



**77º Curso de Certificação Fitossanitária**

**CFO/CFOC**

**Trânsito de Vegetais**  
**(IN MAPA Nº 28/16)**

**Guaratuba / Setembro\_2019**



**Instrução Normativa - 28**

**24 de Agosto de 2016 – PTV**

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

**IN 28/2016 - PTV**

**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.

**EMISSÃO DA PTV**

**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 + N° Sequencial = 10 dígitos

\_ \_ + \_ \_ + \_ \_ \_ \_ \_

(41) + 19 + 123456 = (41)19123456 (Paraná)

42 + 19 + 123456 = 4219123456 (Santa Catarina)

35 + 19 + 123456 = 3519123456 (São Paulo)

52 + 19 + 123456 = 5219123456 (Goiás)

**INFORMAÇÕES DA PTV**

Documentos necessários para a emissão da PTV:

**Fiscal Estadual**

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

**Responsável Técnico Habilitado**

PTV → Certificado Fitossanitário – CF / CFR

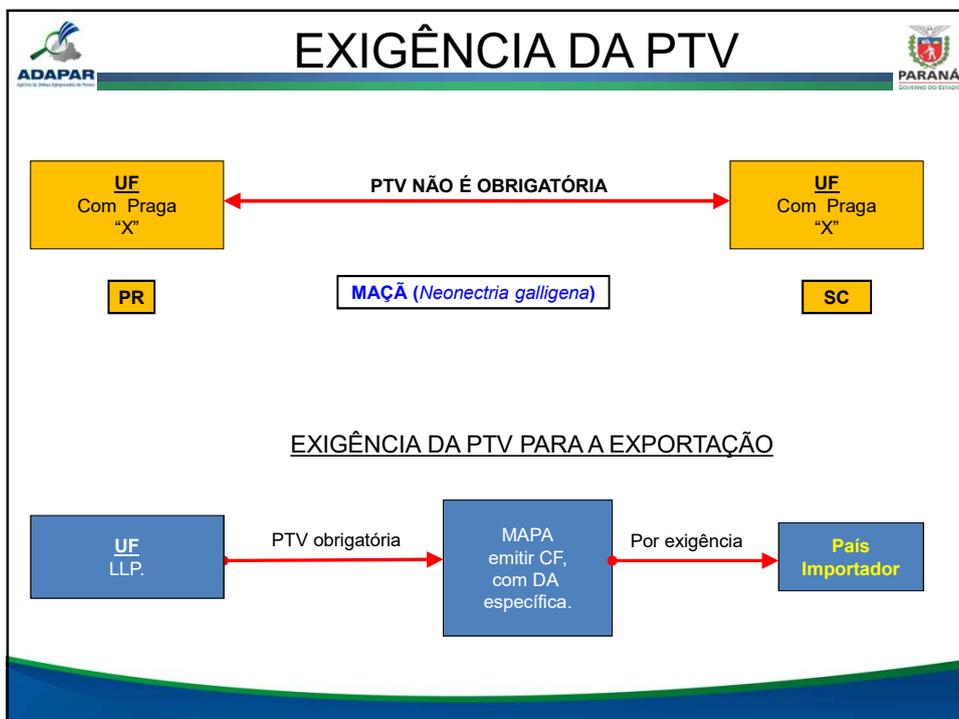
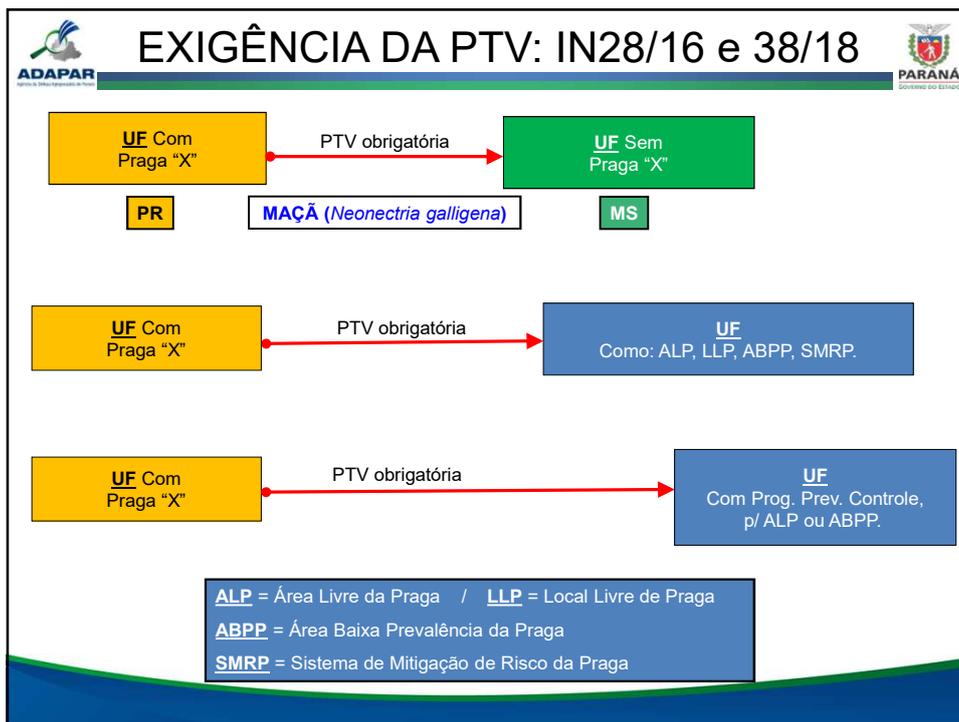
**Fiscal Federal**

