

## **Lista de Classe de Risco dos Organismos**

Esta lista não é, obviamente, completa. Portanto, em caso de dúvidas consulte a [CIBio-IQ](#).

Instrução Normativa CTNBio nº 7, de 06.06.97 **APÊNDICE 2**

### **CLASSIFICAÇÃO DE AGENTES ETIOLÓGICOS HUMANOS E ANIMAIS COM BASE NO RISCO APRESENTADO**

#### **CLASSE DE RISCO 1**

##### **AGENTES :**

Agentes não incluídos nas classes de risco 2, 3 e 4 e que comprovadamente não causam doença no homem ou em animais.

A não classificação de agentes nas classes de risco 2, 3 e 4 não implica na sua inclusão automática na classe de risco 1, para isso deverá ser conduzida uma avaliação de risco baseada nas propriedades conhecidas e/ou potenciais desses agentes.

#### **CLASSE DE RISCO 2**

##### **AGENTES BACTERIANOS, INCLUINDO CLAMÍDIAS:**

Acinetobacter baumannii (anteriormente Acinetobacter calcoaceticus)  
Actinobacillus (todas as espécies)  
Actinomyces pyogenes (anteriormente Corynebacterium pyogenes)  
Aeromonas hydrophila  
Amycolata autotrophica  
Archanobacterium haemolyticum (anteriormente Corynebacterium haemolyticum)  
Arizona hinshawii (todos os sorotipos)  
Bacillus anthracis  
Bartonella henselae, B. quintana, B. vinsonii  
Bordetella, incluindo a B. pertussis  
Borrelia recurrentis, B. burgdorferi  
Burkholderia (anteriormente espécies de Pseudomonas) exceto aquelas inseridas na classe 3  
Campylobacter coli, C. fetus, C. jejuni  
Chlamydia psittaci, C. trachomatis, C. pneumoniae  
Clostridium botulinum, C. chauvoei, C. haemolyticum, C. histolyticum, C. tetani, C. novyi, C. septicum  
Corynebacterium diphtheriae, C. pseudotuberculosis, C. renale  
Dermatophilus congolensis  
Edwardsiella tarda  
Erysipelothrix rhusiopathiae  
Escherichia coli (todas as enteropatogênicas, enterotoxigênicas, enteroinvasivas e cepa detentoras do antígeno K 1, incluindo a E. coli O157:H7)  
Haemophilus ducreyi, H. influenzae  
Helicobacter pylori

Klebsiella (todas as espécies, exceto a *K. oxytoca*, incluída na classe 1)  
 Legionella, incluindo a *L. pneumophila*  
 Leptospira interrogans (todos os sorotipos)  
 Listeria (todas as espécies)  
 Moraxella (todas as espécies)  
 Mycobacterium (todas as espécies, exceto as listadas na Classe 3), incluindo o complexo *M. avium*, *M. asiaticum*, *M. bovis* BCG vacinal, *M. chelon*, *M. fortuitum*, *M. kansasii*, *M. leprae*, *M. malmoense*, *M. marinum*, *M. paratuberculosis*, *M. scrofulaceum*, *M. simiae*, *M. szulgai*, *M. ulcerans*, *M. xenopi*  
 Mycoplasma (todas as espécies, exceto *Mycoplasma mycoides* e *Mycoplasma agalactiae* classificados como risco 4)  
 Neisseria gonorrhoea, *N. meningitidis*  
 Nocardia asteroides, *N. brasiliensis*, *N. otitidiscaviarum*, *N. transvalensis*  
 Rhodococcus equi  
 Salmonella, incluindo *S. arizonae*, *S. choleraesuis*, *S. enteritidis*, *S. gallinarum-pullorum*, *S. meleagridis*, *S. paratyphi*, A, B, C, *S. typhi*, *S. typhimurium*  
 Shigella, incluindo *S. boydii*, *S. dysenteriae*, tipo 1, *S. flexneri*, *S. sonnei*  
 Sphaerophorus necrophorus  
 Staphylococcus aureus  
 Streptobacillus moniliformis  
 Streptococcus, incluindo *S. pneumoniae*, *S. pyogenes*  
 Treponema carateum, *T. pallidum*  
 Vibrio cholerae, *V. parahaemolyticus*, *V. vulnificus*  
 Yersinia enterocolitica.

