

Curso de Certificação Fitossanitária

CFO/CFOC

Trânsito de Vegetais (IN MAPA Nº 28/16)

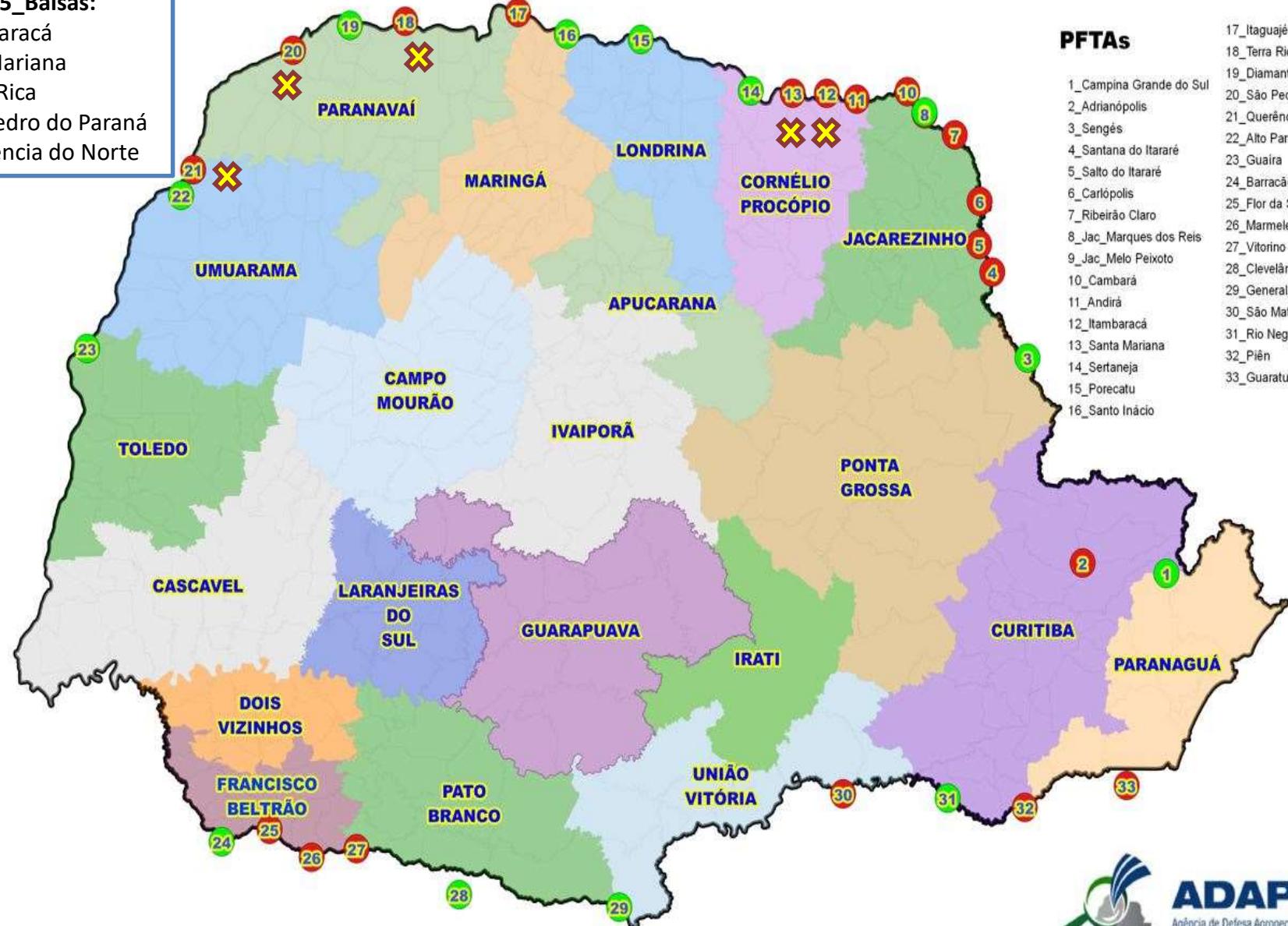
Paulo Brandão – GTRA

EAD / Outubro_2021

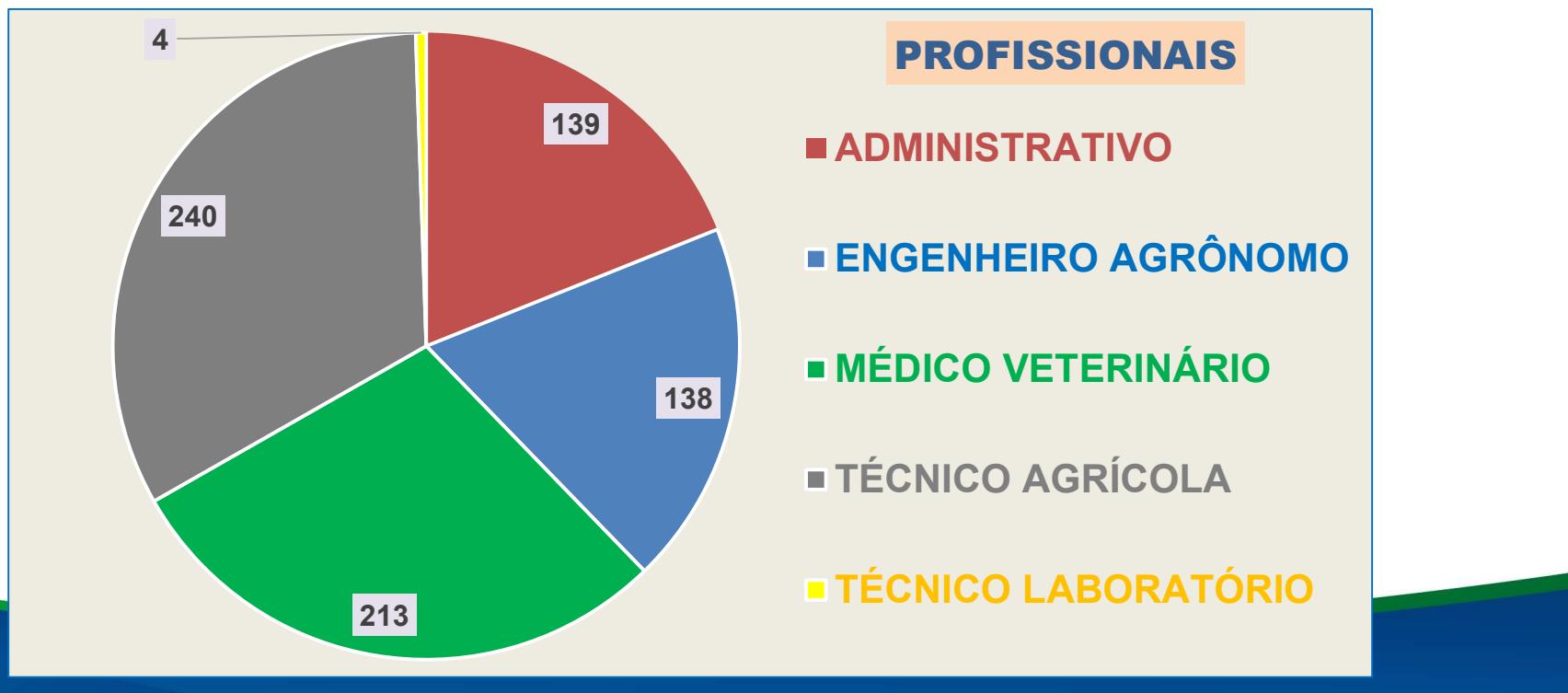
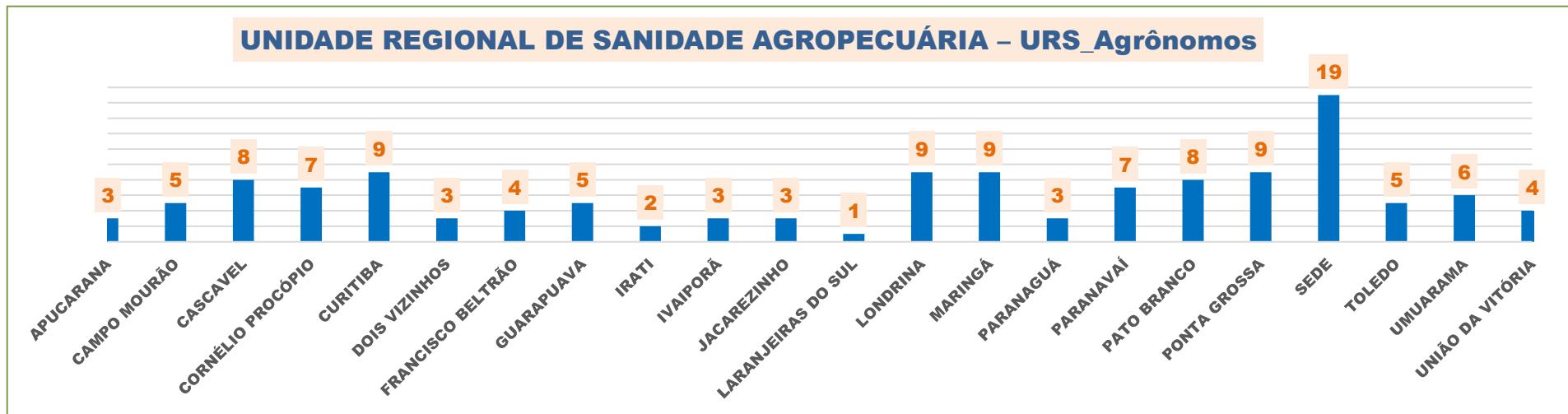
Mapa - URS e PFTAs 2021

05_Balsas:

- Itambaracá
- Sta. Mariana
- Terra Rica
- São Pedro do Paraná
- Querência do Norte



ADAPAR - 2021



Instrução Normativa - 28

24 de Agosto de 2016 – PTV

IN – 38 / Outubro 2018
(listagem das pragas quarentenárias).

PTV – O que é ?

É um documento emitido para acompanhar o trânsito
da partida de plantas, ou produtos vegetais...

...com Potencial de veicular praga quarentenária presente,
Praga não quarentenária regulamentada,
Praga de interesse da Unidade da Federação – UF
e
Por exigência de país importador.

Uso da PTV:

Art. 2º A PTV é o documento emitido para acompanhar o trânsito da partida de plantas ou produtos vegetais, de acordo com as normas de defesa sanitária vegetal, e para subsidiar, conforme o caso, a emissão do Certificado Fitossanitário - **CF** e do Certificado Fitossanitário de Reexportação - **CFR**, com declaração adicional do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento - **MAPA**.

Parágrafo único.

O controle do trânsito de plantas ou de produtos vegetais envolve o transporte interno rodoviário, aéreo, hidroviário e ferroviário.

Art. 3º A PTV será exigida para o trânsito de partida de plantas ou de produtos vegetais com potencial de **veicular praga quarentenária presente**, praga não quarentenária regulamentada, praga de interesse da Unidade da Federação - UF e por exigência de país importador, salvo quando for dispensada em norma específica da praga.

Parágrafo único.

Entende-se por praga de interesse de UF aquela de importância econômica, cuja disseminação possa ocorrer por meio de trânsito de plantas e de produtos vegetais e que seja objeto de programa oficial de prevenção ou controle na mesma UF, reconhecido pelo Departamento de Sanidade Vegetal - DSV.

Quem emite a PTV ?

Eng. Agrônomo ou Eng. Florestal, pertencentes ao quadro de fiscalização agropecuária estadual.

Como é a identificação numérica da PTV ?

UF + ANO + Nº Sequencial = 10 dígitos

— + — + -----

41 + 21 + 123456 = 4121123456 (Paraná)

42 + 21 + 123456 = 4221123456 (Santa Catarina)

35 + 21 + 123456 = 3521123456 (São Paulo)

52 + 21 + 123456 = 5221123456 (Goiás)

INFORMAÇÕES DA PTV

Documentos necessários para a emissão da PTV:

Responsável Técnico Habilitado

Nota Fiscal / Nota de Produtor + CFO / CFOC = **PTV**

Fiscal
Agropecuário
Estadual

PTV → Certificado Fitossanitário – CF / CFR

Fiscal Federal

VALIDADES

Rodoviário



Aéreo



	IN 54 e 55/07	IN 28 e 33/16
CFO	Até 30 dias	Até 30 dias
CFOC	Até 15 dias	Até 30 dias
PTV	Até 30 dias	Até 30 dias