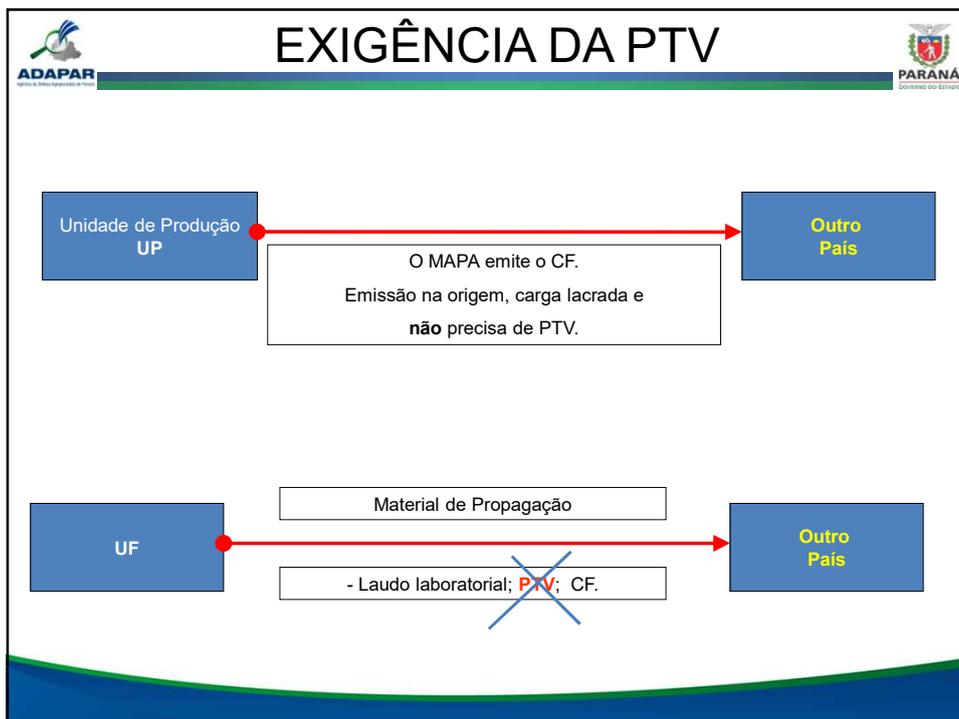
**VALIDADES**

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

**Rodoviário**  **Aéreo** 

**Ferrovário**  **Hidroviário** 





## Praga Não Quarentenária Regulamentada (PNQR) – IN MAPA 45/18

**PTV É OBRIGATÓRIA**

**UF** Material de propagação, ou multiplicação. ↔ **UF** Material de propagação, ou multiplicação.

**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

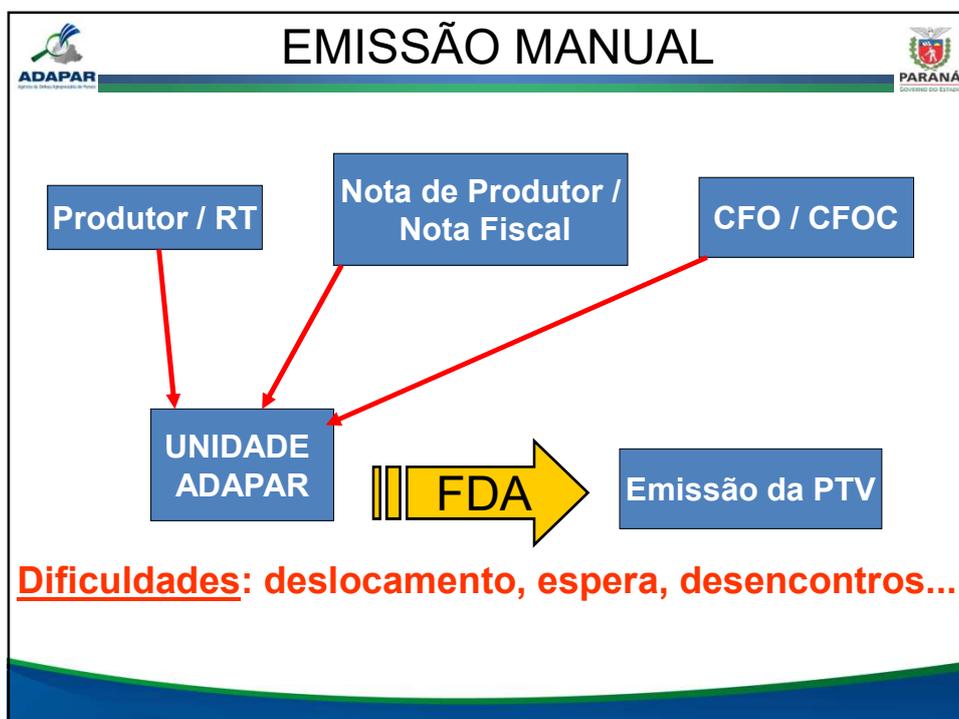
Art. 12. A muda básica de batata e o jardim clonal in vitro **deverão estar comprovadamente isentos de PVX, PVY, PVS e PLRV**

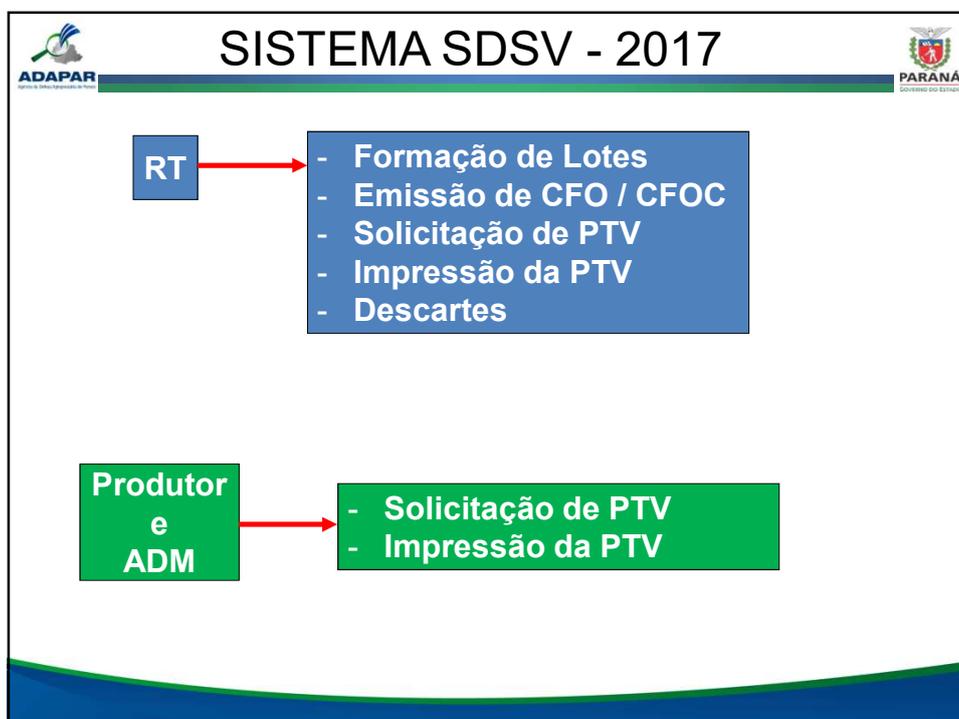
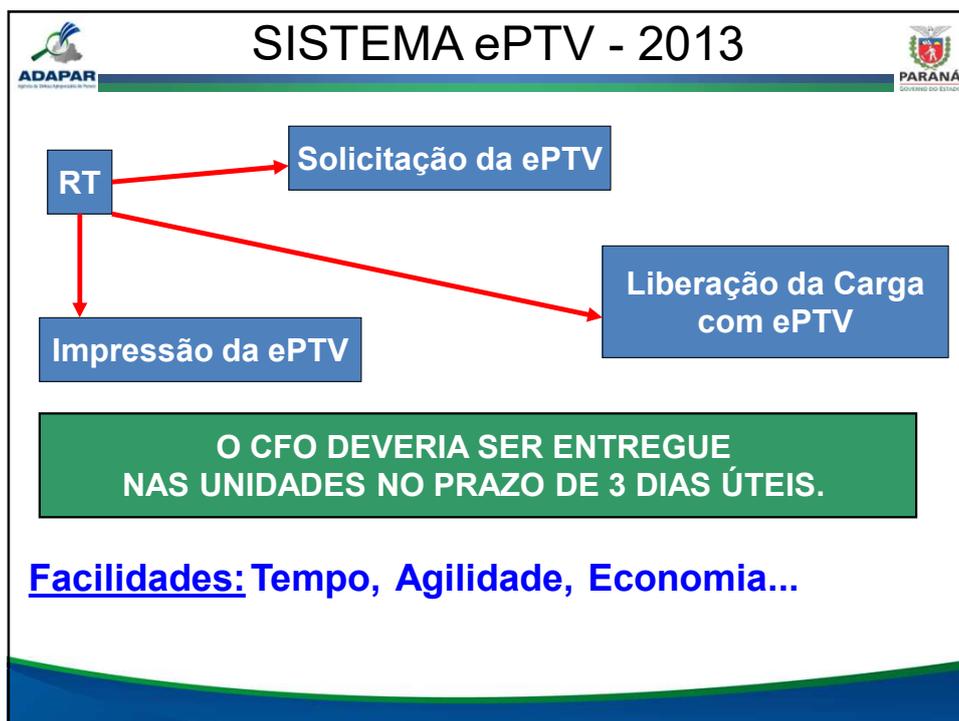
**IN MAPA nº 35/12**  
Normas para a produção e comercialização de material de propagação de cafeeiro

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

**PTV ADAPAR**

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





**SISTEMA SDSV - 2017**




**SISTEMA DE DEFESA SANITÁRIA VEGETAL**



[www.sdsv.adapar.pr.gov.br/sdsv/](http://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**.

**Sistema de Defesa Sanitária Vegetal - SDSV**







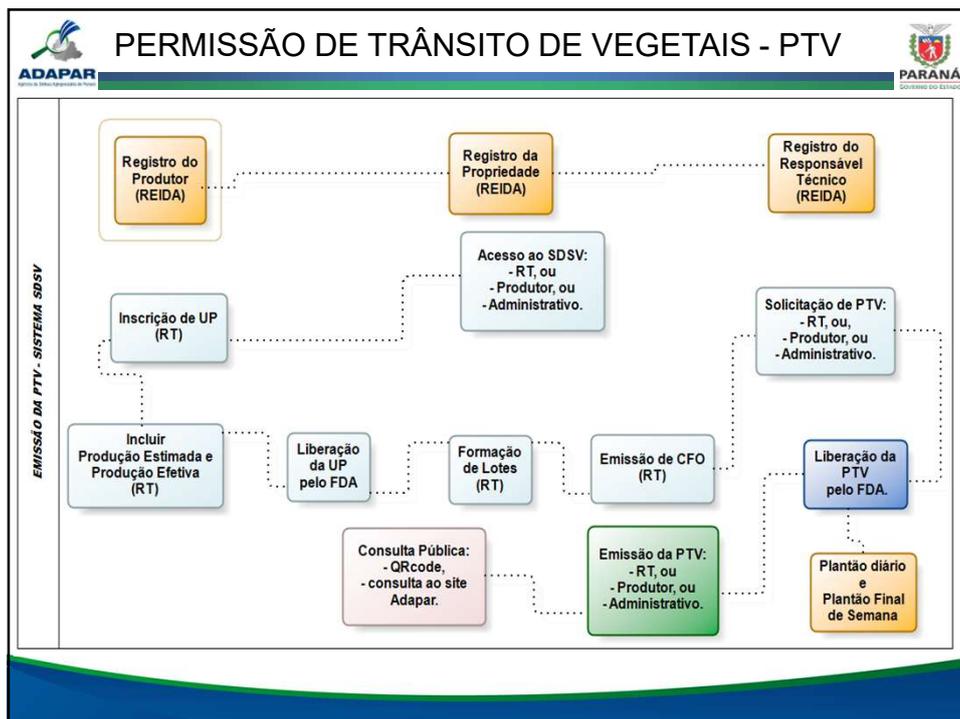
O usuário, também tem acesso a outros serviços do Estado, como **Nota Paraná**, **Detran**, entre outros...