#### **PARASITAS:**

Ancylostoma humano e animal, incluindo *A. duodenale*, *A. ceylanicum*  
 Angiostrongylus spp.  
 Ascaris, incluindo *A. lumbricoides* suum  
 Babesia, incluindo *B. microti* e *B. divergens*  
 Brugia, incluindo *B. malayi*, *B. timori*  
 Coccidia  
 Clonorchis sinensis  
 Cryptosporidium, incluindo *C. parvum*  
 Cysticercus cellulosae ( cisto hidático, larva de *T. solium*)  
 Echinococcus, incluindo *E. granulosus*, *E. multilocularis*, *E. vogeli*  
 Entamoeba histolytica  
 Enterobius  
 Fasciola, incluindo *F. gigantica*, *F. hepatica*  
 Giardia, incluindo *G. lamblia*  
 Heterophyes  
 Hymenolepis, incluindo *H. diminuta*, *H. nana*  
 Isospora  
 Leishmania, incluindo *L. braziliensis*, *L. donovani*, *L. ethiopia*, *L. major*, *L. mexicana*, *L. peruviana*, *L. tropica*  
 Loa loa  
 Microsporidium  
 Naegleria fowleri  
 Necator, incluindo *N. americanus*  
 Onchocerca, incluindo *O. volvulus*  
 Opisthorchis (todas as espécies)  
 Paragonimus westermani  
 Plasmodium, incluindo as espécies símias, *P. cynomolgi*, *P. falciparum*, *P. malariae*, *P. ovale*, *P. vivax*

Pneumocystis carinii  
Sarcocystis, incluindo S. sui hominis  
Schistosoma, incluindo S. haematobium, S. intercalatum, S. japonicum, S. mansoni, S. mekongi  
Strongyloides, incluindo S. stercoralis  
Taenia solium, T. saginata  
Toxocara, incluindo T. canis  
Toxoplasma, incluindo T. gondii  
Trichinella spiralis  
Trichuris trichiura  
Trypanosoma, incluindo T. brucei brucei, T. brucei gambiense, T. brucei rhodesiense, T. cruzi  
Wuchereria bancrofti.

### **FUNGOS :**

Aspergillus flavus  
Aspergillus fumigatus  
Blastomyces dermatitidis  
Candida albicans  
Cladosporium bantianum, C. (Xylohypha) trichoides  
Cryptococcus neoformans  
Dactylaria galopava (Ochroconis gallopavum)  
Epidermophyton  
Exophiala (Wangiella) dermatitidis  
Fonsecaea pedrosoi  
Microsporium  
Paracoccidioides brasiliensis  
Penicillium marneffei  
Sporothrix schenckii  
Trichophyton.

### **VÍRUS:**

Adenovírus humanos (todos os tipos)  
Agentes de infecção neuropática crônica (exceto o Vírus Kuru e o CJD que pertencem a classe 3)  
Astro vírus  
Bunyavirus e vírus correlatos  
Calicivírus (todos os tipos)  
Complexo Tacaribe (Vírus Tamiami, Tacaribe e Pichinde)  
Coriomeningite linfocítica (cepas não neurotrópicas)  
Coronavírus (todos os tipos)  
Coxsackie A e B vírus  
Cytomegalovírus  
Echovírus (todos os tipos)  
Encefalite da Califórnia (La Crosse, Lumbo e Snowshoe hare)  
Encefalite equina Venezuelana (somente a cepa TC 83)  
Encefalomielite equina ocidental  
Encefalomielite equina oriental  
Epstein Barr virus  
Hepatite A, B, C, D e E  
Hepatite vírus (outros tipos não classificados)  
Herpesvírus [ exceto Herpesvírus simiae (Monkey B vírus) que pertence a Classe 4  
Herpes simplex tipo 1 e 2  
Herpes zoster  
Influenza vírus (todos os tipos A, B e C)  
Orbivírus (todos os tipos )

