

	TABELA DE EXAMES E SERVIÇOS	ULRF-REG-08 Revisão: 03 Página: 1 de 1 Aprovação: 07/01/22 ISO 17025
	UNIDADE LABORATORIAL DE REFERÊNCIA EM FITOSSANIDADE	

ANÁLISE PARA DETECÇÃO E IDENTIFICAÇÃO DE PRAGAS – CPSV E CAPSA

(Portaria APTA nº 02, de 05 de janeiro de 2022 – DOE 132(3), pág. 29)

TABELA 1

Centro de Pesquisa em Sanidade Vegetal – São Paulo - SP

Laboratório de Diagnóstico Fitopatológico (Acreditação CGCRE NBR ISO/IEC 17025 - CRL 0957)

AGENTE ETIOLÓGICO	ANÁLISE/SERVIÇO	Prazo para execução da análise (dias úteis)	Valor (R\$)
ÁCAROS	Detecção de ácaros pela técnica de inspeção visual e identificação por comparação morfológica com emissão de relatório de ensaio oficial para importação/exportação.	20	180,00/amostra
INSETOS	Detecção de insetos pela técnica de inspeção visual e identificação por comparação morfológica com emissão de relatório de ensaio oficial para importação/exportação.	3	180,00/amostra
BACTÉRIAS	Detecção e identificação de bactérias por PCR com emissão de relatório de ensaio oficial para importação /exportação: <i>Candidatus Liberibacter solanacearum</i> ; <i>Candidatus Liberibacter</i> spp. (HLB ou Greening); <i>Clavibacter michiganensis</i> subsp. <i>sepedonicus</i> ; <i>Erwinia</i> spp.; <i>Erwinia rhapontici</i> (<i>Pectobacterium rhapontici</i>); <i>Ralstonia solanacearum</i> raça 1; <i>Ralstonia solanacearum</i> raça 2; <i>Rhodococcus fascians</i> ; <i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>viticola</i> .	6 a 10	130,00/amostra
FUNGOS E OOMYCOTA	Detecção e identificação de fungos ou Oomycota por comparação morfológica com emissão de relatório de ensaio oficial para importação/exportação.	6 a 10	120,00/amostra
	Detecção e identificação de fungo e Oomycota por PCR com emissão de relatório de ensaio oficial para importação/exportação.	5 a 10	130,00/amostra



TABELA DE EXAMES E SERVIÇOS

ULRF-REG-08
Revisão: 03
Página: 1 de 1
Aprovação:
 07/01/22
ISO 17025

UNIDADE LABORATORIAL DE REFERÊNCIA EM FITOSSANIDADE

VÍRUS	Detecção e identificação de vírus por DAS-ELISA com emissão de relatório de ensaio oficial para importação/exportação.	30	140,00/amostra
	Detecção e identificação de vírus por DAS-ELISA (em porcentagem, para fins de comercialização) com emissão de relatório de ensaio oficial para importação/exportação.	30	250,00/vírus
	Detecção e identificação de vírus por RT-PCR com emissão de relatório de ensaio oficial para importação/exportação.	30	290,00/amostra
	Detecção e identificação de vírus por PCR com emissão de relatório de ensaio oficial para importação/exportação.	30	130,00/amostra
VIRÓIDES	Detecção e identificação de viroides por RT-PCR com emissão de relatório de ensaio oficial para importação/exportação: <i>Chrysanthemum stunt viroid</i> ; <i>Potato spindle tuber viroid</i> .	7 a 30	320,00/amostra
NEMATOIDES	Detecção de nematoides parasitos de plantas pela técnica de Coolen & D'Herde (1972) e identificação morfológica com emissão de relatório de ensaio oficial para importação/exportação.	30	150,00/amostra
PLANTAS INFESTANTES E PARASITAS	Detecção de sementes e propágulos de plantas infestantes e parasitas pela técnica de inspeção visual e identificação por comparação morfológica com material de referência com emissão de relatório de ensaio oficial para importação/exportação.	30	120,00/amostra

	TABELA DE EXAMES E SERVIÇOS	ULRF-REG-08 Revisão: 03 Página: 1 de 1 Aprovação: 07/01/22 ISO 17025
	UNIDADE LABORATORIAL DE REFERÊNCIA EM FITOSSANIDADE	

TABELA 2

Centro de Pesquisa em Sanidade Vegetal – São Paulo - SP
Unidade Laboratorial de Referência em Fitossanidade – ULRF

AGENTE ETIOLÓGICO	ANÁLISE/SERVIÇO	Prazo para execução da análise (dias úteis)	Valor (R\$)
INSETOS e OUTROS SERVIÇOS	Detecção de insetos pela técnica de inspeção visual e identificação por comparação morfológica, em materiais vegetais.	10	110,00/amostra
	Detecção de insetos de ocorrência urbana pela técnica de inspeção visual e identificação por comparação morfológica.	10	85,00/amostra
	Detecção de insetos em produtos industrializados pela técnica de inspeção visual e identificação por comparação morfológica.	10	110,00/amostra
	Visitas monitoradas a Coleção Entomológica “Adolph Hempel”, com fotos.	Sob consulta	Sob consulta
	Visitas monitoradas a Coleção Entomológica “Adolph Hempel”, com filmagem.	Sob consulta	Sob consulta
	Assessoria para montagem de insetários.	Sob consulta	Sob consulta
	Visita técnica para elaboração de parecer ou laudo, quanto à detecção de pragas em área urbana (cupins, baratas, formigas e outros insetos) e seus danos estruturais.	Sob consulta	Sob consulta
	Aluguel de saueiro.	Sob consulta	Sob consulta
	Laudo de análise de eficácia de produtos agrícolas ou domissanitários.	Sob consulta	Sob consulta
BACTÉRIAS	Detecção e identificação de <i>Xylella fastidiosa</i> por PCR.	10	110,00/amostra