**SDSV**



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



### 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	RG:
CPF: 12572984539	CREA: PR1234567890D
Credencial: 41150004	E-mail: gat.consulta@adapar.pr.gov.br
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**

Entre em contato com a ADAPAR caso seus dados estejam incorretos através do email [sdsv.pr@adapar.pr.gov.br](mailto:sdsv.pr@adapar.pr.gov.br)

## Informações Gerais

**Dados Cadastrais**

Nome: RT TESTE ADAPAR  
 CPF: 12572984539 RG:  
 Credencial: 41150004 CREA: PR1234567890D  
 E-mail: gat.consulta@adapar.pr.gov.br  
 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
19/06/2015	19/06/2019	Cydia pomonella - Cydia, Bicho-da-maçã, Traça-das-frutas
19/06/2015	19/06/2019	Cydia pomonella - Cydia, Bicho-da-maçã, Traça-das-frutas
01/01/2016	01/01/2021	Xanthomonas axonopodis pv. citri - Cancro-citrico
01/01/2016	01/01/2021	Xanthomonas campestris pv. Viticola - Xanthomonas campestris pv. Viticola
01/01/2016	01/01/2021	Guignardia citricarpa - Pinta preta
01/01/2016	01/01/2021	Candidatus liberibacter spp. - Candidatus liberibacter spp.
01/01/2016	01/01/2021	Neonectria galligena - Cancro Europeu
01/01/2016	01/01/2021	Mycosphaerella fijiensis - Sigatoka-negra
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.

### COMUNICADOS AOS USUÁRIOS

**07/06/19** - A partir da versão v3.14.02 foram retirados os campos "UF" e "Município do Veículo", que existiam na seção Transporte, da tela de solicitação de PTV, uma vez que tais campos não são mais exigidos pela legislação.

**12/02/19** - Informamos que a partir da versão v3.6.08 foram disponibilizadas as seguintes melhorias para o perfil FDA: I. Inserção de novos motivos para a não liberação e cancelamento da PTV, a saber: a. Declaração Adicional Incorreta; b. Declaração Adicional Faltante; II. Inserção do campo "motivo" na navegação da UP e replicação dessa informação na consulta da UP. Para o perfil RT: Exibição do motivo da "não liberação" da PTV, quando a solicitação estiver com alguma inconformidade detectada pela Adapar no momento da liberação.

**06/02/19** - Informamos que a partir da versão v3.4.14 o RT da UP/UC pode realizar o cancelamento de PTV antes que a mesma seja liberada pelo Fiscal da Adapar.

### ESCALA DE PLANTÃO PARA AS LIBERAÇÕES DA PTV (última alteração em 05/09/2019 - 16h30)

**AGOSTO e SETEMBRO 2019:**

FELIPE GOMES - [felipe.gomes@adapar.pr.gov.br](mailto:felipe.gomes@adapar.pr.gov.br) - 01 de AGOSTO 2019, das 07h30 às 18h;

SABRINA FARIAS - [sabrina.farias@adapar.pr.gov.br](mailto:sabrina.farias@adapar.pr.gov.br) - 31 de AGOSTO e 01 de SETEMBRO 2019, das 10h30 às 11h30 e das 17h às 18h;

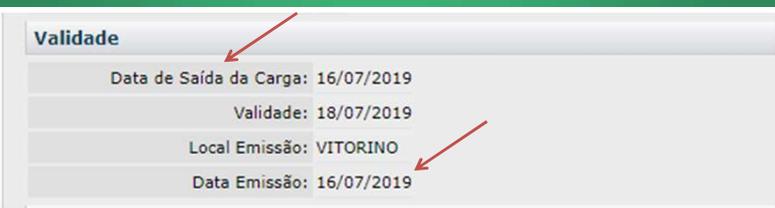
CRISTIANO ORTOLANI - [cristiano.ortolan@adapar.pr.gov.br](mailto:cristiano.ortolan@adapar.pr.gov.br) - 02 de SETEMBRO 2019, das 07h30 às 18h;

JORGE RIBAS - [jrbasjr@adapar.pr.gov.br](mailto:jrbasjr@adapar.pr.gov.br) - 03 de SETEMBRO 2019, das 07h30 às 18h;

JOÃO PAULO - [joaopaulo.neves@adapar.pr.gov.br](mailto:joaopaulo.neves@adapar.pr.gov.br) - 04 de SETEMBRO 2019, das 07h30 às 18h;

**PLANTÕES:** De Segunda à Sexta: das 07h30 às 18h.  
Final de Semana: 10h30 às 11h30 e 17h às 18h.

## Validade das PTVs



Validade
Data de Saída da Carga: 16/07/2019
Validade: 18/07/2019
Local Emissão: VITORINO
Data Emissão: 16/07/2019

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.



**Consultas aos documentos emitidos**



**Adapar participa de operação de fiscalização em empresas de aviação agrícola**

**ACESSO RÁPIDO**

- ▶ Ouvidoria Adapar
- ▶ Legislação
- ▶ Guia de Trânsito Animal - GTA
- ▶ Permissão de Trânsito de Vegetais - PTV
- ▶ Emissão de PTV - SDSV
- ▶ Consulta PTV emitida ←
- ▶ Boleto Adapar

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	<a href="#">Consulta PTV</a>
Bahia	29	ADAB	<a href="#">Consulta PTV</a>
Espírito Santo	32	IDAF	<a href="#">Consulta PTV</a>
Goiás	52	AGRODEFESA	<a href="#">Consulta PTV</a>
Minas Gerais	31	IMA	<a href="#">Consulta PTV</a>
Pernambuco	26	ADAGRO	<a href="#">Consulta PTV</a>
Rio Grande do Sul	43	SEAPI	<a href="#">Consulta PTV</a>
Rondônia	11	IDARON	<a href="#">Consulta PTV</a>
Roraima	14	ADERR	<a href="#">Consulta PTV</a>
Santa Catarina	42	CIDASC	<a href="#">Consulta PTV</a>
São Paulo	35	CDA	<a href="#">Consulta PTV</a>

**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.

[www.sdsv.adapar.pr.gov.br/sdsv/consulta](http://www.sdsv.adapar.pr.gov.br/sdsv/consulta)

**Pesquisar PTV**

\* Número PTV: 4117010784

\* Caracteres da Imagem: n f k 2

(\*) Campo de preenchimento obrigatório.

 Sistema de Defesa Sanitária Vegetal - SDSV 

- 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>

## PRAGAS VEGETAIS

IN – 45 agosto 2018 (conceitos).

IN – 38 outubro 2018 (listagem).