Orthomyxovirus transmitidos por carrapatos  
Orthoreovirus (tipo 1, 2 e 3)  
Parainfluenza vírus (tipos 1, 2, 3 e 4)  
Papovavírus (todos os tipos)  
Parvovírus (todos os tipos)  
Picornavírus (todos os tipos exceto vírus da varíola humana e símea e vírus da febre aftosa que pertencem a classe 4)  
Pneumovírus (todos os vírus)  
Poliovírus (todos os tipos selvagens e atenuados)  
Rotavírus (todos os tipos)  
Respiratório sincicial vírus  
Rhadinovírus (todos os tipos)  
Rhinovírus (todos os tipos)  
Rickettsia de Vole  
Tensaw vírus  
Turlock vírus  
Vaccinia vírus  
Vesículo vírus (todas as cepas adaptadas para laboratório)  
Vírus da arterite equina  
Vírus da diarreia bovina  
Vírus rábico (todas as cepas)  
Vírus da Rubéola  
Vírus da Caxumba  
Vírus da Dengue (sorotipos 1, 2, 3 e 4)  
Vírus da Encefalomiocardite (EMC)  
Vírus da Estomatite Vesicular (cepas adaptadas em laboratório, incluindo as cepas Indiana, San Juan e Glasgow)  
Vírus da Febre Amarela, cepa vacinal 17D  
Vírus da Febre de Rift Valley (cepa vacinal MP-12)  
Vírus de Flanders  
Vírus Langat  
Vírus de Hart Park  
Vírus do Sarampo  
Vírus dos Símios (todos os tipos exceto Herpesvírus simiae (Monkey B vírus) e Marburg vírus, que pertencem a Classe 4)  
Vírus da Varicela.

#### **VÍRUS ONCOGÊNICOS DE BAIXO RISCO:**

Adenovírus 7-Simian vírus 40 (Ad7-SV40)  
Adenovírus  
Chick-embryo-lethal orphan (CELO) vírus ou adenovírus 1 aviário  
Herpes vírus de cobaias  
Lucke (Rã) vírus  
Mason-Pfizer monkey vírus  
Polyoma vírus  
Rous sarcoma vírus  
Shope fibroma vírus  
Shope papilloma vírus  
Simian vírus 40 (SV-40)  
Vírus da Doença de Marek  
Vírus da Leucose Bovina enzoótica  
Vírus da Leucemia de Hamsters  
Vírus da Leucemia de Murinos  
Vírus da Leucemia de Ratos

Vírus da Leucose Aviária  
Vírus do Papiloma Bovino  
Vírus do Sarcoma Canino  
Vírus do Sarcoma de Murinos  
Vírus do Tumor Mamário de Camundongos.

### **VÍRUS ONCOGÊNICOS DE RISCO MODERADO:**

Adenovírus 2-Simian vírus 40 (Ad2-SV40)  
Herpesvírus (HV) ateles  
Herpesvírus (HV) saimiri  
Vírus de Epstein-Barr (EBV)  
Vírus da Leucemia de Gibões (GaLV)  
Vírus da Leucemia Felina (FeLV)  
Vírus do Sarcoma Felino (FeSV)  
Vírus do Sarcoma de Símios (SSV) - 1  
Vírus Yaba.

### **CLASSE DE RISCO 3**

### **AGENTES BACTERIANOS INCLUINDO RIQUÉTSIAS:**

Bacillus anthracis  
Bartonella (todas as espécies)  
Brucella (todas as espécies)  
Burkholderia (Pseudomonas) mallei; B. pseudomallei  
Coxiella burnetii  
Francisella tularensis  
Hemophilus equigenitalis  
Mycobacterium bovis (todas as cepas, exceto a BCG)  
Mycobacterium tuberculosis  
Pasteurella multocida tipo B ("Buffalo" e outras cepas virulentas)  
Rickettsia akari, R. australis, R. canada, R. conorii, R. prowazekii, R. rickettsii, R. siberica, R. tsutsugamushi, R. typhi (R. mooseri)  
Yersinia pestis.

### **PARASITAS :**

Nenhum.

### **FUNGOS:**

Coccidioides immitis (culturas esporuladas; solo contaminado)  
Histoplasma capsulatum (todos os tipos, inclusive a variedade duboisii)  
Histoplasma capsulatum var. duboisii.

### **VÍRUS E PRIONS:**

Arbovírus (todas as cepas, exceto as pertencentes as Classes 2 e 4)  
Chikungunya  
Hantavírus, incluindo o vírus Hantaan  
Oncornavírus C e D  
Powassan

Vesiculovírus selvagem  
Vírus linfotrópico da célula T humana (HTLV), tipos 1 e 2  
Vírus da Coriomeningite linfocítica (LCM)- cepas neurotrópicas  
Vírus da Encefalite Equina Venezuelana, cepas epidêmicas (exceto a cepa vacinal TC-83)  
Vírus da Encefalite St. Louis  
Vírus da Encefalite Japonesa  
Vírus da Encefalite do Murray Valley  
Vírus da Estomatite Vesicular  
Vírus da Febre Amarela  
Vírus da Febre de Rift Valley  
Vírus da Floresta de Semliki  
Vírus da Imunodeficiência Humana (HIV), tipos 1 e 2  
Vírus da Imunodeficiência Símia (SIV)  
Vírus rábico urbano  
Vírus da Varíola Símia  
Prions (Encefalopatia espongiforme transmissível-TME, Doença de Creutzfeldt- Jacob e Kuru).