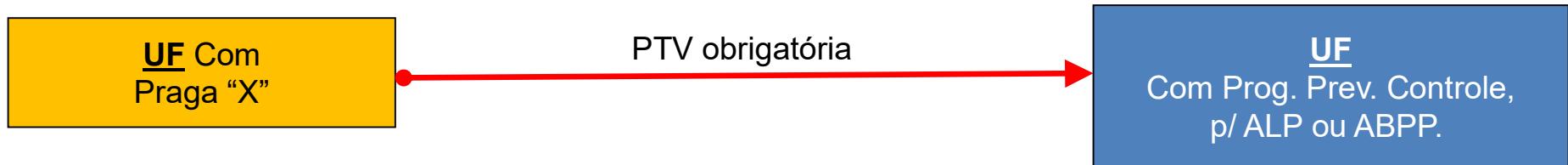
Ferroviário



Hidroviário



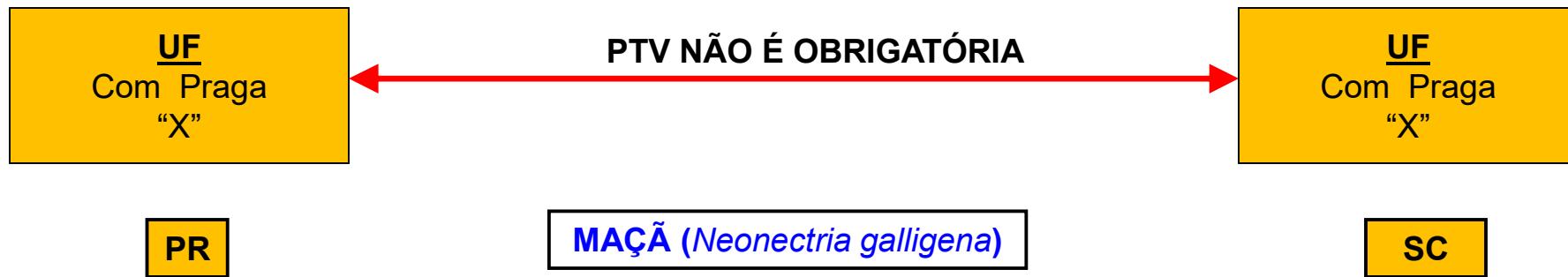
EXIGÊNCIA DA PTV: IN_28/16 e 38/18



ALP = Área Livre da Praga / **LLP** = Local Livre de Praga

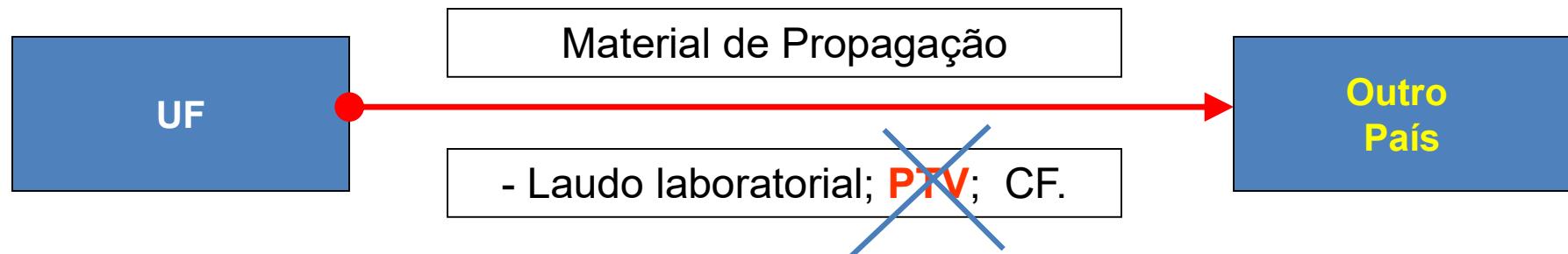
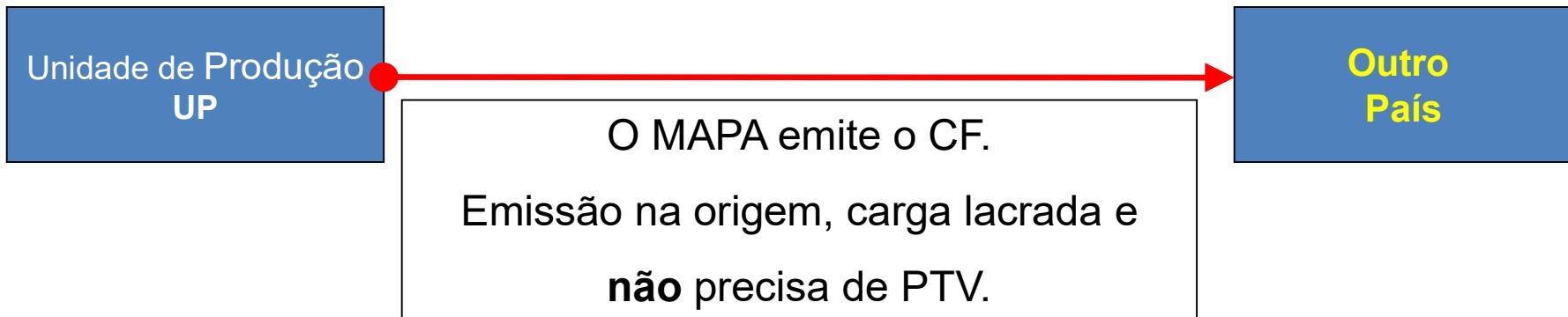
ABPP = Área Baixa Prevalência da Praga

SMRP = Sistema de Mitigação de Risco da Praga



EXIGÊNCIA DA PTV PARA A EXPORTAÇÃO







Praga Não Quarentenária Regulamentada:

É uma praga não quarentenária cuja presença em plantas para plantio, afeta o uso proposto dessas plantas, com um impacto econômico inaceitável e que esteja regulamentada dentro de território da parte contratante importadora.

IN MAPA nº 32/12

Normas para a Produção e Comercialização de Material de Propagação de Batata

Art. 12. A muda básica de batata e o jardim clonal in vitro **deverão estar comprovadamente isentos de PVX, PVY, PVS e PLRV**.



IN MAPA nº 35/12

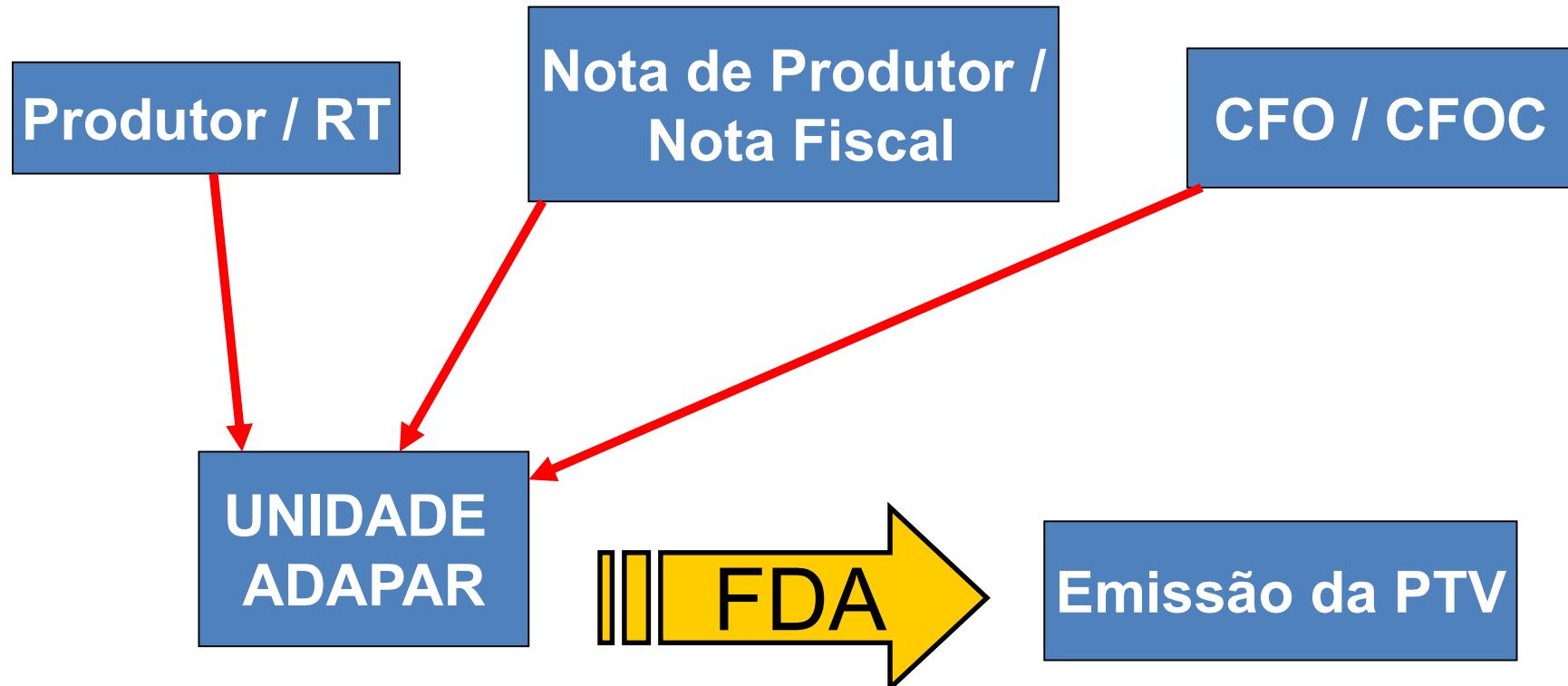
Normas para a produção e comercialização de material de propagação de cafeeiro

Art. 34. A muda de cafeeiro deverá:
III - estar livre de *Meloidogyne spp.*; (...)

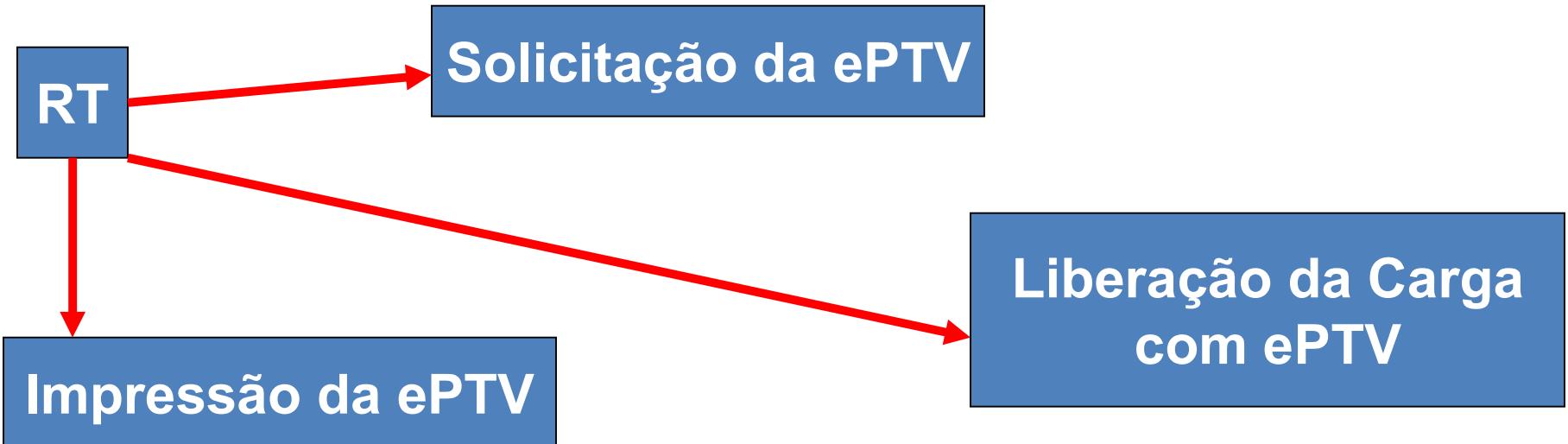


- Emissão Manual
- Sistema ePTV (apenas PTV – Dez/2013)
- Sistema SDSV (certificação – Dez/2016)

EMISSÃO MANUAL



Dificuldades: deslocamento, espera, desencontros...



O CFO DEVERIA SER ENTREGUE
NAS UNIDADES NO PRAZO DE 3 DIAS ÚTEIS.

Facilidades: Tempo, Agilidade, Economia...

SISTEMA SDSV - 2017

RT

- Formação de Lotes
- Emissão de CFO / CFOC
- Solicitação de PTV
- Impressão da PTV
- Descartes

Produtor
e
ADM

- Solicitação de PTV
- Impressão da PTV

**Facilidades: informações agrupadas,
maior facilidade e agilidade...**

SISTEMA SDSV - 2017



www.sdsv.adapar.pr.gov.br/sdsv/

É um sistema eletrônico de certificação, que contempla desde a inscrição da **UP** (Unidade de Produção), a movimentação de estoque da **UP/UC**, a emissão de **CFO/CFOC** e a emissão da **PTV**.

O usuário, também tem acesso a outros serviços do Estado, como **Nota Paraná**, **Detran**, entre outros...

Termo de Uso

A Central de Segurança caracteriza-se como uma solução de segurança de acesso individualizado, e sob total privacidade, a diversos sistemas, aplicações e portais do Governo do Estado do Paraná, de acordo com as permissões concedidas.

Ao realizar seu cadastro na Central de Segurança, você atesta e concorda que:

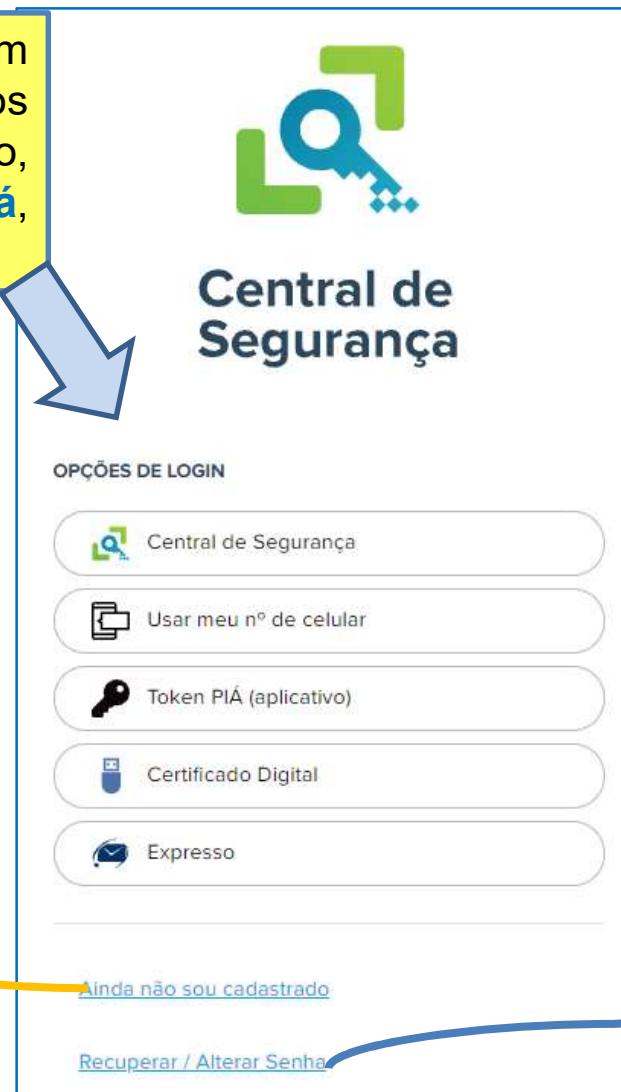
1. Os dados informados são fidedignos;
2. Os dados de contato, e-mail e celular, são de uso exclusivamente pessoal, especialmente por se tratarem de instrumentos de confirmação de segurança;
3. Não irá compartilhar esse cadastro, devendo manter o sigilo da senha que é pessoal e intransferível, não sendo possível,

[Visualizar em tela maior](#)

Li e concordo com o Termo de Uso

[Iniciar Cadastro](#)

[Voltar](#)



Central de Segurança

OPÇÕES DE LOGIN

-  Central de Segurança
-  Usar meu nº de celular
-  Token PIÁ (aplicativo)
-  Certificado Digital
-  Expresso

[Ainda não sou cadastrado](#)

[Recuperar / Alterar Senha](#)

Recuperar / Alterar Senha

Informe o CPF *

 nova imagem

Digite o texto da imagem:

[Próximo](#)

[Voltar](#)