[Grupo de 12 pragas quarentenárias presentes.](#)

Pragas		Hospedeiros	UF com Ocorrência
<b>ACAROS</b>			
<b>Ácaro Hindu</b>	<i>Schizotetranychus hindustanicus</i>	Acácia (Acaciassp.), Cinamomo ( <i>Melia azedarach</i> ), Citros ( <i>Citrus</i> sp.), Coqueiro ( <i>Cocos nucifera</i> ), Nim ( <i>Azadirachta indica</i> ), Sorgo ( <i>Sorghum bicolor</i> )	Roraima
<b>INSETOS</b>			
<b>Mosca da Carambola</b>	<i>Bactrocera carambolae</i>	Abiu ( <i>Pouteria caimito</i> ), <b>Acerola</b> ( <i>Malpighia emarginata</i> ), Ajuru ( <i>Chrysobalanus icaco</i> ), Ameixa-rosa ( <i>Syzygium carini</i> ), Amendoim ( <i>Terminalia catappa</i> ), Anã-Boi ( <i>Eugenia stipitata</i> ), Ervilha ( <i>Pisum sativum</i> ), Camilho ( <i>Chrysophyllum cainito</i> ), <b>Caju</b> ( <i>Anacardium occidentale</i> ), Carambola ( <i>Averrhoa carambola</i> ), Cutile ( <i>Pouteria macrophylla</i> ), Fruta-pão ( <i>Artocarpus altilis</i> ), <b>Goiaba</b> ( <i>Psidium guajava</i> ), Goiaba-araçá ( <i>Psidium guianense</i> ), Gomulô ( <i>Koenigia pinata</i> ), <b>Jaca</b> ( <i>Artocarpus integrifolia</i> ), Jambô-rosa ( <i>Syzygium samarangense</i> ), Jambô d'água ou Jambosa ( <i>Syzygium aqueum</i> ), Jambô amarelo ( <i>Syzygium jambos</i> ), Jambô vermelho ( <i>Syzygium malaccense</i> ), Jujuba ou Maçã-de-pobre ( <i>Ziziphus maurandia</i> ), Jujuba chinesa ( <i>Ziziphus jujuba</i> ), Laranja da terra, Laranja amarga, Laranja cabota <b>Laranja</b> ( <i>Citrus aurantium</i> ), Laranja doce ( <i>Citrus sinensis</i> ), Licani ( <i>Lycium sp.</i> ), <b>Limão</b> cayena, Bilimbi, Carambola Amarela ( <i>Averrhoa bilimbi</i> ), <b>Manga</b> ( <i>Mangifera indica</i> ), Murici ou Muruci ( <i>Byrsonima crassifolia</i> ), <b>Pimenta-de-China</b> ( <i>Capiscum chinense</i> ), Pimenta picante ou Pimenta do Diabo ( <i>Capiscum annuum</i> ), <b>Pimenta</b> vermelha ( <i>Eugenia uniflora</i> ), Sapotiêta ou Sapoti ( <i>Morinda zapota</i> ), <b>Tangerina</b> , Meroica, Mandarina, Bergamota, Poncã ( <i>Citrus reticulata</i> Blanco), Tapereba, Cajá-enim, Cajá ( <i>Spondias mombin</i> ), Spondias lutea), <b>Tomate</b> ( <i>Solanum lycopersicum</i> sinon. <i>Lycopersicon esculentum</i> ), Toranja ou Toranja ( <i>Citrus paradisi</i> ), Banopai ( <i>Cordia alliodora</i> )	Amapá, Pará e Roraima
<b>Bicudo da Acerola</b>	<i>Anthonomus tomentosus</i>	Acerola ( <i>Malpighia</i> spp.)	Roraima
<b>Gorquilha das Mangueiras</b>	<i>Sternochetus mangiferae</i>	Manga ( <i>Mangifera indica</i> )	Rio de Janeiro
<b>FUNGOS</b>			
<b>Pinta Preta</b>	<i>Phyllosticta citricarpa</i> ( <i>Guinardia citricarpa</i> )	Citros ( <i>Citrus</i> spp.)	Amazonas, Bahia, Espírito Santo, Goiás, Minas Gerais, Mato Grosso do Sul, Mato Grosso, Pernambuco, <b>Paraná</b> , Rio de Janeiro, Rio Grande do Sul, Santa Catarina e São Paulo
<b>Sigatoka Negra</b>	<i>Pseudocercospora fijiensis</i> ( <i>Mycosphaerella fijiensis</i> )	Bananeira ( <i>Musa</i> spp.), Heliconia spp., Exceto: <i>Heliconia rostrata</i> , <i>H. bihai</i> , <i>H. augusta</i> , <i>H. chartaceae</i> , <i>H. spathocircinata</i> , <i>H. librata</i> , <i>H. psittacorum</i> cultivar Red Opal e <i>H. stricta</i>	Acre, Amazonas, Amapá, Bahia, Espírito Santo, Goiás, Maranhão, Minas Gerais, Mato Grosso do Sul, Mato Grosso, Pará, <b>Paraná</b> , Rio de Janeiro, Rondônia, Roraima, Rio Grande do Sul, Santa Catarina, São Paulo e Tocantins
<b>Cancro Europeu</b>	<i>Neonectria ditissima</i> ( <i>Neonectria galligena</i> )	Maçã ( <i>Malus</i> spp.)	<b>Paraná</b> , Santa Catarina Rio Grande do Sul e
<b>PROCARIONTES</b>			
<b>HLB</b>	<i>Candidatus liberibacter americanus</i> e <i>Candidatus liberibacter asiaticus</i>	Citros ( <i>Citrus</i> spp.), <i>Fortunella</i> spp., Murta ( <i>Murraya paniculata</i> ), <i>Poncirus</i> spp.	Minas Gerais, <b>Paraná</b> e São Paulo
<b>Moko da Bananeira</b>	<i>Ralstonia solanacearum</i> raça 2	Bananeiras ( <i>Musa</i> spp.) e Heliconiaspp.	Alagoas, Amazonas, Amapá, Pará, Rondônia, Roraima e Sergipe, Ceará, Maranhão, Minas Gerais, Mato Grosso do Sul, Mato Grosso, Piauí, <b>Paraná</b> , Roraima, Rio Grande do Sul, Santa Catarina e São Paulo
<b>Cancro Citrico</b>	<i>Xanthomonas citris</i> subsp. <i>citri</i>	Citros ( <i>Citrus</i> spp.), <i>Fortunella</i> spp. e <i>Poncirus</i> spp.	Piauí, <b>Paraná</b> , Roraima, Rio Grande do Sul, Santa Catarina e São Paulo
<b>Cancro da Videira</b>	<i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>viticola</i>	Videira ( <i>Vitis</i> spp.) e seus híbridos	Bahia, Ceará, Pernambuco e Roraima
<b>PLANTAS INFESTANTES E PARASITAS</b>			
<b>Caruru</b>	<i>Amaranthus palmeri</i>	Algodão ( <i>Gossypium</i> sp.), Soja ( <i>Glycine max</i> ) e Milho ( <i>Zea mays</i> )	Mato Grosso



## ÁCARO HINDU – *Schizotetranychus hindustanicus*






- Citros, Coqueiros, Sorgo...






## MOSCA DA CARAMBOLA – *Bactrocera carambolae*





- Carambola,  
Goiaba,  
Tomate,  
Laranja...

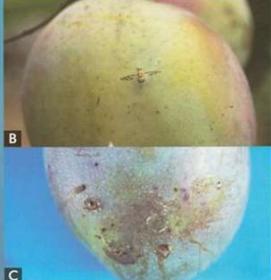


**Prejuízos – A Mosca das Frutas é uma das pragas que mais afetam a fruticultura no Brasil, por se alimentar da polpa dos frutos e possuir muitos hospedeiros. O DSV estima que os prejuízos com a praga giram em torno de 180 milhões de reais. Anualmente, são gastos cerca de 6 milhões de reais só para manter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

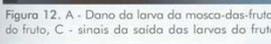
<http://www.moscadefrutas.net/Mapa-prejuizo-programa-nacional-para-combate-MCPSAD-mosca-das-frutas/0a8bu55e5a:2f0c72c1d1f0683577>



A



B



C

Figura 12. A - Dano da larva da mosca-das-frutas na polpa da manga, B - ovoposição na superfície do fruto, C - sinais da saída das larvas do fruto.