#### **CLASSE DE RISCO 4**

##### **BACTÉRIAS:**

Nenhuma.

##### **FUNGOS:**

Nenhum.

##### **PARASITAS:**

Nenhum.

##### **VÍRUS E MICOPLASMAS:**

Agentes da Febre Hemorrágica ( Criméia - Congo, Lassa, Junin, Machupo, Sabiá, Guanarito e outros ainda não identificados)  
Encefalites transmitidas por carrapatos (inclui o vírus da Encefalite primavera-verão Russa, Vírus da Doença de Kyasanur , Febre Hemorrágica de Omsk e vírus da Encefalite da Europa Central)  
Herpesvírus simiae (Monkey B vírus)  
Mycoplasma agalactiae (caprina)  
Mycoplasma mycoides (pleuropneumonia contagiosa bovina)  
Peste equina africana  
Peste suína africana  
Varíola caprina  
Varíola de camelo  
Vírus da dermatite nodular contagiosa  
Vírus da doença de Nairobi (caprina)  
Vírus da doença de Teschen  
Vírus da doença de Wesselsbron  
Vírus da doença hemorrágica de coelhos  
Vírus da doença vesicular suína  
Vírus da enterite viral do pato  
Vírus da febre aftosa (todos os tipos)  
Vírus da febre catarral maligna  
Vírus da febre efêmera de bovinos

Vírus da febre infecciosa petequial bovina  
 Vírus da hepatite viral do pato  
 Vírus da louping ill  
 Vírus da lumpy skin  
 Vírus da peste aviária  
 Vírus da peste bovina  
 Vírus da peste dos pequenos ruminantes  
 Vírus da peste suina clássica (amostra selvagem)  
 Vírus de Marburg  
 Vírus do Akabane  
 Vírus do exantema vesicular  
 Vírus Ebola.

**Versão 3/4/97**  
**LISTA A1 DE PRAGAS QUARENTENÁRIAS DE PLANTAS**  
**(MICROORGANISMOS E NEMATÓIDES)**

PRAGA	HOSPEDEIRO
<b>ACARINA</b>	
Acarus siro	Grãos armazenados
Brevipalpus lewisi	Citros, videira e pistache
Tetranychus pacificus	Videira, frutas e algodão
<b>NEMATÓIDES</b>	
Anguina agrostis	Agrostis spp., Dactylis spp e Poa spp.
Anguina tritici	Trigo e cevada
Bursaphelenchus xylophilus	Pinus spp.
Ditylenchus angustus	Arroz
Ditylenchus destructor	Batata e bulbos florais
Ditylenchus dipsaci (todas as raças, exceto a do alho)	Polífago
Globodera pallida	Batata, tomate e beringela
Globodera rostochiensis	Batata, tomate e beringela
Heterodera schachtii	Beterraba
Meloidogyne chitwoodi	Batata
Nacobbus aberrans	Batata e tomate
Pratylenchus fallax	Frutíferas, rosa, morango e crisântemo

Pratylenchus scribneri	Milho, tomate, beterraba, cebola, soja, batata e orquídea
Pratylenchus thornei	Maçã, rosa e ornamentais
Pratylenchus vulnus	Banana, citros e tomate
Radopholus citrophilus	Citros
Rotylenchulus parvus	Cana-de-açúcar
Subanguina radicicola	Gramíneas
Xiphinema italiae	Videira, frutíferas, coníferas
<b>PROCARIOTES</b>	
Apple chat fruit MLO	Maçã
Apple proliferation MLO	Maçã
Citrus greening Bacterium	Citrus spp.
Clavibacter iranicus	Trigo
Clavibacter michiganensis ssp. Insidiosus	Alfafa, trevo
Clavibacter michiganensis ssp. Sepedonicus	Batata
Clavibacter michiganensis ssp. Nebraskensis	Milho
Clavibacter tritici	Trigo
Curtobacterium flaccumfaciens pv. flaccumfaciens	Leguminosas
Erwinia amylovora	Frutas e rosáceas ornamentais
Erwinia stewartii	Milho
(=Pantoea stewartii ssp. Stewartii) Grapevine flavescence doree MLO	Videira
Lethal yellowing MLO	Coco e outras palmáceas
Peach rosette MLO	Pêssego
Peach yellow MLO	Ameixa