 Central de Segurança
Governo do Paraná

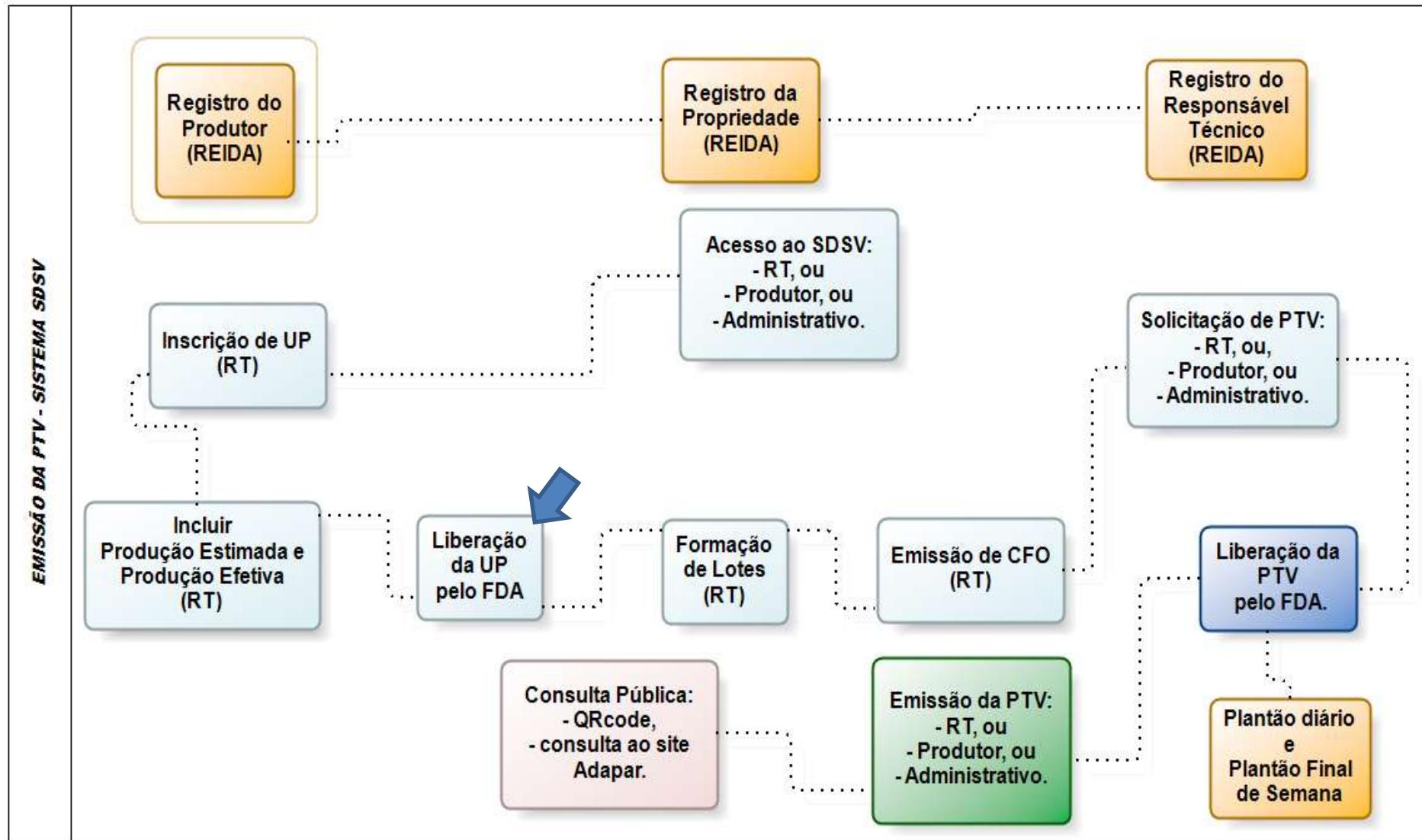


<https://www.sdsv.adapar.pr.gov.br/sdsv/>



ADAPAR
Agência de Defesa Agropecuária do Paraná

PERMISSÃO DE TRÂNSITO DE VEGETAIS - PTV



TELA INICIAL DO SDSV

 SDSV | SISTEMA DE DEFESA SANITÁRIA VEGETAL

Boleto UP CFO UC PTV Sair

RT teste Celepar | [home](#) [voltar](#) [ajuda](#)

Seja bem vindo!

RT teste Celepar, seu último acesso ocorreu dia 20/06/2017 16:29:34 .
Entre em contato com a ADAPAR caso seus dados estejam incorretos através do email sdsv.pr@adapar.pr.gov.br.

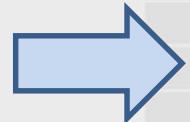
Dados Cadastrais

Nome:	RT TESTE ADAPAR
CPF:	12572984539
Credencial:	41150004
E-mail:	gat.consulta@adapar.pr.gov.br
Fone 1:	33134182
UF:	PR
Endereço:	RUA DOS FUNCIONÁRIOS
CEP:	80035050
Bairro:	CABRAL
Número:	1559
Complemento:	

Perfil

Nome: Perfil de Responsável Técnico

Treinamentos



Entre em contato com a ADAPAR caso seus dados estejam incorretos através do email sdsv.pr@adapar.pr.gov.br.

Dados Cadastrais

Nome:	RT TESTE ADAPAR	CPF:	12572984539	RG:
Credencial:	41150004	E-mail:	gat.consulta@adapar.pr.gov.br	CREA: PR1234567890D
Fone 1:	33134182	Fone 2:		
UF:	PR	Município:	CURITIBA	
Endereço:	RUA DOS FUNCIONÁRIOS	CEP:	80035050	Número: 1559
Bairro:	CABRAL	Complemento:		

Perfil

Nome: Perfil de Responsável Técnico

Treinamentos

	Data Treinamento	Data Validade	Alvo Biológico
<input checked="" type="checkbox"/>	19/06/2015	19/06/2019	Cydia pomonella - Cydia, Bicho-da-maçã, Traça-das-frutas
<input checked="" type="checkbox"/>	19/06/2015	19/06/2019	Cydia pomonella - Cydia, Bicho-da-maçã, Traça-das-frutas
<input checked="" type="checkbox"/>	01/01/2016	01/01/2021	Xanthomonas axonopodis pv. citri - Cancro-cítrico
<input checked="" type="checkbox"/>	01/01/2016	01/01/2021	Xanthomonas campestris pv. Viticola - Xanthomonas campestris pv. Viticola
<input checked="" type="checkbox"/>	01/01/2016	01/01/2021	Guignardia citricarpa - Pinta preta
<input checked="" type="checkbox"/>	01/01/2016	01/01/2021	Candidatus liberibacter spp. - Candidatus liberibacter spp.
<input checked="" type="checkbox"/>	01/01/2016	01/01/2021	Neonectria galligena - Cancro Europeu
<input checked="" type="checkbox"/>	01/01/2016	01/01/2021	Mycosphaerella fijiensis - Sigatoka-negra
<input checked="" type="checkbox"/>	01/01/2016	01/01/2021	Ralstonia solanacearum raça 2 - Ralstonia solanacearum raça 2

PLANTÃO DE ATENDIMENTO

Unidades de Produção e Unidades de Consolidação à Vencer em 90 dias.

Você não possui Unidades de Produção à vencer.

Você não possui Unidades de Consolidação à vencer.

ESCALA DE PLANTÃO PARA AS LIBERAÇÕES DA PTV (última alteração em 20/09/2021 - 08h40)

OUTUBRO/2021:

LEANDRO - ldadalt@adapar.pr.gov.br - 01 de OUTUBRO 2021, das 07h30 às 12h e das 13h30 às 18h;

REGINA - reginalvespereira@adapar.pr.gov.br - 02 e 03 de OUTUBRO de 2021, das 10h30 às 11h30 e das 17h às 18h.

Prezado Plantonista: Mantenha seu expresso aberto durante o plantão, pois será o seu canal de comunicação com o RT.

PLANTÕES:

De Segunda à Sexta: das 07h30 às 12h e das 13h30 às 18h.

Final de Semana: 10h30 às 11h30 e 17h às 18h.

Validade das PTVs

Validade	
Data de Saída da Carga:	06/10/2021
Validade:	07/10/2021
Local Emissão:	CURITIBA
Data Emissão:	05/10/2021

Ajuste para cargas destinadas aos estados vizinhos (**SP, MS e SC**) - Validade até **03 dias**.

Para **UFs** mais distantes - Validade até **07 dias**.

Para casos específicos, pode ser ajustada a validade.

Documentos emitidos pelo SDSV.

AGÊNCIA DE DEFESA AGROPECUÁRIA DO PARANÁ
DIRETORIA DE DEFESA AGROPECUÁRIA



CERTIFICADO FITOSSANITÁRIO DE ORIGEM Nº 4121002329

Código da UP: 4109690032160001

Período da C.

Nome do Produtor/Nome Empresarial: ELAINE CRISTINA STOLF

Endereço: ESTRADA DO CUBATÃO KM 28, CUBATÃO, 875

CPF/CNPJ: 036.003.480-37

Identificação

Município/UF: GUARATUBA/PR

CFO

IDENTIFICAÇÃO DO(S) PRODUTO(S)

Código(s) do(s) Lote(s)	Produto (s)	Qtd.	Unidade	Data de Consolidação do(s) Lote (s)
4109690032160001210006	Frutos de Banana Prata	54850	Quilo	15/09/2021 21:14:11

CERTIFICAÇÃO

Certifico que, mediante acompanhamento técnico, o(s) produto(s) acima especificado(s) se apresenta(m):
livre(s) da(s) Praga(s) Quarentenária(s) A2,

DECLARAÇÃO ADICIONAL

A partida e origínaria de Unidade de Produção (UP) onde foi implantado o Sistema de Mitigação de Risco para Sigatola Negra. Os frutos são provenientes de Unidade de Produção (UP) e/ou Unidade de Consolidação (UC) situadas em Unidade da Federação (UF) livre da ocorrência de *Ralstonia solanacearum* raça 2.

A partida e origínaria de Unidade de Produção (UP) onde foi implantado o Sistema de Mitigação de Risco para Sigatola Negra.
Os frutos são provenientes de Unidade de Produção (UP) e/ou Unidade de Consolidação (UC) situadas em Unidade da Federação (UF) livre da ocorrência de *Ralstonia solanacearum* raça 2.

Partida lacrada na origem: sim () não (X) n° lacre: ***** n° porão: ***** n° conteiner: *****

ESTE CERTIFICADO É VÁLIDO ATÉ 25/10/2021 E SERÁ NULO SE RASURADO

DADOS DO RESPONSÁVEL TÉCNICO HABILITADO

Nome: ELAINE CRISTINA STOLF

Número de Habilitação: 41080383

Número do CREA: SC00007963930

Local: GUARATUBA/PR

Data: 04/10/2021 09:08:09



Documento emitido eletronicamente por ELAINE CRISTINA STOLF
CREA: SC00007963930, conforme art. 28 da IN MAPA 33/16

A autenticidade deste documento poderá ser verificada em: www.sdsv.adapar.pr.gov.br/sdsv/consulta

AGÊNCIA DE DEFESA AGROPECUÁRIA DO PARANÁ
DIRETORIA DE DEFESA AGROPECUÁRIA



CERTIFICADO FITOSSANITÁRIO DE ORIGEM CONSOLIDADO Nº: 4121003785

UNIDADE DE CONSOLIDAÇÃO

Identificação da UC: 410690200112

Nome empresarial: FRUTICOLA SHANGRI LA LTDA - ME

Endereço: RODOVIA BR-116, TATUQUARA, 22881

Município/UF: CURITIBA/PR

CNPJ: 04.909.932/0001-02

CFOC

DADOS DO LOTE

Código(s) do(s) Lote(s)	Produto (s)	Quantidade	Unidade	Data de Consolidação do Lote
410690200112210084	Frutos de Tangerina Murcott	1880	Quilo	27/09/2021 11:13:58
410690200112210083	Frutos de Lima da Pérsia	490	Quilo	27/09/2021 11:13:09
410690200112210085	Frutos de Lima Ácida Tahiti	2540	Quilo	28/09/2021 08:25:38
410690200112210082	Frutos de Laranja Lima	840	Quilo	27/09/2021 11:12:46

CERTIFICAÇÃO

Certifico que, mediante reinspeção, acompanhamento do recebimento e conferência do CFO, CFOC, PTV, CF ou CFR das cargas que compuseram o(s) lote(s) acima especificados(s), este(s) se apresenta(m):

livre(s) da(s) Praga(s) Quarentenária(s) A2,

DECLARAÇÃO ADICIONAL

As caixas plásticas retornáveis foram higienizadas por imersão em solução de cloreto de benzalcônio (amônio quaternário) 125 (cento e vinte e cinco) gramas/filtro, na concentração de 0,1% (um décimo percentual).

Os frutos foram submetidos a beneficiamento primário na origem para retirada de restos vegetais, qual seja, totalmente isentos de folhas e ramos de plantas citricas.

Os frutos foram produzidos sob Manejo Integrado de Guignardia citricarpa e submetidos a processo de seleção para a retirada de folhas e partes de ramos. Os frutos são originários de Unidade de Produção onde foi implantado o Sistema de Mitigação de Risco (SMR) reconhecido oficialmente, foram higienizados por imersão em solução com Hipodlorito de Sódio a dezessete ppm, pH sete, durante dois minutos e se encontram sem sintomas de Cancro Citrico (Xanthomonas citri subsp. citri).

Partida lacrada na origem: sim () não (X) n° lacre: ***** n° porão: ***** n° conteiner: *****

ESTE CERTIFICADO É VÁLIDO ATÉ 10/10/2021 E SERÁ NULO SE RASURADO

DADOS DO RESPONSÁVEL TÉCNICO HABILITADO

Nome: MAURO ROBERTO BIESEK

Número de Habilitação: 41090536

Número do CREA: PR0000058204D

Local: CURITIBA/PR

Data: 04/10/2021 08:42:01



Documento emitido eletronicamente por MAURO ROBERTO BIESEK
CREA: PR0000058204D, conforme art. 28 da IN MAPA 33/16

A autenticidade deste documento poderá ser verificada em: www.sdsv.adapar.pr.gov.br/sdsv/consulta

PERMISSÃO DE TRÂNSITO DE VEGETAIS N° 4121019516

Nome do Interessado: COMERCIO DE FRUTAS N A - IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA

Endereço: RODOVIA BR-116, TATUQUARA, 22881

Município/UF: CURITIBA/PR

CNPJ/CPF: 55 967 608/0002-62

Produto(s)	Qtd.	Unid.	Documento(s)
Frutos de Laranja Pera	4600	Quilo	CFOC 4121003793

Partida Iscrita: Não (X) Sim () n° lacre: ***** n° porão: ***** n° container: *****

Nome do Destinatário: COMERCIO ATACADISTA MORTIN A. LTDA

Endereço: ROD BR 101 - BOX 733 PAV. F

Município/UF: São José/SC

CNPJ/CPF: 26 180 146/0001-50

DECLARAÇÃO ADICIONAL

As caixas plásticas reutilizáveis foram higienizados por imersão em solução de cloreto de benzalconio (amônio quaternário) 125 (cento e vinte e cinco) gramas/litro, na concentração de 0,1% (um décimo percentual).

Os frutos foram submetidos a beneficiamento primário na origem para retirada de restos vegetais, qual seja, totalmente livres de folhas e ramos de plantas cítricas.

Os frutos são originários de Unidade de Produção onde foi implantado o Sistema de Mitigação de Risco (SMR) reconhecido oficialmente, foram higienizados por imersão em solução com hipoclorito de sódio a dezento ppm, pH sete, durante dois minutos e se encontram sem sintomas de Cancer Cítrico (Xanthomonas citri subsp. citri).