### DISTRIBUIÇÃO DAS ARMADILHAS PARA BACTROCERA

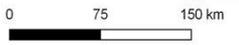


**Localização**

- 1- CEASA\_CASCADEL
- 2- CEASA\_FOZ DO IGUAÇU
- 3- AEROPORTO\_CTB\_A
- 4- AEROPORTO\_CTB\_B
- 5- CEASA\_CURITIBA\_A
- 6- CEASA\_CURITIBA\_B
- 7- SÍTIO\_FAXINAL\_TOMATE
- 8- SÍTIO\_JACAREZINHO\_GOIABA\_P
- 9- SÍTIO\_JACAREZINHO\_GOIABA\_L
- 10- FFTA\_CARLÓPOLIS
- 11- CEASA\_LONDRIINA
- 12- FFTA\_POREGATU
- 13- CEASA\_MARINGÁ
- 14- FFTA\_SANTO INÁCIO
- 15- CANTU\_VITORINO
- 16- PORTO\_PGUA\_A
- 17- PORTO\_PGUA\_B
- 18- SÍTIO\_PARANAVAI\_LARANJA
- 19- SÍTIO\_STA IZABEL DO IVAL\_LARANJA
- 20- SÍTIO\_ALTO PARANA\_LARANJA

Divisões - URS  
 Divisões de Municípios







**ADAPAR**  
Agência de Defesa Agropecuária do Paraná

**BICUDO DA ACEROLA – *Anthonomus tomentosus***



- Acerola.



Figura 1: Larva (a) e macho adulto (b) de *Anthonomus tomentosus*.

Figura 2: Larvas de *Anthonomus tomentosus* em frutos de acerola.

Figura 3: Frutos de acerola atacados por *Anthonomus tomentosus*.

**GORGULHO DAS MANGUEIRAS – *Sternochetus mangiferae***



- Manga.



Figura 1: Fruto de manga atacado por *Sternochetus mangiferae*.

**ADAPAR** Agência de Defesa Agropecuária do Paraná

**PINTA PRETA – *Guignardia citricarpa* (Fungo)**

**PARANÁ** GOVERNO DO ESTADO



- Citros.



**ADAPAR** Agência de Defesa Agropecuária do Paraná

**SIGATOKA NEGRA – *Mycosphaerella fijiensis* (Fungo)**

**PARANÁ** GOVERNO DO ESTADO



- Bananeiras,  
Heliconias...



**ADAPAR** Agência de Defesa Agropecuária do Paraná **PARANÁ** GOVERNO DO ESTADO

### CÂNCRO EUROPEU – *Neonectria galligena* (Fungo)

- Macieiras.

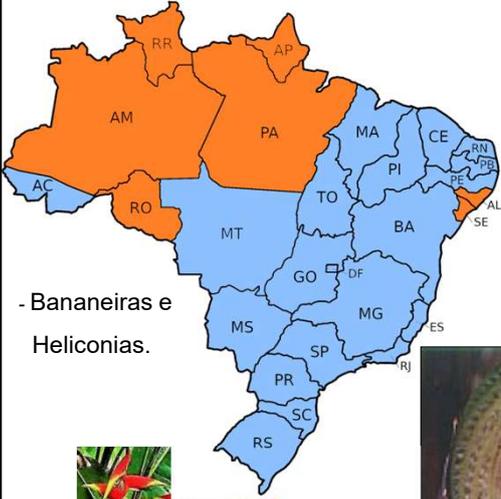
**ADAPAR** Agência de Defesa Agropecuária do Paraná **PARANÁ** GOVERNO DO ESTADO

### HLB – *Candidatus Liberibacter* spp.

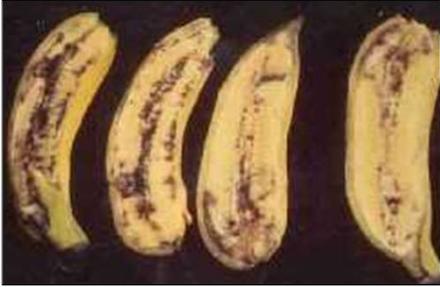
- Citros, Murta...

**IN 26 - 10/09/2019**

**MOKO – *Ralstonia solanacearum* raça 2**



- Bananeiras e Heliconias.



**ADAPAR** Agência de Defesa Agropecuária do Paraná

**PARANÁ** GOVERNO DO ESTADO

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

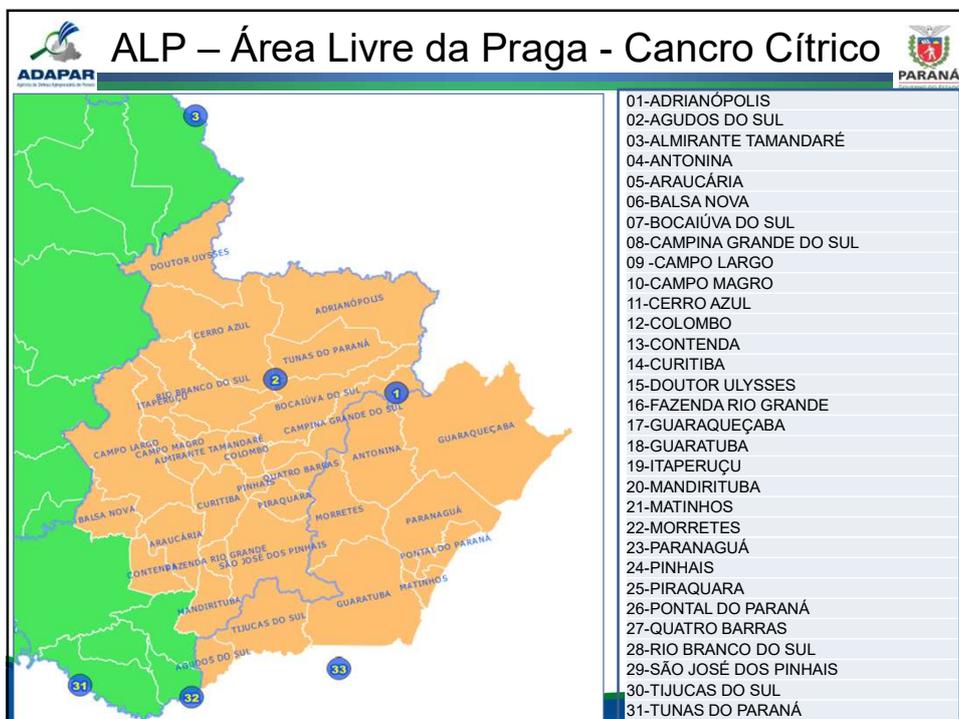
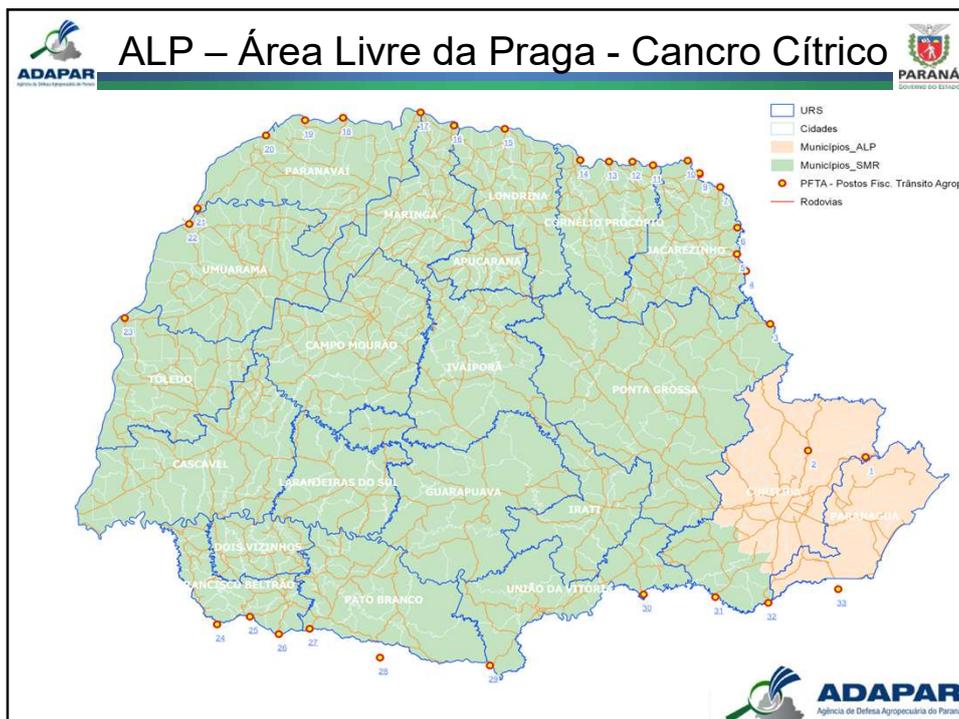


- Citros...