Pear decline MLO	Pêra
<i>Pseudomonas syringae</i> pv. Japonica	Trigo e cevada
<i>Spiroplasma citri</i> (Stubborn)	Citros
<i>Xanthomonas campestris</i> pv. cassavae	Mandioca
<i>Xanthomonas campestris</i> pv. citri(Biotipos B y E)	Citros
( <i>Xanthomonas axonopodis</i> pv. citri) <i>Xanthomonas campestris</i> pv. oryzae	Arroz
<i>Xanthomonas campestris</i> pv. oryzicola	Arroz
<i>Xylella fastidiosa</i> Peach phony disease	Pêssego
<i>Xylophilus ampelinus</i> ( <i>Xanthomonas ampelina</i> )	Videira
<b>VIRUS E VIRÓIDES</b>	
African cassava mosaic virus	Mandioca
Barley stripe mosaic virus	Trigo e cevada
Banana bunchy top virus	Banana
Cadang-cadang viroid	Coco
Fiji disease virus	Cana-de-açúcar
Pea seed brome mosaic virus	Ervilha
Potato spindle tuber viroid(tomato bunch top viroid)	Batata e tomate
Plum-pox virus	Prunus spp.
Prune dwarf virus	Prunus spp.
Prunus necrotic ring spot virus	Prunus spp.

Sugarcane Sereh disease virus	Cana-de-açúcar
Swollen shoot virus	Cacau
Tomato ringspot virus	Tomate
<b>F U N G O S</b>	
Alternaria vitis	Videira
Alternaria triticina	Trigo
Angiosorus solani	Batata
Apiosporina morbosus	Prunus spp.
Cladosporium pisicolum	Ervilha
Colletotrichum coffeanum var. virulans	Café
Dactylochaeta glycines (Pyrenochaeta glycines)	Soja
Entyloma oryzae	Arroz
Ephelis oryzae	Arroz
Fusarium oxysporium f.sp. elaidis	Palma africana
Gibberella fujikuroi	Arroz
Gibberella xylarioides	Café
Glomerella cingulata	Café
Glomerella manihotis	Mandioca
Gymnosporangium spp	Pomáceas, rosáceas ornamentais, Juniperus spp.
Haplobasidium musae	Musa spp.
Helicoceras spp.	Arroz
Hemileia coffeicola	Café
Hendersonia oryzae	Arroz
Hymenula cerealis	Trigo
Moniliophthora rozeri	
Mycosphaerella fijiensis	Banana

<i>Mycosphaerella zeae-maydis</i>	Milho
<i>Nectria galligena</i>	Maçã e pêra
<i>Oncobasidium theobromae</i>	Cacau
<i>Oospora oryzae</i>	Arroz
<i>Oospora pustulans</i>	Batata
<i>Ophiobolus oryzae</i>	Arroz
<i>Periconia circinata</i>	Sorgo
<i>Phakopsora ampelopsidis</i>	Videira
<i>Phoma exigua</i> var. <i>foveata</i>	Batata
<i>Phoma tracheiphila</i>	Citros
<i>Phomopsis anacardii</i>	Cajú
<i>Phyllosticta solitaria</i>	Maçã
<i>Phymatotrichopsis omnivora</i>	Polífago
<i>Physopella ampelopsidis</i>	Videira
<i>Phytophthora boehmeriae</i>	Citros
<i>Phytophthora cryptogea</i>	Tomate
Batata	
<i>Phytophthora megasperma</i> f. sp. <i>Glycinea</i>	Soja
<i>Plasmopara halstedii</i> (exceto raza 2)	Girassol
<i>Polyspora lini</i>	Algodão
<i>Puccinia erianthi</i>	Cana-de-açúcar
<i>Puccinia kuchnii</i>	Cana-de-açúcar
<i>Sphacelotheca sacchari</i>	Cana-de-açúcar
<i>Stagonospora sacchari</i>	Cana-de-açúcar
<i>Synchytrium endobioticum</i>	Batata
<i>Urocystis agropyri</i>	Trigo