Os frutos foram produzidos sob Manejo Integrado de Guignardia citricarpa e submetidos a processo de seleção para a retirada de folhas e partes de ramos.

Tipo de Transporte: Rodoviário

Identificação do Veículo: EVU 8A79

Rota de Trânsito Definida: Não (X) Sim () Itinerário: CURITIBA PR A SAO JOSE SC

Nota(s) Fiscal (is): 239545/001

DADOS DO RESPONSÁVEL TÉCNICO HABILITADO

Nome: LUCIANO HAPONIUK GOMES

Número de Habilitação: 81130789

Número do CREA: PR00000910460

Local: CURITIBA/PR

Data: 04/10/2021 09:41:12



Documento emitido eletronicamente por LUCIANO HAPONIUK GOMES, CREA: PR00000910460, conforme art. 13 da IN MAPA 28/16

ESTA PERMISSÃO É VÁLIDA EM VIA ORIGINAL E SEM RASURAS ATÉ 05/10/2021

A autenticidade deste documento e notas fiscais referentes poderão ser verificadas em: www.sdsv.adapar.pr.gov.br/sdsv/consulta

PTV
da
ADAPAR

QR CODE



Documento emitido eletronicamente por LUCIANO HAPONIUK GOMES
CREA: PR00000910460, conforme art. 13 da IN MAPA 28/16

0/2021

m: www.sdsv.adapar.pr.gov.br/sdsv/consulta

Link para consulta.

Assinatura
eletrônica.

Consulta aos documentos emitidos



PIA Portal Inteligência Artificial
Do que você precisa hoje?

- Institucional
- Saúde Animal
- Sanidade Vegetal
- Trânsito Agropecuário
- Inspeção POA
- Laboratório
- Acesso Rápido
- Editais
- Área Restrita

Ouvidoria Adapar >
Legislação
Guia de Trânsito Animal - GTA >
Permissão de Trânsito de Vegetais - PTV >

Registros e Cadastros
Consultas Diversas >
Auto de Infração e cópias de processos
Fale Conosco
Coronavirus - ATENDIMENTO ADAPAR

Boleto Adapar >
Acesso a Sistemas Informatizados >

< Permissão de Trânsito de Vegetais - PTV

Emissão de PTV - SDSV

Consulta de PTV Emitida

Serviços para você! AGRICULTURA PECUÁRIA



Central de Segurança

SDSV | SISTEMA DE DEFESA SANITÁRIA VEGETAL

OPÇÕES DE LOGIN



Sanidade Vegetal

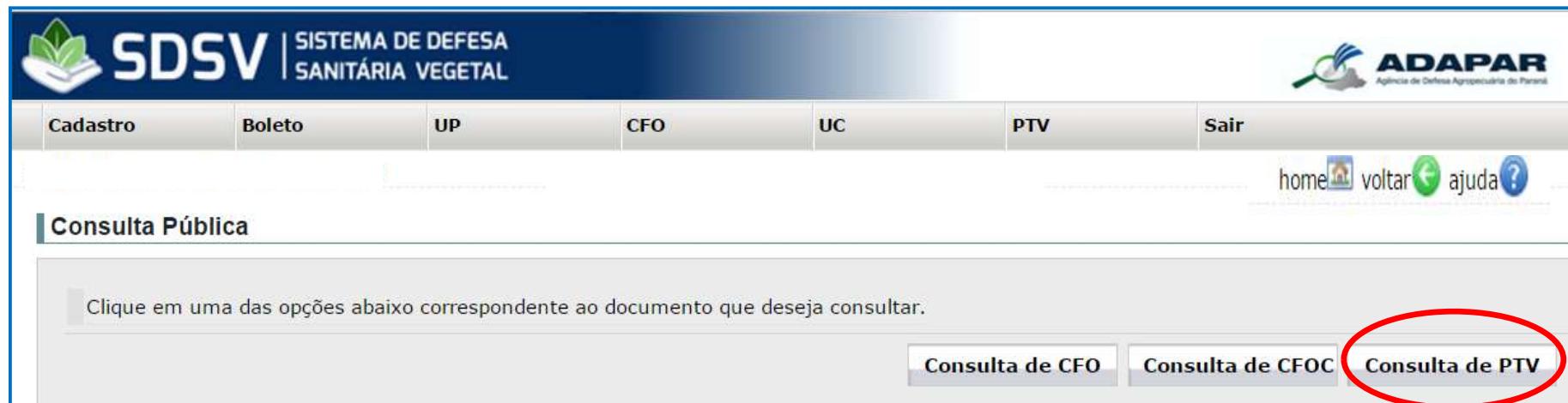
Consultar Permissão de Trânsito Vegetal - PTV

Nesta página o usuário pode consultar a autenticidade das PTV emitidas pelos Órgãos Estaduais de Defesa Sanitária Vegetal (OEDSV) das diferentes Unidades da Federação (UF):

UF DE ORIGEM	CÓDIGO DA UF	ÓRGÃO EMISSOR	ACESSO À CONSULTA
Paraná	41	ADAPAR	Consulta PTV
Bahia	29	ADAB	Consulta PTV
Espírito Santo	32	IDAF	Consulta PTV
Goiás	52	AGRODEFESA	Consulta PTV
Minas Gerais	31	IMA	Consulta PTV
Pernambuco	26	ADAGRO	Consulta PTV
Rio Grande do Sul	43	SEAPI	Consulta PTV
Rondônia	11	IDARON	Consulta PTV
Roraima	14	ADERR	Consulta PTV
Santa Catarina	42	CIDASC	Consulta PTV
São Paulo	35	CDA	Consulta PTV

SISTEMA SDSV

É possível consultar e verificar nossas PTVs.



SDSV | SISTEMA DE DEFESA SANITÁRIA VEGETAL

Cadastro Boleto UP CFO UC PTV Sair

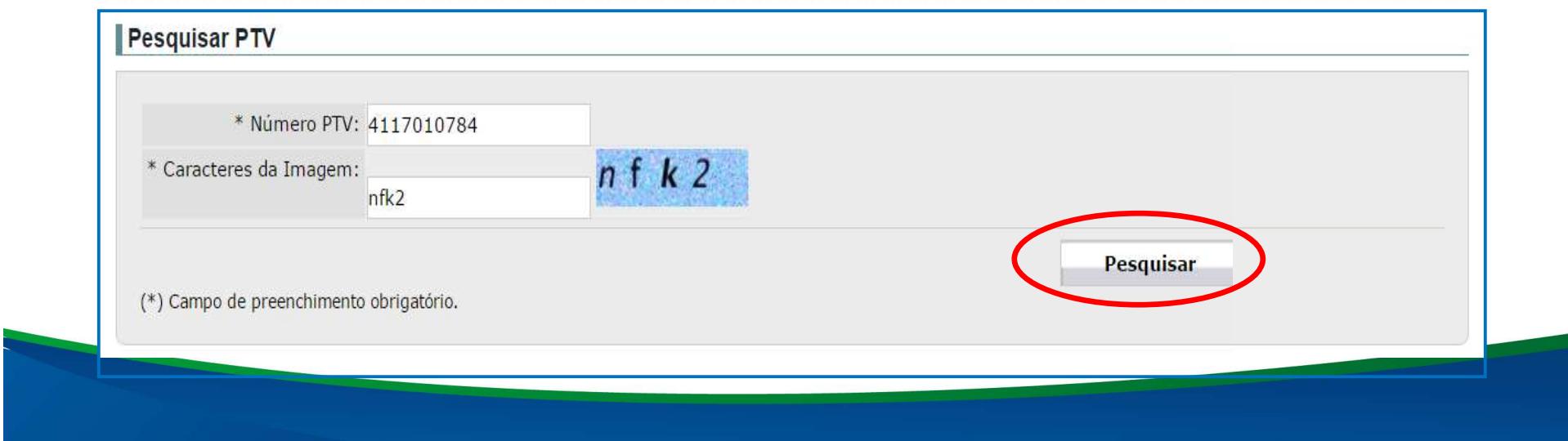
home voltar ajuda

Consulta Pública

Clique em uma das opções abaixo correspondente ao documento que deseja consultar.

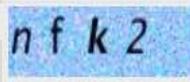
Consulta de CFO Consulta de CFOC **Consulta de PTV**

www.sdsv.adapar.pr.gov.br/sdsv/consulta



Pesquisar PTV

* Número PTV:

* Caracteres da Imagem: 

(*) Campo de preenchimento obrigatório.

Pesquisar

- Manuais, vídeos e maiores detalhes no site da Adapar:
<http://www.adapar.pr.gov.br/pagina-494.html>

- Consulta das PTVs do PR e dos outros estados:
[http://www.adapar.pr.gov.br/modules/conteudo/conteudo.php?
conteudo=514](http://www.adapar.pr.gov.br/modules/conteudo/conteudo.php?conteudo=514)

PRAGAS VEGETAIS

IN – 45 agosto 2018 (conceitos).

IN – 38 outubro 2018 (listagem).

Grupo de 12 pragas quarentenárias presentes.

IN_38 outubro 2018 (listagem).

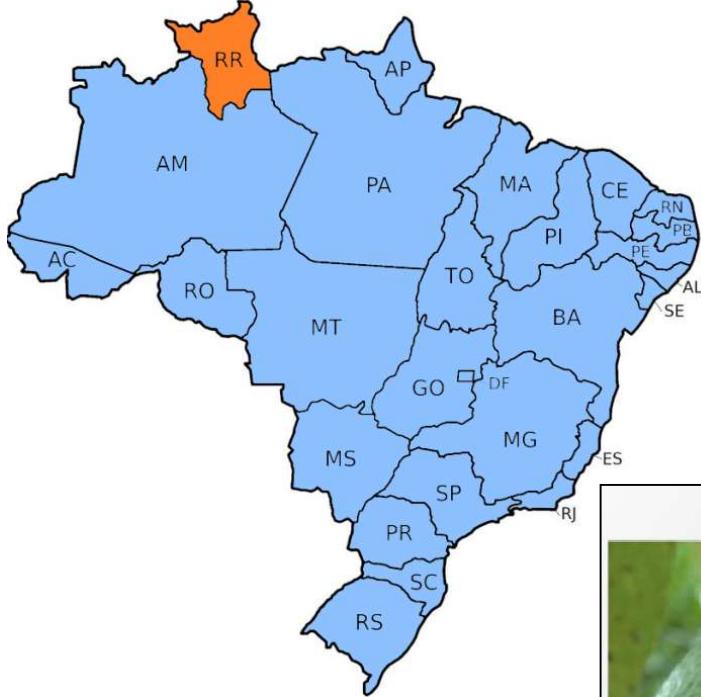
FUNGOS	HOSPEDEIROS	UF COM A PRAGA
Neonectria ditíssima (Neonectria galligena) (Cancro Europeu)	Maçã (Malus spp.)	Paraná, Santa Catarina e Rio Grande do Sul.

IN_57 - 10/12/2018 (Bicudo da Acerola_AP).

IN_26 - 10/09/2019 (HLB_MS).

Pragas		Hospedeiros		UF com Ocorrência
ACAROS				
<u>Ácaro Hindu</u>	Schizotetranychus hindustanicus	Acácia (Acaciasp.), Cinamomo (Melia azedarach), Citros (Citrus sp.), Coqueiro (Cocos nucifera), Nim (Azadirachta indica), Sorgo (Sorghum bicolor)		Roraima
INSETOS				
<u>Mosca da Carambola</u>	Bactrocera carambolae	Abiu (Pouteria caitito), Acerola (Malpighia emarginata), Ajuru (Chrysobalanus icaco), Ameixa-roxa (Syzygium cumini), Amendoeira (Terminalia catappa), Araçá-Boi (Eugenia stipitata), Biribá (Rollinia mucosa), Caimito (Chrysophyllum cainito), Cajú (Anacardium occidentale), Carambola (Averrhoa carambola), Cutite (Pouteria macrophylla), Fruta-pão (Artocarpus altilis), Goiaba (Psidium guajava), Goiaba-araçá (Psidium guineense), Gomuto (Arenga pinnata), Jaca (Artocarpus integrifolia), Jambo rosa (Syzygium samarangense), Jambo d'água ou Jambosa (Syzygium aqueum), Jambo amarelo (Syzygium jambos), Jambo vermelho (Syzygium malaccense), Jujuba ou Maçã-de-pobre (Ziziphus mauritiana), Jujuba chinesa (Ziziphus jujuba), Laranja da terra, Laranja amarga, Laranja caipira Laranja (Citrus aurantium), Laranja doce (Citrus sinensis), Licania (Licania sp.), Limão cayena, Bilimbi, Carambola Amarela (Averrhoa bilimbi), Manga (Mangifera indica), Murici ou Muruci (Bysonima crassifolia), Pimenta-de-Cheiro (Capsicum chinense), Pimenta picante ou Pimenta do Diabo (Capsicum annum), Pitanga vermelha (Eugenia uniflora), Sapotiha ou Sapoti (Manilkara zapota), Tangerina , Mexerica, Mandarina, Bergamota, Poncá (Citrus reticulata Blanco), Tapereba, Cajá-mirim, Cajá (Spondias mombin). Spondias lutea), Tomate (Solanum lycopersicum sinon. Lycopersicum esculentum), Toranja ou Toronja (Citrus paradisi), Bacupari (Garcinia dulcis)		Amapá, Pará e Roraima
<u>Bicudo da Acerola</u>	Anthonomus tomentosus	Acerola (Malpighia spp.)		Amapá e Roraima
<u>Gorgulho das Mangueiras</u>	Sternochetus mangiferae	Manga (Mangifera indica)		Rio de Janeiro
FUNGOS				
<u>Pinta Preta</u>	Phyllosticta citricarpa (Guinardia citricarpa)	Citros (Citrus spp.)		Amazonas, Bahia, Espírito Santo, Goiás, Minas Gerais, Mato Grosso do Sul, Mato Grosso, Pernambuco, Paraná , Rio de Janeiro, Rio Grande do Sul, Santa Catarina e São Paulo
<u>Sigatoka Negra</u>	Pseudocercospora fijiensis (Mycosphaerella fijiensis)	Bananeira (Musaspp.), Heliconia spp., Exceto: Heliconia rostrata, H. bihai, H. augusta, H. chartaceae, H. spathocircinada, H. librata, H. psittacorum cultivar Red Opal e H. stricta		Acre, Amazonas, Amapá, Bahia, Espírito Santo, Goiás, Maranhão, Minas Gerais, Mato Grosso do Sul, Mato Grosso, Pará, Paraná , Rio de Janeiro, Rondônia, Roraima, Rio Grande do Sul, Santa Catarina, São Paulo e Tocantins
<u>Cancro Europeu</u>	Neonectria ditissima (Neonectria galligena)	Maçã (Malus spp.)		Paraná , Santa Catarina e Rio Grande do Sul.
PROCARIONTES				
<u>HLB</u>	Candidatus liberibacter americanus e Candidatus liberibacter asiaticus	Citros (Citrus spp.), Fortunella spp., Murta (Murraya paniculata), Poncirus spp.		Minas Gerais, Paraná , São Paulo e Mato Grosso do Sul.
<u>Moko da Bananeira</u>	Ralstonia solanacearum raça 2	Bananeiras (Musa spp.) e Heliconiaspp.		Alagoas, Amazonas, Amapá, Pará, Rondônia, Roraima e Sergipe
<u>Cancro Cítrico</u>	Xanthomonas citri subsp. citri	Citros (Citrus spp.), Fortunella spp. e Poncirus spp.		Ceará, Maranhão, Minas Gerais, Mato Grosso do Sul, Mato Grosso, Piauí, Paraná , Roraima, Rio Grande do Sul, Santa Catarina e São Paulo.
<u>Cancro da Videira</u>	Xanthomonas campestris pv. viticola	Videira (Vitis spp.) e seus híbridos		Bahia, Ceará, Pernambuco e Roraima
PLANTAS INFESTANTES E PARASITAS				
<u>Caruru</u>	Amaranthus palmeri	Algodão (Gossypium spp.), Soja (Glycine max) e Milho (Zea mays)		Mato Grosso