**ADAPAR** Agência de Defesa Agropecuária do Paraná

**PARANÁ** GOVERNO DO ESTADO



**ADAPAR** **CÂNCRO DA VIDEIRA – *Xanthomonas campestris* pv. *Viticola*** **PARANÁ**  
Agência de Defesa Agropecuária do Paraná GOVERNO DO ESTADO

- Videiras...

**ADAPAR** **CARURU – *Amaranthus palmeri*** **PARANÁ**  
Agência de Defesa Agropecuária do Paraná GOVERNO DO ESTADO



**ADAPAR**  
Agência de Defesa Agropecuária do Paraná

## CARURU – *Amaranthus palmeri*



**PARANÁ**  
GOVERNO DO ESTADO



**Sergio Morichetti**



04/02/2015

**Produção de 600.000 até 1 milhão de sementes/planta**



04/02/2015

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

Fotos: E. Bertorello





**ADAPAR**  
Agência de Defesa Agropecuária do Paraná

## Dispersão por Aves (Rolinhas)



**PARANÁ**  
GOVERNO DO ESTADO



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





**ADAPAR** Agência de Defesa Agropecuária do Paraná

**PARANÁ** GOVERNO DO ESTADO

## CARURU – *Amaranthus palmeri*



- Algodão, Soja e Milho.

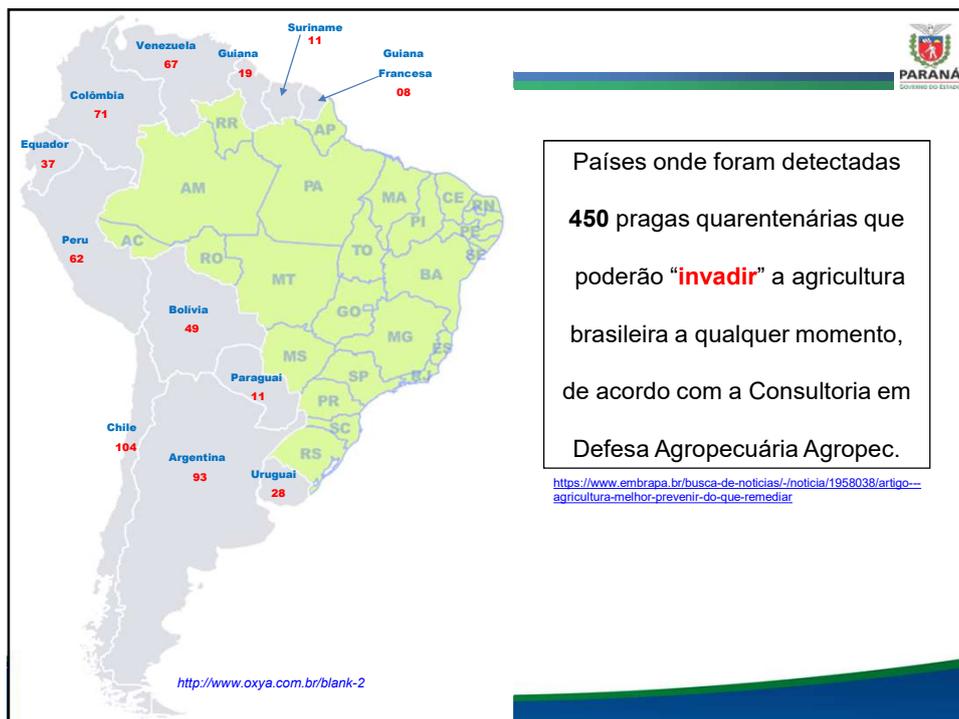
**Disseminação:** por sementes nas colheitadeiras.

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

**ADAPAR** Agência de Defesa Agropecuária do Paraná

**PARANÁ** GOVERNO DO ESTADO

## PRINCIPAIS AMEAÇAS



**FUSARIUM TR4 – Fusariose da Bananeira**

**ADAPAR** Agência de Defesa Agropecuária do Paraná

**PARANÁ** GOVERNO DO ESTADO

**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



A detecção de um fungo avassalador para bananeiras 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.

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

**FUSARIUM TR4 – Fusariose da Bananeira**

**ADAPAR** Agência de Defesa Agropecuária do Brasil

**PARANÁ** GOVERNO DO ESTADO

**El Oirsa alerta a sus Estados miembros sobre el FusariumR4T**

<https://www.elcomercio.com/actualidad/colombia-plaga-banaderos-refuerzo-contingencia.html>

**Banaderos anunciaron que el Gobierno comprometió USD 18 millones para prevenir ingreso de devastadora plaga**

Viernes 12/07/2019 00:00

El Organismo Internacional Regional de Sanidad Agropecuaria (Oirsa) emitió la alerta a sus países miembros (México y naciones de Centro América) sobre la posible presencia del Fusarium Raza 4 (Foc R4T).

Lunes 15/07/2019 15:31

La posible presencia del Fusarium Raza 4 (Foc R4T), una devastadora plaga, en territorio colombiano puso en alerta al gremio bananero del país. El pasado viernes 12 de julio del 2019, los productores emplieron un comunicado en el que solicitaban al gobierno recursos económicos y el reforzo de los protocolos de bioseguridad para evitar que el hongo ingrese a territorio ecuatoriano.

**Colombia confirma plaga y banaderos refuerzan medidas**

Viernes 09/08/2019 00:00

Las autoridades colombianas confirmaron la presencia del hongo Fusarium Raza 4 o Mal de Panamá en La Guajira.

O Fusarium TR4 pode ser transmitido por material de plantio ou partículas de solo contaminadas que circulam quando aderem a roupas, água ou veículos. O fungo pode permanecer inativo no solo por décadas. O contrabando de plantas é outra via de disseminação da doença. É seguro comer a fruta, mas não há tratamento para a bananeira, que murcha e morre.

**FUSARIUM TR4 – Fusariose da Bananeira**

**ADAPAR** Agência de Defesa Agropecuária do Brasil

**PARANÁ** GOVERNO DO ESTADO

**AGRO NEWS**

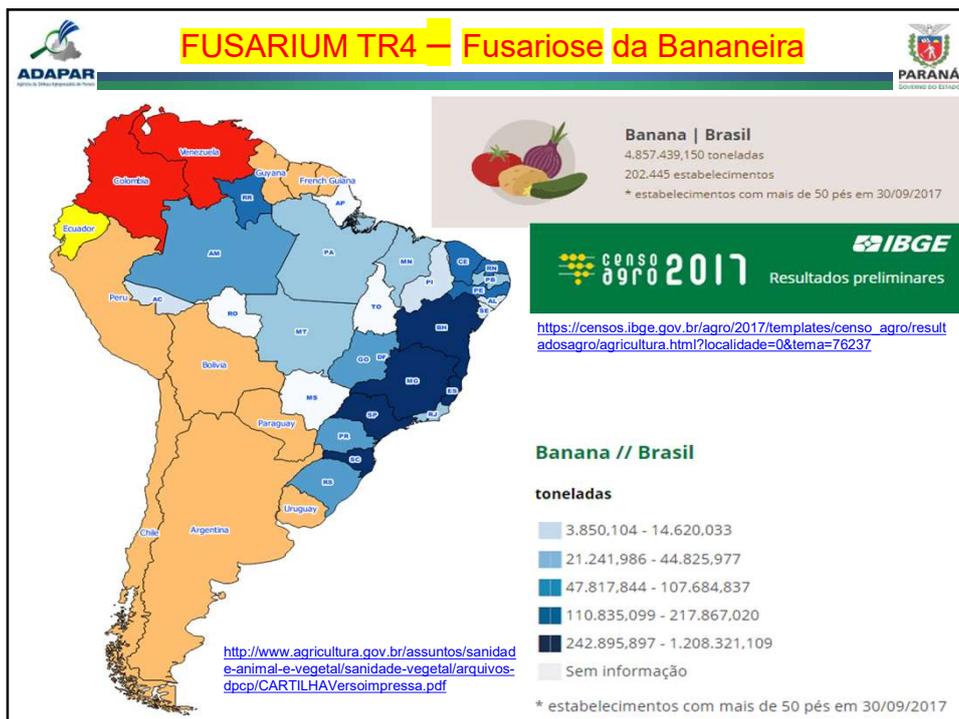
Publicado 30 de agosto de 2019 - 16:40 por Da Redação

**Ações de prevenção tentam barrar entrada de praga na fronteira do Brasil com a Colômbia**

<https://odocumento.com.br/acoes-de-prevencao-tentam-barrar-entrada-de-praga-na-fronteira-do-brasil-com-a-colombia/>

A ação preventiva foi realizada por causa da confirmação da ocorrência da praga quarentenária ausente *Fusarium oxysporum f.sp. cubense* raça 4 tropical (FOC R4T) na Colômbia. **A raça 4 tropical desse fungo é uma variação mais agressiva do já conhecido "Mal do Panamá" ou "Fusariose da bananeira", e não há ainda variedades resistentes ou manejo químico viável para seu controle.** A entrada desta praga no país pode representar **grandes perdas** para os produtores de banana, **com alto impacto socioeconômico para o Brasil.**

A Secretaria de Defesa Agropecuária do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (Mapa) realizou, durante os dias 19 e 23, ação de fiscalização em Tabatinga (AM), na região da triplíce fronteira do Brasil com a Colômbia e o Peru, para evitar a entrada de uma praga que pode afetar a produção de bananas em áreas de fronteira na Amazônia.