**LISTA A2 DE PRAGAS QUARENTENÁRIAS DE PLANTAS**

<b>PRAGA</b>	<b>HOSPEDEIRO</b>	<b>DISTRIBUIÇÃO HOSPEDEIROS</b>
<b>FUNGOS</b>		
Tilletia indica	Trigo, triticale, Agropyrum spp. e Festuca spp.	Área sul do Rio Grande do Sul
<b>PROCARIOTES</b>		
Xanthomonas campestris .pv. citri (=Xanthomonas xaxonopodis pv.citri)	Citrus spp.	
Biotipo A		Disseminado em São Paulo, Mato Grosso do Sul, Paraná, Santa Catarina e Rio de Janeiro
Biotipo C		São Paulo
<b>ACARINA</b>		
Brevipalpus lewisi	Citrus spp., videira, pistache	
Tetranychus pacificus	Videira , frutas, algodão	
<b>NEMATODOS</b>		
Anguina agrostis	Agrostis spp., Festuca spp., Dactylis spp., Poa spp.	
Anguina tritici	Triticum spp., Secale spp. E outras gramíneas	
Bursaphelenchus xylophilus	Pinus spp.	
Ditylenchus destructor	Batata, bulbos ornamentais	
Ditylenchus angustus	Arroz	
Meloidogyne chitwoodi	Batata	
Pratylenchus fallax	Frutas, morango, rosa	
Radopholus citrophilus	Citrus spp.	
Xiphinema italiae	Videira, frutas, coníferas	
<b>FUNGOS</b>		
Apiosporina morbosa	Prunus spp.	
Cercoseptoria pini-densiflorae	Pinus spp.	
Colletotrichum coffeanum var. virulans	Café	
Cronartium spp.	Pinus spp., Ribes spp.	
Dactuliochaeta glycines(Pyrenochaeta glycines)	Soja	
Gymnosporangium spp.	Pomáceas, rosáceas ornamentais, Juniperus spp.	
Hemileia coffeicola	Café	
Peridermium spp.	Pinus spp.	
Phoma exigua var. foveata	Batata	
Phoma tracheiphila	Citrus spp.	

Phyllosticta solitaria	Maçã
Physopella ampelopsidis(Phakopsora ampelopsidis)	Videira
Phytophthora erythroseptica	Batata
Phymatotrichopsis omnivora	Polífago
Scirrhia acicola	Pinus spp.
Synchytrium endobioticum	Batata
<b>PROCARIOTAS</b>	
Aplanobacter populi(nov syn. Xanthomonas populi)	Salicaceae
Apple proliferation MLO	Maçã
Apple rubbery wood disease	Maçã, pêra
Citrus greening bacterium	Citrus spp., Fortunella spp.
Clavibacter michiganensis ssp. Insidiosus	Alfafa, trevo
Clavibacter michiganensis ssp.Sepedonicus	Batata
Curtobacterium flaccumfaciens pv. Flaccumfaciens	Leguminosas
Erwinia amylovora	Frutas e rosáceas ornamentais
Erwinia salicis	Salicaceae
Grapevine flavescence dorée MLO	Videira
Lethal yellowing MLO	Palmaceae
Peach rosette MLO	Ameixeira, pessegueiro
Peach yellows MLO	Damasco, pessegueiro
Peach X disease MLO	Cerejeira, pessegueiro, ginjeira
Pear decline MLO	Pêra, marmeleiro
Spiroplasma citri (Stubborn)	Citrus spp.
Xanthomonas campestris pv. Oryzae	Arroz
Xanthomonas campestris pv. Oryzicola	Arroz
Xanthomonas campestris pv. citri (Biotipo E)	Citrus spp.
(Xanthomonas axonopodis pv. citri) Xylella fastidiosa Peach phony disease	Pessegueiro, damasco
Xylophilus ampelinus(Xanthomonas	Videira

ampelina)	
<b>VÍRUS e VIRÓIDES</b>	
African cassava mosaic virus	Mandioca
Banana bunchy top virus	Banana e outras Musaceae
Citrus Tristeza Virus (razas severas)	Citrus spp.
Fiji disease virus	Cana-de-açúcar
Sugarcane Sereh disease virus	Cana-de-açúcar
<b>ERVAS DANINHAS</b>	
Striga spp.	