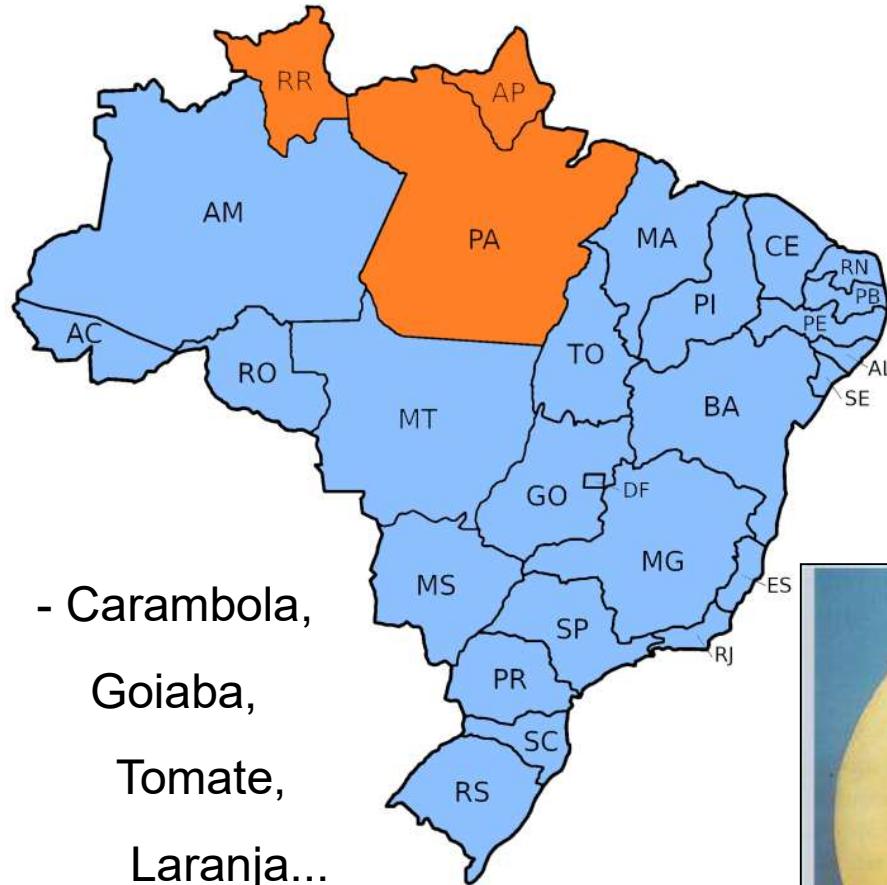
ÁCARO HINDU – *Schizotetranychus hindustanicus*



- Citros, Coqueiros,
Sorgo...

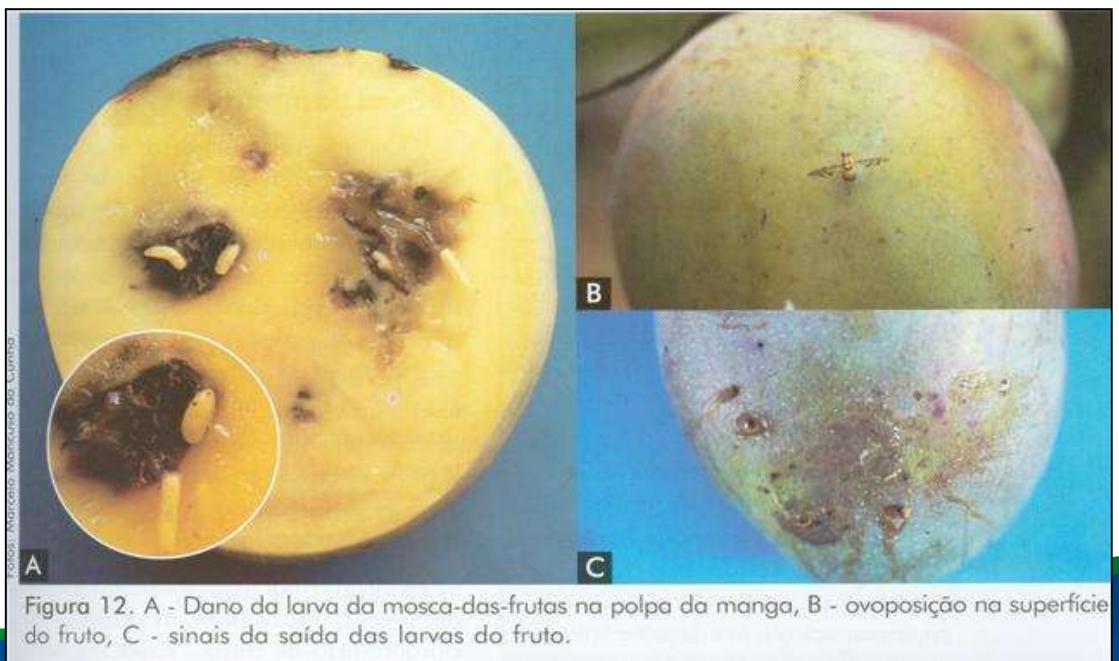


MOSCA DA CARAMBOLA – *Bactrocera carambolae*

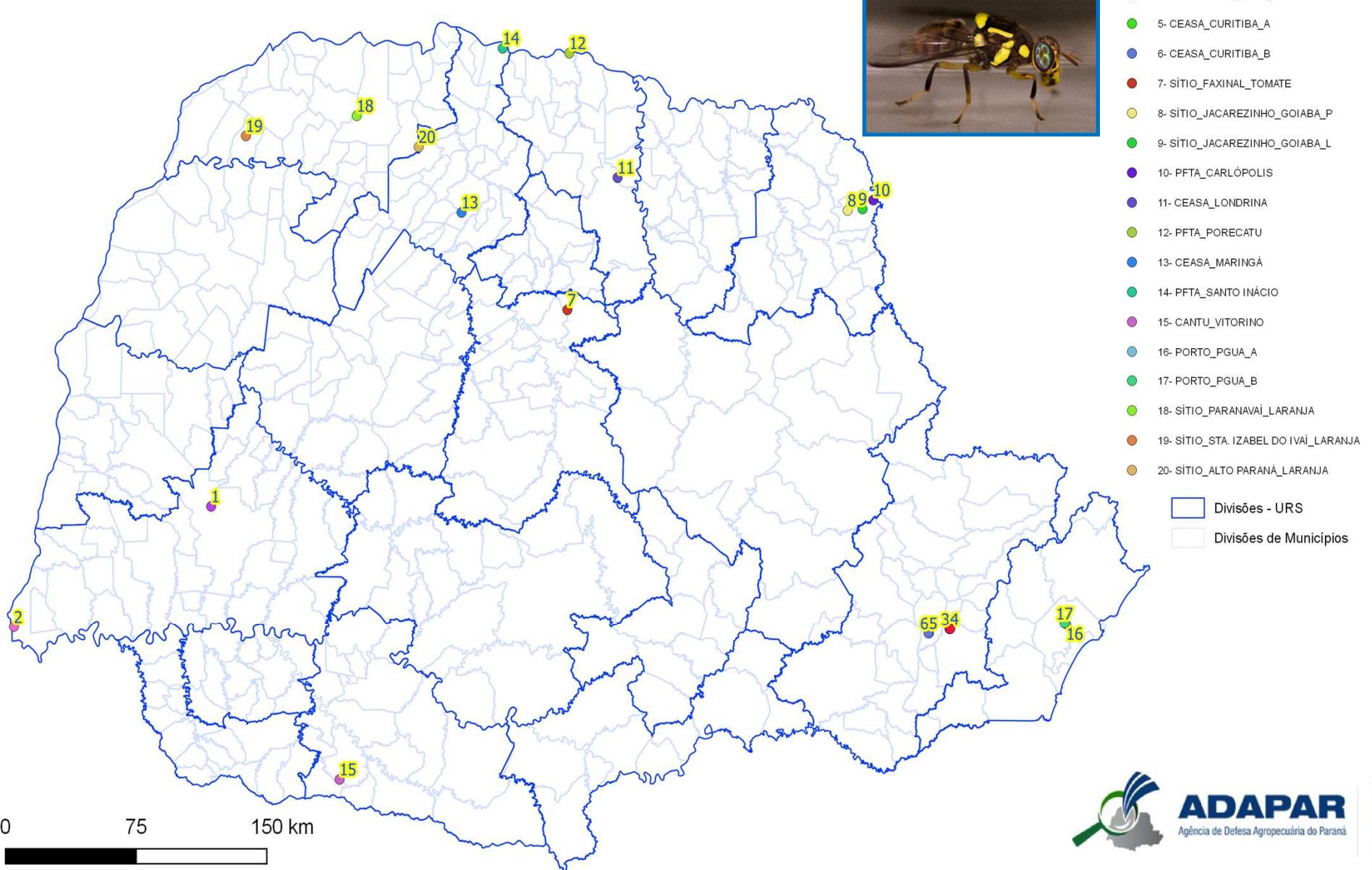


Prejuízos – A Mosca das Frutas é uma das pragas que mais afetam a fruticultura no Brasil, por se alimentar da polpa dos frutos e possuir muitos hospedeiros. O DSV estima que os prejuízos com a praga giram em torno de 180 milhões de reais. Anualmente, são gastos cerca de 6 milhões de reais só para manter uma das espécies sob controle, a mosca da carambola, restrita aos estados de Amapá e Roraima.

<http://www.moscadasfrutas.net/#!Mapa-prepara-programa-nacional-para-combate-%C3%A0-mosca-das-frutas/oof8u/55e5ac2f0fc2c1d1fd663577>



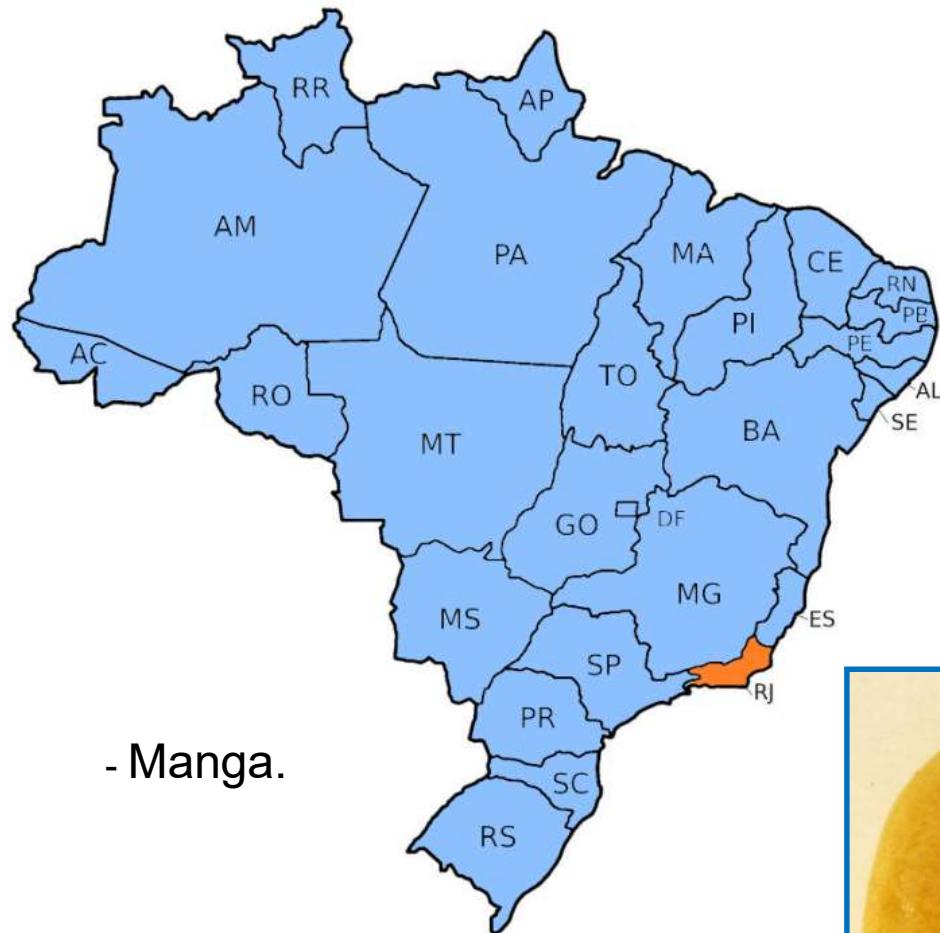
DISTRIBUIÇÃO DAS ARMADILHAS PARA BACTROCERA



BICUDO DA ACEROLA – *Anthonomus tomentosus*



GORGULHO DAS MANGUEIRAS – *Sternochetus mangiferae*



- Manga.



PINTA PRETA – *Guignardia citricarpa* (Fungo)



- Citros.



SIGATOKA NEGRA – *Mycosphaerella fijiensis* (Fungo)



- Bananeiras,
Heliconias...