# Trânsito Vegetal

**Principais Grupos de Produtos Vegetais**

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

**FRUTAS:**

- Banana, Citros, Maçã e Uva.

**Exigências:**

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

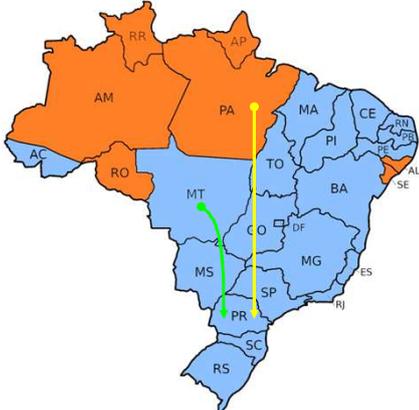
**Enquadramento:**

- art.11, 31 e 36 Anexo ao Dec. Est. 3.287/97 e
- art. 3º, 4º da IN 28/16.

Sem folhas e sem ramos!!!



**FRUTOS DE BANANA:**



Moko – *Ralstonia solanacearum* raça 2

Origem: **AP, AL, AM, PA, RO, RR e SE.** → Destino: PR ::

**EXIGIR:** Nota Fiscal; PTV com declaração adicional (DA), referente ao MOKO.

Origem: **BA, MT...** → Destino: PR ::

**EXIGIR:** Nota Fiscal

**FRUTOS DE BANANA:**



SIGATOKA NEGRA – *Mycosphaerella fijiensis*

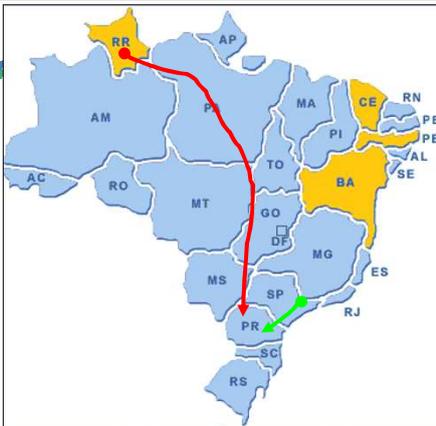
Origem: **MT, PA, AM...** → Destino: PR :: **EXIGIR:**

- Nota Fiscal;
- PTV com declaração adicional (DA), referente ao SIGATOKA.

Origem: **GO, PI...** → Destino: PR :: **EXIGIR:**

- Nota Fiscal.

**FRUTOS DE UVA:**



CÂNCRO DA VIDEIRA – *Xanthomonas campestris pv. Viticola*

Origem: **RR, CE, PE e BA.** Destino: PR :: **EXIGIR:**

- Nota Fiscal;
- PTV com declaração adicional (DA), referente ao CÂNCRO DA VIDEIRA.

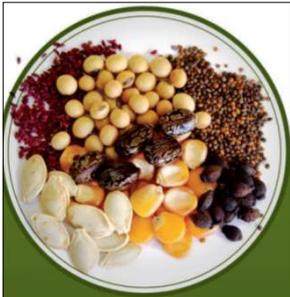
Origem: **SP, MT, MA...** Destino: PR :: **EXIGIR:** Nota Fiscal.

**SEMENTES:**

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

**Exigências:**

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



**Enquadramento:**

- art. 89 e 91 do Dec. Fed. 5.153/04.

Etiqueta na embalagem: conforme exigências no Art.39 Dec. Fed.5.153/04.

ADAPAR Agência de Defesa Agropecuária do Paraná

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO

## MUDAS GERAIS:

ADAPAR Agência de Defesa Agropecuária do Paraná

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO

## MUDAS :

**Exigências:**

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

**Enquadramento:**

- art. 89 e 91 do Dec. Fed. 5.153/04,
- IN 24/05 e art. 2º e 3º da IN 28/16.



**ADAPAR** Agência de Defesa Agropecuária do Paraná

**PARANÁ** GOVERNO DO ESTADO

# MUDAS: QUE PRECISAM DE TC.

**Gramas em geral.**

**Olerícolas em geral.**

**ADAPAR** Agência de Defesa Agropecuária do Paraná

**PARANÁ** GOVERNO DO ESTADO

# MUDAS: QUE PRECISAM DE TC.

MERQUIAL - [www.mfural.com.br](http://www.mfural.com.br)



## MUDAS DE CITROS:

**Exigências:**

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

**Enquadramento:**

- Art. 53 Decreto Federal 5.153/04;
- Art. 21 Lei Federal 10.711/03;
- item 19, 20, 22.3 e 22.4 IN Mapa 24/05;
- Art.11, 31 e 36 Anexo ao Decreto Estadual 3.287/97;
- Art. 4º e 5º da Resolução Estadual 46/08.





**ANEXO II**  
**AGÊNCIA DE DEFESA AGROPECUÁRIA DO PARANÁ**  
**UNIDADE LOCAL DE SANIDADE AGROPECUÁRIA**  
**ULSA - MARINGÁ**



**PARANÁ**  
 GOVERNO DO ESTADO  
 Secretaria de Agricultura e Pecuária

**AUTORIZAÇÃO PARA AQUISIÇÃO DE MUDAS CÍTRICAS FORA DO ESTADO DO PARANÁ**

NÚMERO: 147/2017

VALIDADE: 31/06/2017

Através do presente documento, autorizamos: ARIPLANT COMÉRCIO DE MUDAS E PLANTAS LTDA-ME. CNPJ. 02.320.317/0001-30 Município de: COLOMBO - PR, a adquirir 450 (QUATROCENTAS E CINQUENTA) mudas cítricas do produtor EDSON CLODOALDO BECKER; Município de RIO DO OESTE-SC. com Registro no RENAEM n° SC- 00669/2008/- Validade até 04/04/2020, conforme abaixo relacionadas.

VARIEDADE	QUANTIDADE
TANGERINA PONKAN/ CRAVO	100 (CEM)
LARANJA SANGUINEA DE MOMBUCA/ CRAVO	50 (CINQUENTA)
LARANJA PERA/ CRAVO	100 (CEM)
LIMA ÁCIDA TAHITI/ CRAVO	100 (CEM)
LARANJA NAVELINA/ CRAVO	100 (CEM)
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

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

MARINGÁ, 21 DE JUNHO DE 2017.

**Autorização para  
 Aquisição de  
 Mudas  
 Cítricas.**



**MÁQUINAS E IMPLEMENTOS:**



**Exigências:**

- Equipamentos devem estar limpos, sem solo aderido.

**Enquadramento:**

- Art. 5º Port. 48/96;
- Art. 1º, § único e art.22 anexo ao Dec. Est. 3.287/97.






## AGROTÓXICOS:



**Exigências:**

- Nota Fiscal.

**Enquadramento:**

- Art. 74, inciso IV, Art. 75, Inc. V, Art. 82, Art. 85, inciso I – Decreto Federal 4.074/2002.

**Motivo:** Comercializar Agrotóxicos e Afins Sem a Devida Emissão da Nota Fiscal.








## FERTILIZANTES:



**Exigências:**

- Nota Fiscal, dados corretos e Rótulo Corretos.

**Enquadramento:**

- Art. 2º, 3º e 4º da Resolução Estadual 08/2006;
- Art. 37, § 1º ao 4º; art.75, inciso III; art. 76, inciso II e XXI do Decreto Federal. 4.954/2004 e alterados no Decreto Federal 8.059/2013 e Decreto Federal 8.384/2014;
- Art.11,13 e 37 Decreto Estadual 6.710/1990;
- Art. 12 e § 4º da IN Mapa 53/2013.

