsa.com.br