CÂNCRO EUROPEU – *Neonectria galligena* (Fungo)



HLB – *Candidatus Liberibacter spp.*

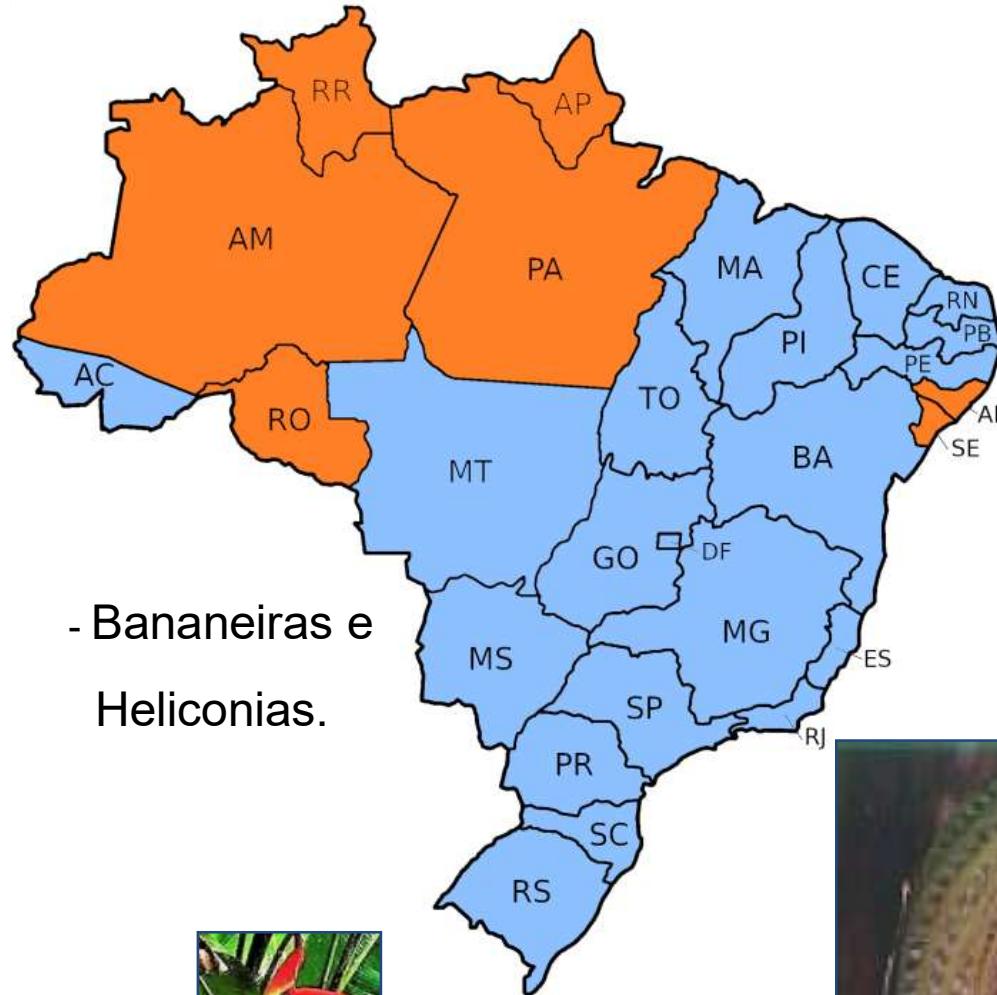


- Citros, Murta...

IN_26 - 10/09/2019



MOKO – *Ralstonia solanacearum* raça 2



- Bananeiras e
Heliconias.



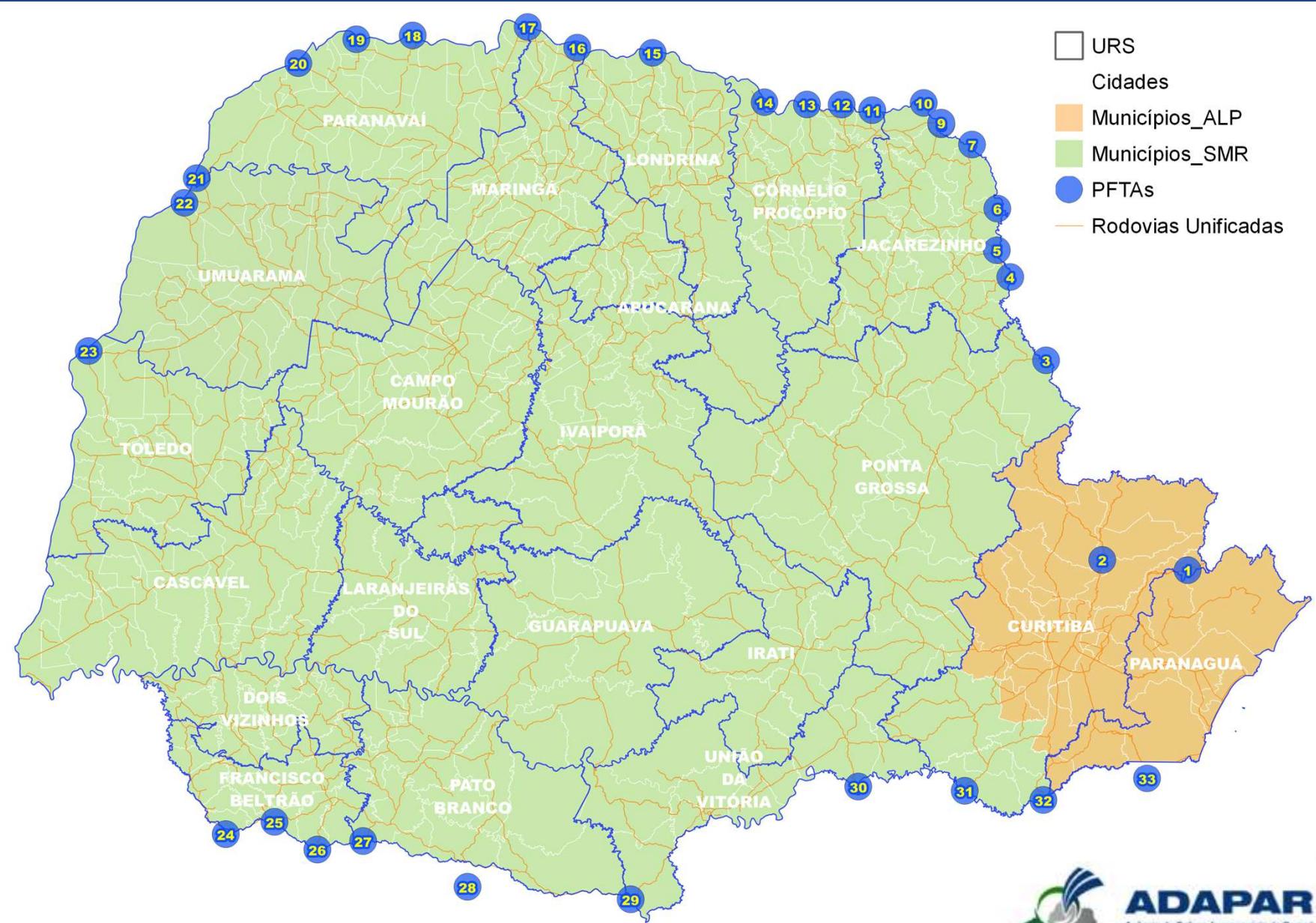
CÂNCRO CÍTRICO – *Xanthomonas citri* susp. *Citri*



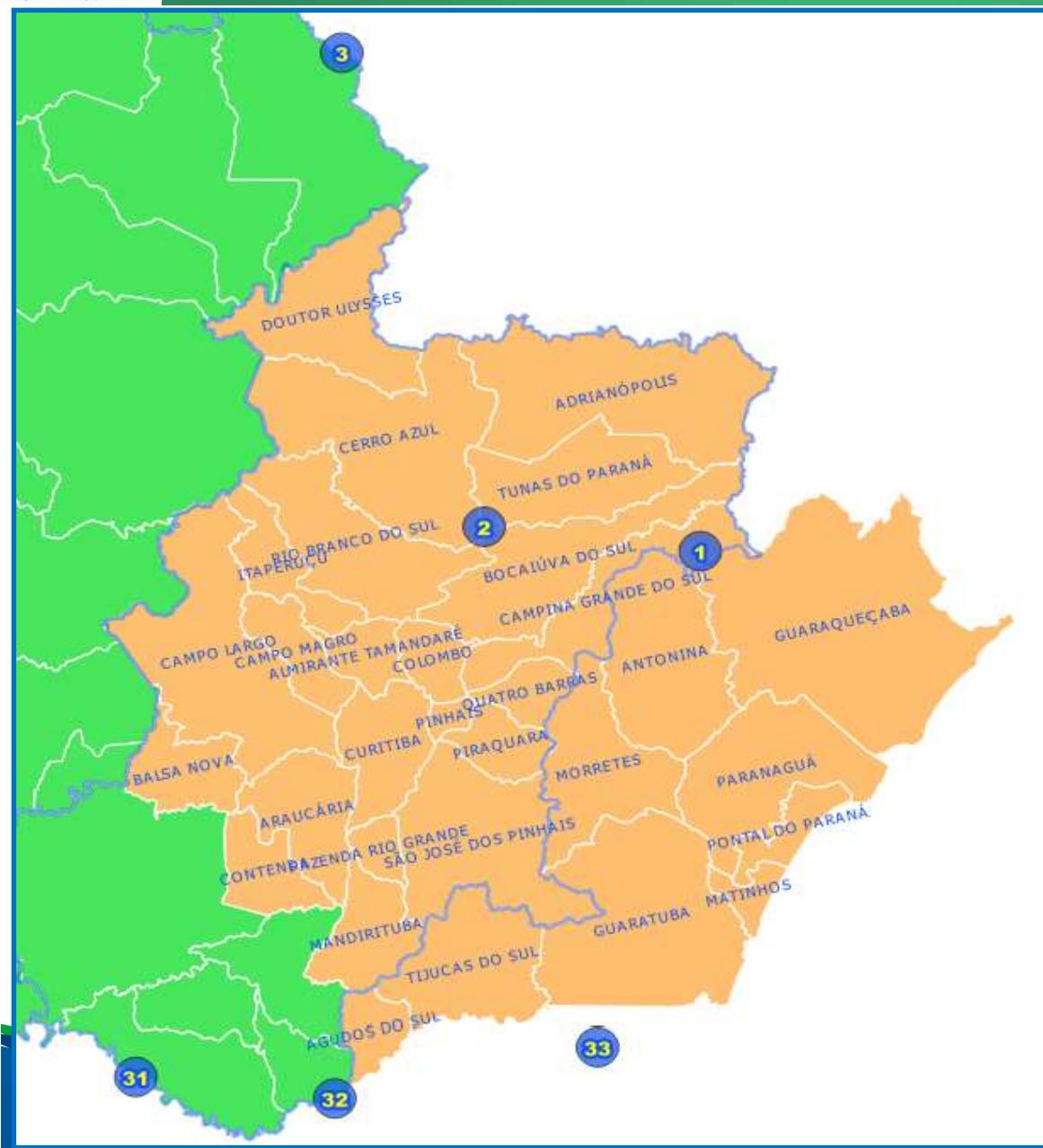
- Citros...



ALP – Área Livre da Praga - Cancro Cítrico



ALP – Área Livre da Praga - Cancro Cítrico



- 01-ADRIANÓPOLIS
- 02-AGUDOS DO SUL
- 03-ALMIRANTE TAMANDARÉ
- 04-ANTONINA
- 05-ARAUCÁRIA
- 06-BALSA NOVA
- 07-BOCAIÚVA DO SUL
- 08-CAMPINA GRANDE DO SUL
- 09-CAMPO LARGO
- 10-CAMPO MAGRO
- 11-CERRO AZUL
- 12-COLOMBO
- 13-CONTENDA
- 14-CURITIBA
- 15-DOUTOR ULYSSES
- 16-FAZENDA RIO GRANDE
- 17-GUARAJEÇABA
- 18-GUARATUBA
- 19-ITAPERUÇU
- 20-MANDIRITUBA
- 21-MATINHOS
- 22-MORRETES
- 23-PARANAGUÁ
- 24-PINHAIS
- 25-PIRAQUARA
- 26-PONTAL DO PARANÁ
- 27-QUATRO BARRAS
- 28-RIO BRANCO DO SUL
- 29-SÃO JOSÉ DOS PINHAIS
- 30-TIJUCAS DO SUL
- 31-TUNAS DO PARANÁ

CÂNCRO DA VIDEIRA – *Xanthomonas campestris* pv. *Viticola*



- Videiras...



CARURU – *Amaranthus palmeri*



CARURU – *Amaranthus palmeri*



Produção de 600.000 até 1 milhão de sementes/planta



Omar Roberto da Silveira
Engenheiro Agrônomo, M.Sc.
Auditor Fiscal Federal Agropecuário
Serviço de Sanidade Vegetal - SFA/MT

Fotos: E. Bertorello

MapaBRASIL

Dispersão por Aves (Rolinhas)



Sementes de *A. palmeri*



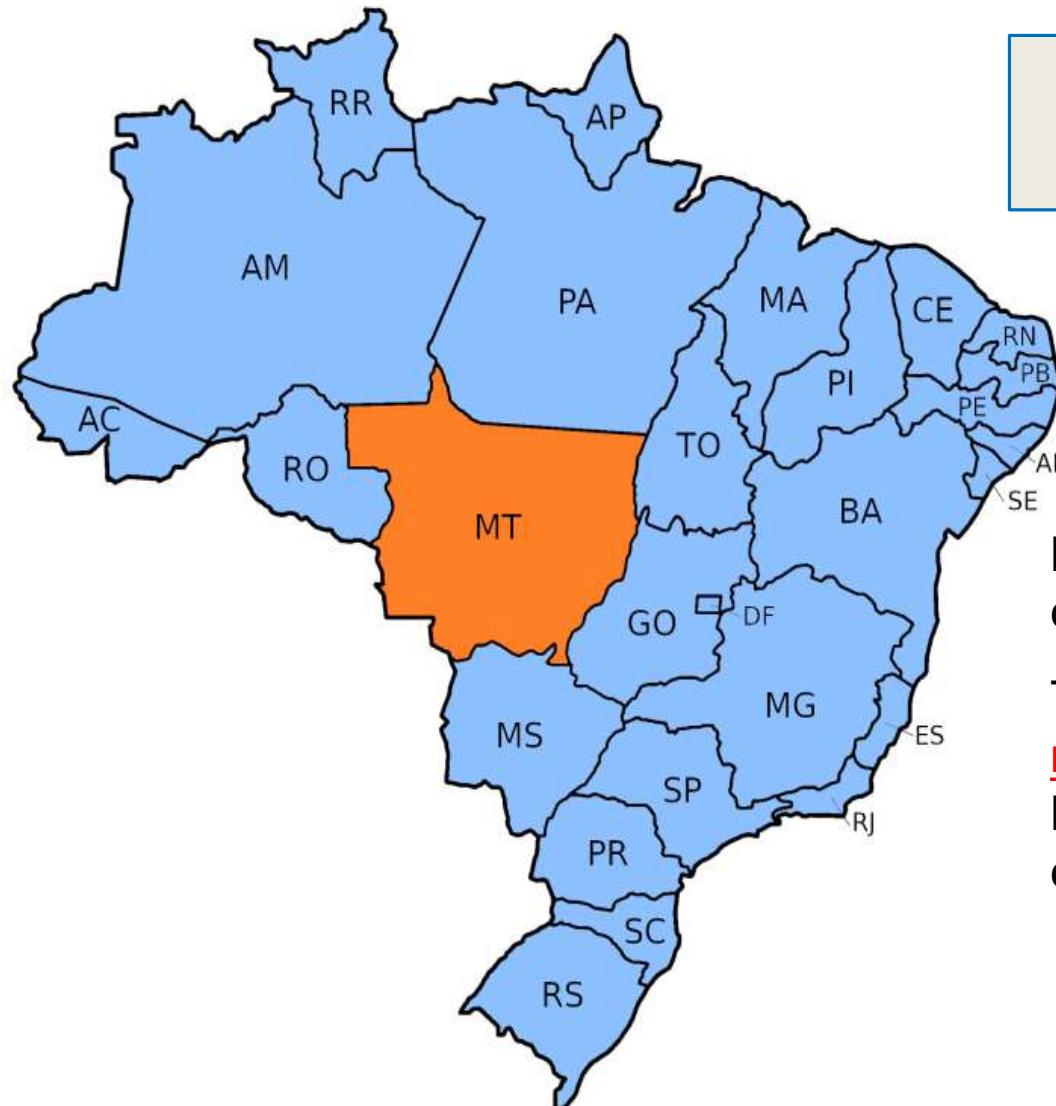
- Uma pomba pode consumir 100.000 sementes de *Amaranthus* / Dia