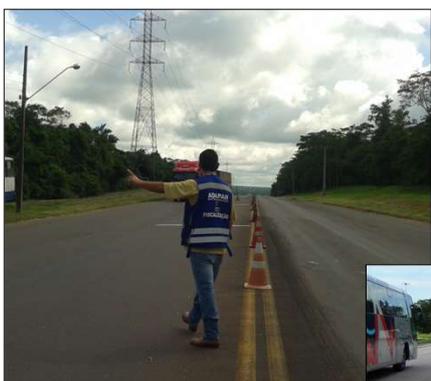




## EVASÃO:



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








## EVASÃO:



**Enquadramento:**

- Art. 61 Anexo ao Decreto Estadual 3.287/97.









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

• Catálogo de Exigências Fitossanitárias  
para o Trânsito Interestadual  
– CEFITI.

Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento
cefiti.github.io/
Versão 3.0.13  
Data: 26/06/2017

Ver Base de Dados | Imprimir | Nova Consulta

Espece Vegetal (nome científico):

Espece Vegetal (nome vulgar):

Parte da Planta:

Origem:

Destino:

Se a espécie pertencer à família "Anacardiaceae", ou "Heisteriacaceae", ou "Mucaceae", ou "Pandaniaceae", ou "Simarubaceae" ou "Zingiberaceae", fazer a consulta para a Espécie e para a Família, ou só para a Família se a espécie não estiver relacionada

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 preservação de grãos, sendo adotados os procedimentos constantes do Decreto 32.114, de 12 de abril de 1954. Quando se tratar de material de multiplicação ou propagação vegetal deverá ser observada a Legislação de Sementes e Mudas.

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

Departamento de Sanidade Vegetal - DSV/SDA/MAPA  
Desenvolvido pelo SSV-MT: [dsu@mapa.gov.br](mailto:dsu@mapa.gov.br)

---

Ver Base de Dados | Imprimir | Nova Consulta

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

**Neoreectria galligena (=Nectria galligena) - CANCRO EUROPEU DAS POMACEAS**  
(Instrução Normativa nº 20, de 20 de junho de 2013) - [FOTOS DA FUSARIE](#)

DE UF com sanidade de Cancro europeu das pomáceas PARA UF recebida pelo MAPA como área de ocorrência de Cancro europeu das pomáceas

1 - PTV com a seguinte declaração adicional "Na unidade de produção e Unidade de Consolidação - UC foram adotados os procedimentos de controle e prevenção previstos nesta norma (Instrução Normativa nº 20, de 20 de junho de 2013) e os frutos não apresentam sintomas de Neoreectria galligena".

**Xanthomonas citri subsp. citri - CANCRO CÍTRICO**  
(Instrução Normativa nº 27, de 5 de setembro de 2016) - [FOTOS DA FUSARIE](#)

DE UF de status fitossanitário desclassificado para Cancro Cítrico PARA qualquer UF

1 - TRÂNSITO PROIBIDO.

**TRÂNSITO NACIONAL DE PARTIDA IMPORTADA**

1 - SE A PARTIDA AINDA NÃO FOI INTERNALIZADA PELO MAPA E ESTIVER EM TRÂNSITO A UMA ÁREA ALFANDEGADA NO INTERIOR DO BRASIL.

2 - SE A PARTIDA JÁ FOI INTERNALIZADA PELO MAPA E ESTIVER EM TRÂNSITO AO PONTO DE DESTINO DECLARADO NA IMPORTAÇÃO.

• Cópia autenticada do Certificado Fitossanitário ou do Certificado Fitossanitário de Reexportação.

• Original ou cópia autenticada do Requerimento para Fiscalização de Produtos Agropecuários, emitido pelo MAPA.

3 - SE A PARTIDA JÁ FOI INTERNALIZADA PELO MAPA E ESTIVER SAINDO DO DESTINO DECLARADO NA IMPORTAÇÃO, EM DIREÇÃO A QUALQUER UF:

• Cumprir os requisitos fitossanitários para o trânsito interestadual.

**TRÂNSITO NACIONAL DE PARTIDA EXPORTADA**

1 - SE A PARTIDA JÁ ESTIVER COM CERTIFICADO FITOSSANITÁRIO NO INTERIOR DO BRASIL, EM TRÂNSITO PARA PONTO DE EGRESSO - Certificado Fitossanitário.

**LEGISLAÇÃO GERAL**  
(Instrução Normativa MAPA Nº 20, de 24 de agosto de 2016)




38

Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento

**CEFITI** Versão 3.6-13  
 Catálogo de Exigências Fitossanitárias para o Trânsito Interestadual Data: 27/05/2017

Ver Base de Dados | Imprimir | Nova Consulta

Espécie Vegetal (nome científico):   
 Espécie Vegetal (nome vulgar):   
 Parte da Planta:   
 Origem:   
 Destino:

Se a espécie pertencer à família "Rosaceae" ou "Heliconiaceae" ou "Musaceae" ou "Pandaneaceae", ou "Stereaceae" ou "Zingiberaceae", faça a consulta para a Espécie e para a Família, ou só para a Família se a espécie não estiver relacionada

[Fotos da Espécie Vegetal](#)

Exigências								
Descrição	Hospedeiro	Partida	Origem	Destino	Legislação	Exigências	Trânsito Proibido	
DE UF com ocorrência de Açaí-vermelho-das-palmeiras PRPA UF reconhecida pelo MAPA como lere da ocorrência de Açaí-vermelho-das-palmeiras	Euterpe oleracea, Euterpe precatoria, Adonia purpurata, Adonia ranunculoides, Syagrus schottii, Ravelia madagascariensis, Musa spp., Elingera alata, Maranta flexuosa, Canna indica, Cocco nucifera, Bulia capitata, Corypha umbraculifera, Elaeis guineensis, Strelitzia reginae, Heliconia spp., Syagrus romanzoffianum, Licuala grandis, Coccoloba mitis, Maranta arundinacea, Coccothrinax barbadensis, Aphiaca spp., Pseudophoenix vinifera, Dysoele lutea, Veltia arecina, Chamaedora spp., Veltia merrillii, Phoenix nobeliana, Acrostichum argenteum, Wedelia bifida, Annona sp., Alexandria, Cyrtos, Arecia sp., Siamocaria nobilis, Washingtonia robusta, Psychopoma macarthurii, Beccarophoenix madagascariensis, Bactris plumieri, Washingtonia filifera, Pseudophoenix argentea, Roystonea boninensis, Chrysomelaceae, Thrinax radiata, Livistona chinensis, Pritchardia pacifica, Coccoloba argentea, Dicotylema album, Caryota mitis, Caryota urens, Raphia excelsa, Roystonea regia, Psychopoma elegant, Dysoele decaryi, Pritchardia volucrensis, Bactris pappeae, Bactris plumieri, Phoenix dactylopera, Phoenix canariensis, Phoenix reclinata, Arecaceae (espécies desta família), Heliconiaceae (espécies desta família), Musaceae (espécies desta família), Pandaneaceae (espécies desta família), Stereaceae (espécies desta família), Zingiberaceae (espécies desta família)	plantas, mudas, raízes, caules, ramos, folhas, flores, frutos	RR, AM, BA, CE, GO, MG, PA, PR, RJ, SE, SP, DF	AC, AL, AP, ES, MA, MS, MT, PB, PE, RJ, RO, RS, SC, TO	ACARO-VERMELHO-DAS-PALMEIRAS	Resolução indica	1- PTV com a seguinte declaração adicional: "Não se observou a presença de Ravelia indica no local de produção e a partida foi inspecionada e encontra-se livre da praga"; 2- A partida deve ser transportada em caminhão lavado ou tipo "box" e lacrado; 3- A PTV deve conter o(s) número(s) do(s) laudo(s); 4- Estas exigências fitossanitárias não se aplicam a material in vitro.	<input type="checkbox"/>




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

GTRA / ADAPAR - [gtra.consulta@adapar.pr.gov.br](mailto:gtra.consulta@adapar.pr.gov.br)

Paulo Brandão - [paulobrandao@adapar.pr.gov.br](mailto:paulobrandao@adapar.pr.gov.br)