- Podem deslocar +/- 200 km

Foto: C. F. Echegaray

Omar Roberto da Silveira
Engenheiro Agrônomo, M.Sc.
Auditor Fiscal Federal Agropecuário
Serviço de Sanidade Vegetal - SFA/MT

CARURU – *Amaranthus palmeri*



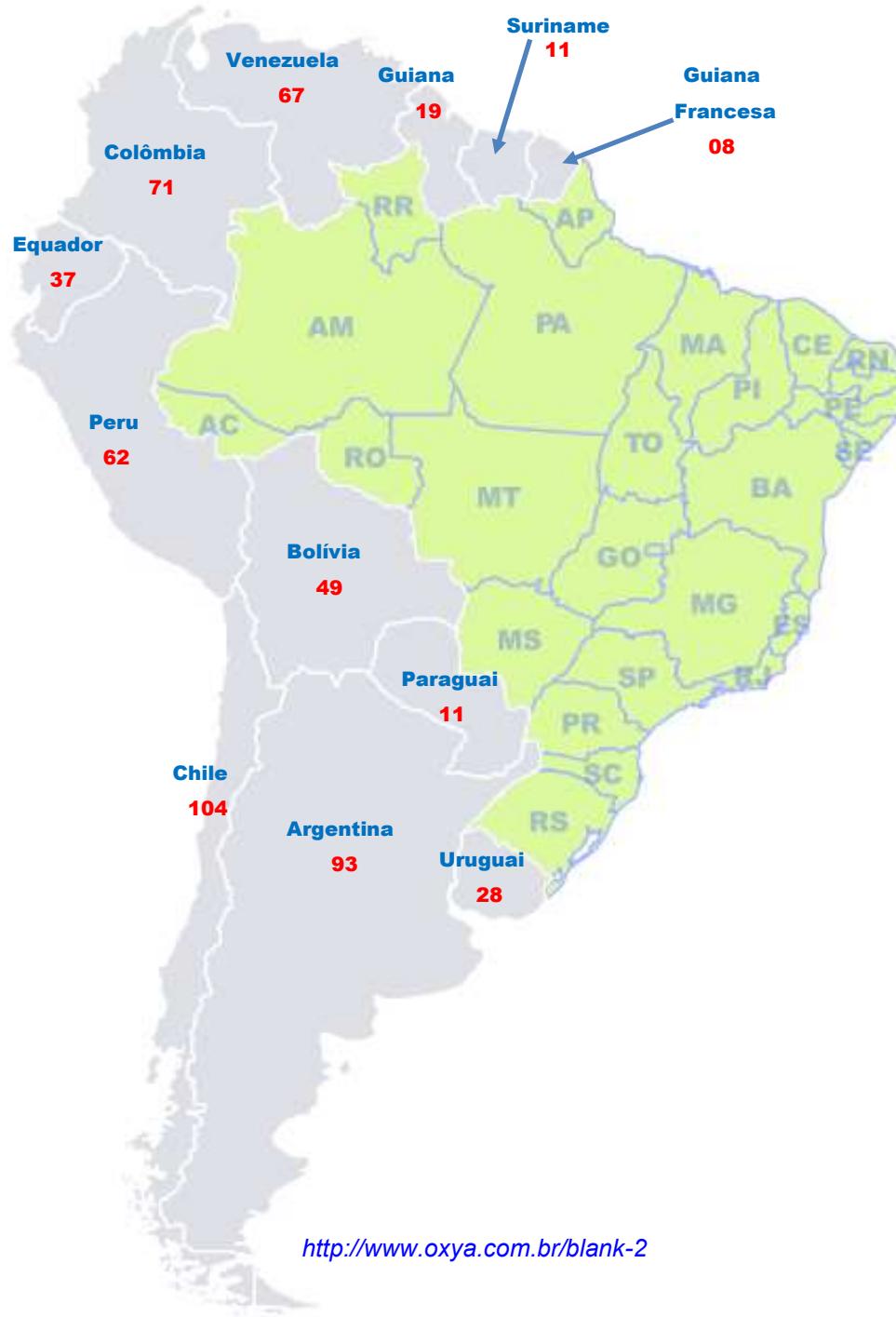
- Seus hospedeiros, foram retirados
da listagem de Pragas
Quarentenárias.

~~Algodão, Soja e Milho.~~

Disseminação: por sementes nas
colheitadeiras.

Temos grande movimentação de
máquinas que se deslocam pelo
Brasil todo, trabalhando com as
colheitas, conforme a época.

PRINCIPAIS AMEAÇAS



Países onde foram detectadas

450 pragas quarentenárias que
poderão “**invadir**” a agricultura
brasileira a qualquer momento,
de acordo com a Consultoria em
Defesa Agropecuária Agropec.

<https://www.embrapa.br/busca-de-noticias/-/noticia/1958038/artigo---agricultura-melhor-prevenir-do-que-remediar>

ECONOMIA

<https://exame.abril.com.br/economia/maior-exportador-mundial-equador-tenta-deter-praga-da-banana/>

Maior exportador mundial, Equador tenta deter praga da banana

O setor gera US\$ 2,6 bilhões em exportações e 2,5 milhões de empregos no país e os agricultores tentam evitar a chegada da fusariose da bananeira

Por Marvin G. Perez, da Bloomberg

© 25 ago 2019, 08h00



Bananas: Equador tem mais de 7.000 produtores de bananas, muitos deles pequenos proprietários rurais que compartilham fontes de água (Dhiraj Singh/Bloomberg)

A detecção de um fungo avassalador para bananais na vizinha **Colômbia** soou o alerta no **Equador**, o maior exportador mundial da fruta.

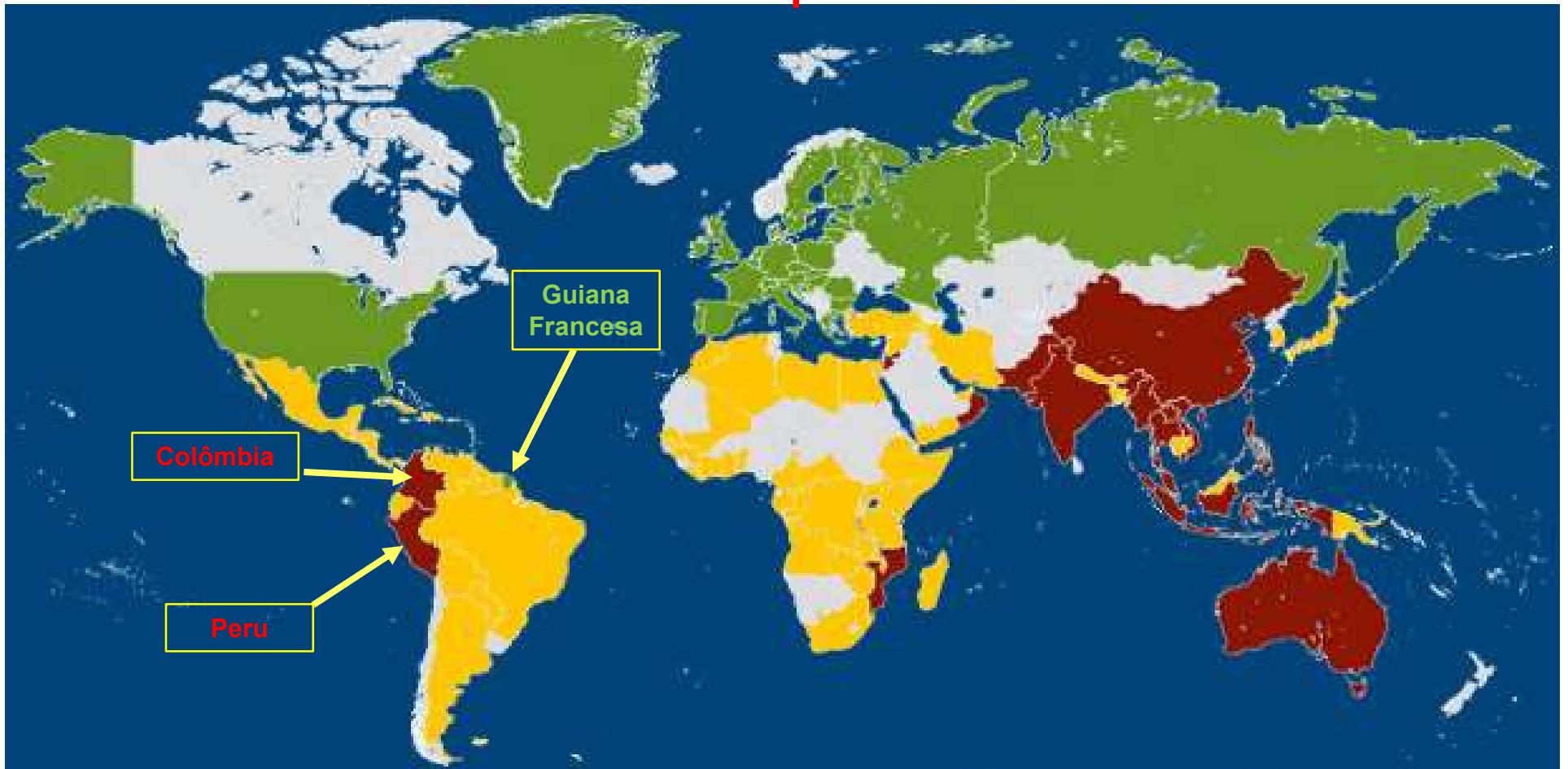
O setor gera US\$ 2,6 bilhões em exportações e 2,5 milhões de empregos no país e os agricultores tentam evitar a chegada da **fusariose da bananeira**, causada pelo **Fusarium TR4**. Algumas fazendas estão desinfetando sapatos, ferramentas e veículos e criaram vias de acesso particulares para os trabalhadores. Outras consideram cercas para isolar plantações, segundo a associação de exportadores.

O Equador tem mais de 7.000 produtores de bananas, muitos deles pequenos proprietários rurais que compartilham **fontes de água**, o que aumenta a vulnerabilidade à infestação. A chegada do fungo pode ser “catastrófica”, avisou Marianela Ubilla, vice-presidente da associação.

“É muito preocupante para nós porque o fungo está se movendo aproximadamente 100 km por ano” e chegou ao Oriente Médio, Ásia e Austrália, disse Ubilla em entrevista por telefone de Quito.

Países onde o TR4 foi reportado.

<https://iica.int/pt/global-alliance>



A doença R4T foi detectada em 20 países na maioria dos continentes



400 milhões de pessoas dependem das bananas para alimentação e receita



Possivelmente, 17% da área atual de produção será afetada até 2040

- Países onde o TR4 foi reportado
- Países produtores de banana
- Principais importadores de banana



Instituto Interamericano de
Cooperação para a Agricultura



Sistemas Agroalimentares
Sustentáveis
Motor do desenvolvimento das Américas

Trânsito Vegetal



- Frutas (relação origem e destino);
- Sementes;
- Mudas Gerais e de Citros;
- Agrotóxicos;
- Máquinas e Implementos;
- Fertilizantes.

FRUTAS:

- Banana, Citros, Maçã e Uva.

Sem folhas e sem ramos!!!

Exigências:

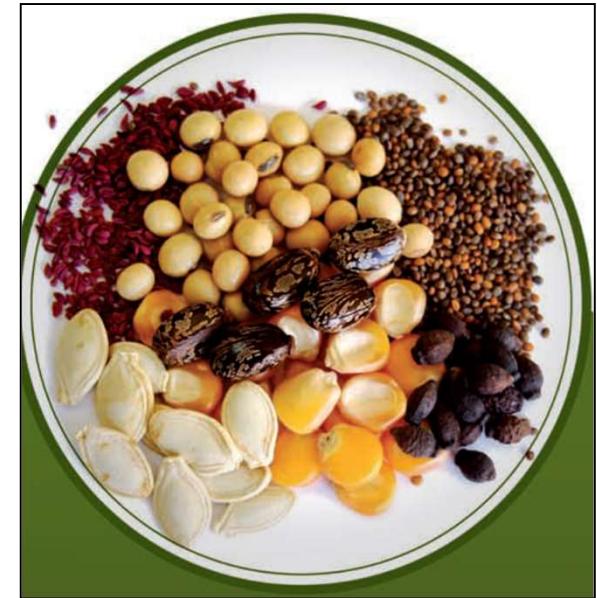
- NF (Nota Fiscal) e
- PTV (Permissão de Trânsito de Vegetais).



- Forrageiras, milho, soja, feijão, hortaliças, trigo...

Exigências:

- NF;
- TC (Termo de Conformidade); ou
- Certificado de Sementes; ou
- Atestado de Origem Genética.



Termo de Conformidade – IN_17/2017

Anexo X
TERMO DE CONFORMIDADE DE MATERIAL DE PROPAGAÇÃO VEGETATIVA

Produtor:	RENASEM nº:	Número/Ano:
Responsável Técnico:	RENASEM nº:	

Nome científico	Nome comum ⁽¹⁾	Tipo do Material de Propagação	Categoria ⁽²⁾	Lote	Representatividade	
					Unidade	Quantidade
TOTAL						

Lote	Município da Procedência ou Coleta do Material de Propagação ⁽³⁾	Critério de seleção ⁽⁴⁾	Intensidade de seleção ⁽⁴⁾	Município(s) onde o material foi testado ⁽⁵⁾

OBSERVAÇÕES: (1) Informar Cultivar, se for o caso; (2) Informar a Categoria: Identificada (I), Selecionada (S), Qualificada (Q) ou Testada (T); (3) nome do município onde o material foi produzido ou coletado, conforme a declaração de fonte de material de propagação vegetativa ou a declaração de fonte de sementes; (4) Para o material das categorias: Selecionada, Qualificada ou Testada; (5) Informar, para o material de propagação vegetativo da categoria Testada, o(s) município(s) onde o(s) teste(s) clonal(is) foi(foram) instalado(s).

Atesto que os lotes de material de propagação vegetativa foram produzidos de acordo com as normas e padrões estabelecidos pelo Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento, pelos quais assumo a responsabilidade pela identidade e qualidade.

Local e Data:	Assinatura do Responsável Técnico:
---------------	------------------------------------

INSTRUÇÃO NORMATIVA MAPA Nº 17 - DE 26 DE ABRIL DE 2017.

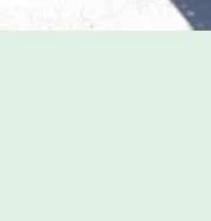
MUDAS GERAIS:



MUDAS :

Exigências:

- NF,
- TC, e
- alguns casos PTV.



MUDAS: QUE PRECISAM DE TC.



Gramas em geral.

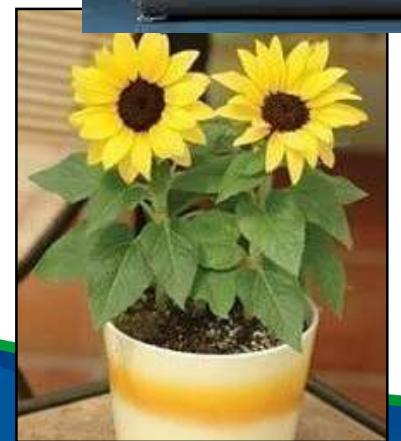


Olerícolas em geral.

MUDAS: QUE PRECISAM DE TC.



MUDAS ORNAMENTAIS: que não precisam de TC.



MUDAS DE CITROS:

Exigências:

- NF,
- TC,
- PTV e
- AAMC (Autorização p/ aquisição de mudas de citros).



MUDAS DE CITROS:

VARIEDADES PERMITIDAS NO ESTADO DO PARANÁ (Portaria 176/2015):

- | | | |
|---|---|--|
| <ul style="list-style-type: none">- Laranja Lima Verde;- Laranja Sanguínea de Mombuca;- Laranja Pêra;- Laranja Folha Murcha;- Laranja Moro;- Laranja Valênci;a;- Laranja Navelina;- Laranja Azeda Double Cálice;- Laranja IAPAR 73;- Laranja Salustiana; | <ul style="list-style-type: none">- Laranja Shamonti;- Laranja Cadenera;- Laranja Jaffa;- Laranja Natal;- Tangerina Dancy;- Tangerina Ponkan;- Tangerina Satsuma;- Tangerina Mexerica do Rio;- Tangerina Montenegrina;- Tangerina Loose Jaket; | <ul style="list-style-type: none">- Tangerina Batangas;- Tangerina Tankan;- Tangerina Satsuma;- Tangerina Cravo;- Tangor Murcott;- Fortunella sp.;- Calamondim;- Lima Ácida Tahiti. |
|---|---|--|

Origem: Qualquer Estado...

Destino: PR :: **EXIGIR:**

- Nota Fiscal;
- Termo de Conformidade;
- Autorização para Aquisição de Mudas Cítricas (AAMC), e
- PTV.



AGÊNCIA DE DEFESA AGROPECUÁRIA DO PARANÁ

GERÊCIA DE SANIDADE VEGETAL



ANEXO V – Portaria Adapar 359/19 AUTORIZAÇÃO PARA AQUISIÇÃO DE MUDAS CÍTRICAS FORA DO ESTADO DO PARANÁ

NÚMERO: 238/2021

VALIDADE: 02/10/2021

Através do presente documento, autorizamos **TROPICAL PLANTAS LTDA, CNPJ/CPF Nº 02.158.630/0001-14, RENASEM PR-03617/2010, Registro ADAPAR nº 0113, Município de SAO MATEUS DO SUL/PR** a adquirir **660 (seiscentos e sessenta)** mudas cítricas do produtor **GILNEI JOSÉ BERTOLDI**, Estrada Geral do Angiquinho, Município de **RIO DO OESTE/SC**, com Registro no **RENASEM Nº SC-03241/2018** – Válido até (em renovação) **17/04/2021**, conforme abaixo relacionadas:

VARIEDADE / P.E.	QUANTIDADE
LARANJA LIMA VERDE/C. SWINGLE	50 (cinquenta)
LARANJA VALÊNCIA / C. SWINGLE	50 (cinquenta)
LARANJA NAVELINA/C. SWINGLE	50 (cinquenta)
LARANJA PERA/C. SWINGLE	50 (cinquenta)
TANGERINA PONKAN / C. SWINGLE	150 (cento e cinquenta)
TANGERINA MEXERICA DO RIO/L. CRAVO	50 (cinquenta)
TANGERINA MONTENEGRINA/C. SWINGLE	50 (cinquenta)
LARANJA NATAL/C. SWINGLE	50 (cinquenta)
LARANJA SANGUINEA DE MOMBUCU/C SWINGLE	50 (cinquenta)
TANGOR MURCOTT/L. CRAVO	30 (trinta)
FORTUNELLA SP/C. SWINGLE	50 (cinquenta)
LIMA ÁCIDA TAHITI/C. SWINGLE	30 (trinta)

As mudas deverão estar identificadas e embaladas de acordo com a Legislação em vigor, bem como, acompanhadas de Nota Fiscal, do Termo de Conformidade, PTV, além da presente Autorização.

MARINGÁ, 22 DE SETEMBRO DE 2021

CARIMBO PFTA

JOSÉ CROCE FILHO – CREA-14.762/D
FISCAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA
PROGRAMA DE VIGILÂNCIA E PREVENÇÃO DE PRAGAS DA CITRICULTURA
VÁLIDO SOMENTE A ORIGINAL, SEM RASURAS



AAMC

Autorização para
Aquisição de
Mudas
Cítricas.

Exigências:

- Equipamentos devem estar limpos, sem solo aderido.



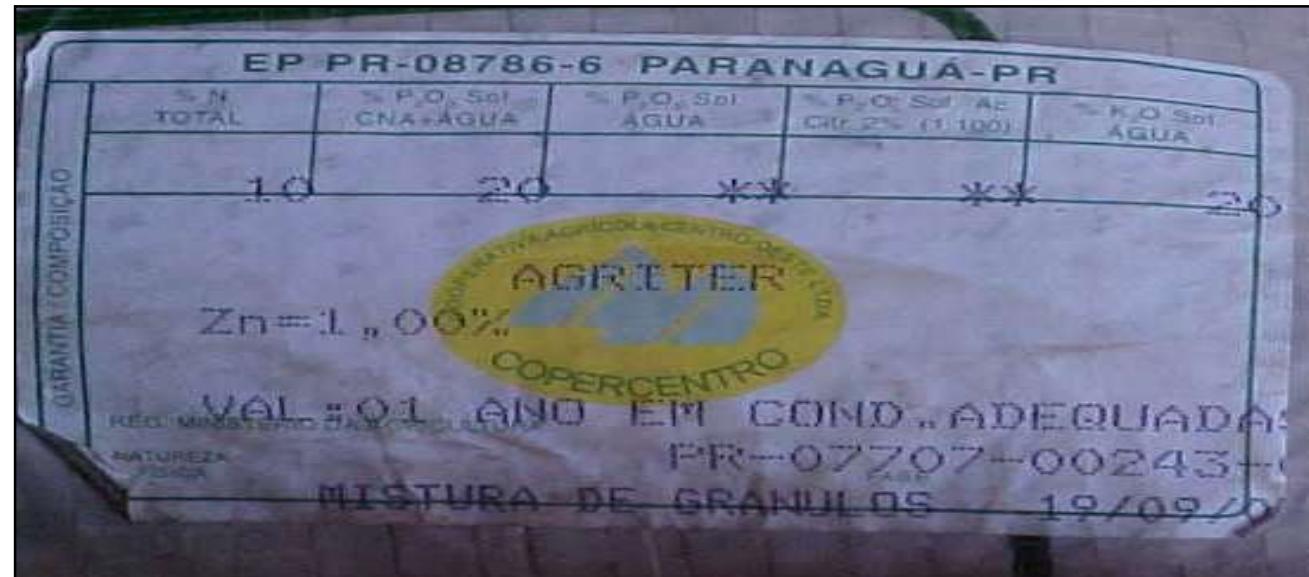
AGROTÓXICOS:

Exigências:

- Nota Fiscal.



FERTILIZANTES:



Exigências:

- Nota Fiscal, dados corretos e Rótulos Corretos.

EVASÃO:

- É o veículo que não atendeu a solicitação de parada pelo fiscal.



EVASÃO:



SISTEMA DE CONSULTA DO MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO – MAPA / SSV-MT.

- **Catálogo de Exigências Fitossanitárias
para o Trânsito Interestadual
– CEFITI.**

Ver Base de Dados | Download | Imprimir | NOVA CONSULTA |

Espécie Vegetal (nome científico):	<input type="text" value="Citrus sinensis"/>
Espécie Vegetal (nome vulgar):	<input type="text" value="Laranja"/>
Parte da Planta:	<input type="text" value="frutos"/>
Origem:	<input type="text" value="Paraná"/>
Destino:	<input type="text" value="São Paulo"/>
Fotos da Espécie Vegetal Pesquisar ←	

As informações apresentadas não substituem o texto legal vigente, publicado em Diário Oficial da União, e referem-se a requisitos fitossanitários, não dispensando outras exigências estabelecidas em normas específicas. No caso de interesse em plantas de sementes e mudas, deve ser observada a Legislação de Sementes e Mudas.

Em caso de dúvida, sugestão de melhoria ou de correção, entrar em contato no e-mail abaixo.

Ver Base de Dados | Download | Imprimir | NOVA CONSULTA |

Exigências Fitossanitárias para o trânsito de frutos de Laranja (*Citrus sinensis*) do PR para SP

Baccharocera carambolae - MOSCA-DA-CARAMBOLA

Instrução Normativa nº 28, de 20 de julho de 2017

Resolução nº 04, de 29 de março de 2019 [Pará]

Resolução nº 06, de 13 de junho de 2019 [Roraima]

DE UF sem ocorrência de Mosca-da-carambola PARA UF sem ocorrência de Mosca-da-carambola

1 - Se a partida tiver que transitar por área sob quarentena:

- a) PTV;
- b) os frutos devem estar acondicionados em embalagens que não permitam o contato do produto com a praga;
- c) os frutos devem ser transportados em veículos fechados ou, quando abertos, protegidos com tela de malha de 2 mm

2 - Consulte a lista de área sob quarentena, área erradicada, área sem ocorrência e de zona tampão nas Resoluções acima

[FOTOS DA PRAGA]

Phyllosticta citricarpa (*Guignardia citricarpa*) - PINTA-PRETA-DOS-CITROS

Instrução Normativa MAPA nº 3, de 8 de janeiro de 2008

DE UF com ocorrência de Pinta-preta-dos-citros PARA UF reconhecida pelo MAPA como livre da ocorrência de Pinta-preta-dos-citros

1 - PTV com a seguinte declaração adicional: "Os frutos foram produzidos sob Manejo Integrado de Guignardia citricarpa e submetidos a processo de seleção para a retirada de folhas e partes de ramos";

2 - Os frutos devem estar isentos de material vegetativo.

[FOTOS DA PRAGA]

Xanthomonas citri subsp. *citri* - CANCRO CÍTRICO

Instrução Normativa nº 21, de 25 de abril de 2018

DE UF de status fitossanitário desconhecido para Cancro Cítrico PARA Área Sem Ocorrência, Área Livre de Praga – ALP, Área sob Sistema de Mitigação de Risco - SMR e Área sob Erradicação

1 - Se a partida tiver origem os municípios de Adrianópolis, Agudos do Sul, Almirante Tamandaré, Araucária, Antonina, Balsa Nova, Bocaiuva do Sul, Campina Grande do Sul, Campo Largo, Campo Magro, Cerro Azul, Colombo, Contenda, Curitiba, Doutor Ulysses, Fazenda Rio Grande, Guanheçaba, Guaratuba, Itaperuçu, Mandirituba, Matinhos, Morretes, Paranaguá, Pinhais, Piraquara, Pontal do Paraná, Quatro Barras, Rio Branco do Sul, São José dos Pinhais, Tijucas do Sul e Tunas do Paraná: Proibida a emissão de PTV.
TRÂNSITO PROIBIDO.

Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento

CEFITI
Catálogo de Exigências Fitossanitárias para o Trânsito Interestadual

[Ver Base de Dados](#) | [Download](#) | [Imprimir](#) | [NOVA CONSULTA](#)

Espécie Vegetal (nome científico):

Espécie Vegetal (nome vulgar):

Parte da Planta:

Origem:

Destino:

[Fotos da Espécie Vegetal](#) [Pesquisar](#)

Descrição	Hospedeiro	Partida	Origem	Destino	Legislação	Exigências
DE UF sem ocorrência de Mosca-da-carambola PARA UF sem ocorrência de Mosca-da-carambola	Anacardium occidentale,Arenga pinnata,Artocarpus altilis,Artocarpus integrifolia,Averrhoa bilimbi,Averrhoa carambola,Capsicum annuum,Chrysobalanus icaco,Citrus aurantium,Citrus paradisi,Citrus reticulata,Citrus sinensis,Eugenia uniflora,Garcinia dulcis,Licopersicum esculentum,Malpighia emarginata,Mangifera indica,Manilkara zapota,Psidium guajava,Spondias mombin,Spondias lutea,Syzygium frutos aqueum,Syzygium jambos,Syzygium malaccense,Syzygium samarangense,Terminalia catappa,Ziziphus jujuba,Ziziphus mauritiana,Bysonia crassifolia,Capsicum chinense,Chrysophyllum cainito,Eugenia stipitata,Licania sp.,Pouteria	AC,AL,AM,BA,CE,DF,ES,G	AC,AL,AM,BA,CE,DF,ES,G O,MA,MG,MS,MT,PB,PE,PI PR,RJ,RN,RO,RS,SC,SE,S P,TO	AC,AL,AM,BA,CE,DF,ES,G O,MA,MG,MS,MT,PB,PE,PI PR,RJ,RN,RO,RS,SC,SE,S P,TO	Instrução Normativa nº 28, de 20 de julho de 2017 Resolução nº 04, de 29 de março de 2019 [Pará] Resolução nº 06, de 13 de junho de 2019 [Roraima] MOSCA-DA-CARAMBOLA <i>Bactrocera carambolae</i>	<p>1 - Se a partida tiver que transitar por área sob quarentena:</p> <ol style="list-style-type: none"> PTV; os frutos devem estar acondicionados em embalagem contanto do produto com a praga; os frutos devem ser transportados em veículos fechados protegidos com tela de malha de 2 mm <p>2 - Consulte a lista de área sob quarentena, área errada de ocorrência e de zona tampão nas Resoluções acima.</p>

Gerência do Trânsito Agropecuário / GTRA :
(41) 3313 - 4069

GTRA / ADAPAR - gtra.consulta@adapar.pr.gov.br

Paulo Brandão - paulobrandaao@adapar.pr.gov.br