TABELA DE EXAMES E SERVIÇOS

ULRF-REG-08

Revisão: 03

Página: 1 de 1

Aprovação:

07/01/22

ISO 17025

UNIDADE LABORATORIAL DE REFERÊNCIA EM FITOSSANIDADE

FUNGOS E OOMYCOTA e OUTROS SERVIÇOS	Detecção e identificação de fungos ou Oomycota por comparação morfológica em material vegetal.	10	120,00/amostra
	Detecção e identificação de fungos ou Oomycota por PCR, em material vegetal.	10	110,00/amostra
	Detecção de fungos do gênero <i>Trichoderma</i> .	10	180,00/amostra
	Análise qualiquantitativa de produtos biológicos a base de fungos do gênero <i>Trichoderma</i> .	10	180,00/amostra
	Fornecimento de fungos fitopatogênicos da Micoteca "Mario Barreto" para empresas privadas.	Sob consulta	330,00/amostra
	Fornecimento de fungos fitopatogênicos da Micoteca "Mario Barreto" para entidades oficiais sem fins lucrativos.	Sob consulta	180,00/amostra
VÍRUS e OUTROS SERVIÇOS	Detecção e identificação de vírus por DAS-ELISA.	10	140,00/amostra
	Detecção e identificação de vírus por PCR.	10	110,00/amostra
	Detecção e identificação de vírus por RT-PCR.	10	290,00/amostra
	Fornecimento vírus fitopatogênicos da Coleção 'Karl Schmidt' para empresas privadas.	Sob consulta	280,00/amostra
	Fornecimento vírus fitopatogênicos da Coleção "Karl Schmidt" para entidades oficiais sem fins lucrativos.	Sob consulta	150,00/amostra
VIROIDES	Detecção e identificação de viroides por RT-PCR.	10	300,00/amostra
MOLICUTES	Detecção e identificação de mollicutes por PCR.	10	110,00/amostra
TODOS	Sequenciamento genômico (Sanger)	Sob consulta	120,00/amostra

	TABELA DE EXAMES E SERVIÇOS	ULRF-REG-08 Revisão: 03 Página: 1 de 1 Aprovação: 07/01/22 ISO 17025
	UNIDADE LABORATORIAL DE REFERÊNCIA EM FITOSSANIDADE	

TABELA 3

Centro Avançado de Pesquisa em Proteção de Plantas e Saúde Animal – Campinas – SP

Unidade Laboratorial de Referência em Diagnóstico de Pragas e Doenças em Produtos Vegetais – ULRDV

AGENTE ETIOLÓGICO	ANÁLISE/SERVIÇO	Prazo para execução da análise (dias úteis)	Valor (R\$)
ÁCAROS	Detecção de ácaros de importância agrícola e de infestação em produtos armazenados pela técnica de inspeção visual e identificação por comparação morfológica.	Sob consulta	150,00/amostra
	Amostragem a campo e detecção de ácaros de importância agrícola e de infestação em produtos armazenados pela técnica de coleta de material e inspeção visual e identificação por comparação morfológica.	Sob consulta	300,00*/amostra
BACTÉRIAS e OUTROS SERVIÇOS	Detecção e identificação de fitobactérias, exceto <i>Ralstonia solanacearum</i> e <i>Streptomyces</i> spp., por meio de testes fisiológicos e bioquímicos.	Sob consulta	250,00/amostra
	Detecção e identificação de fitobactérias por PCR.	Sob consulta	540,00/amostra
	Fornecimento de linhagem bacteriana da Coleção IBSBF para empresas privadas.	Sob consulta	1.600,00/linhagem
	Fornecimento de linhagem bacteriana da Coleção IBSBF para instituições oficiais sem fins lucrativos, linhagem “tipo” ou de “referência”.	Sob consulta	1.000,00/linhagem
	Fornecimento de linhagem bacteriana da Coleção IBSBF para instituições oficiais sem fins lucrativos, outras linhagens que NÃO “tipo” ou de “referência”.	Sob consulta	670,00/linhagem
	Fornecimento de DNA de fitobactéria (10 microgramas).	Sob consulta	700,00/linhagem
	Depósito Aberto de linhagem bacteriana na Coleção IBSBF.	Sob consulta	700,00/linhagem
	Depósito Confidencial de linhagem bacteriana na Coleção IBSBF.	Sob consulta	1.500,00/linhagem
	Plaqueamento e contagem de células de fitobactérias em bioprodutos.	Sob consulta	180,00/amostra
	Teste <i>in vitro</i> de eficácia de produtos químicos ou biológicos/tratamento/10 repetições.	Sob consulta	1.250,00/tratament



TABELA DE EXAMES E SERVIÇOS

ULRF-REG-08
Revisão: 03
Página: 1 de 1
Aprovação:
07/01/22
ISO 17025

UNIDADE LABORATORIAL DE REFERÊNCIA EM FITOSSANIDADE

AGENTES DE CONTROLE BIOLÓGICO e OUTROS SERVIÇOS			o
	Teste in vivo (casa de vegetação) de eficácia de produtos químicos ou biológicos/tratamento/10 repetições.	Sob consulta	2.750,00/tratament o
	Detecção e identificação de agentes entomopatogênicos por meio de isolamento em meio de cultura específico e análise morfológica em microscópio.	Sob consulta	100,00/amostra
	Análise qualiquantitativa de bioinseticidas a base de fungos entomopatogênicos – concentração e germinação.	Sob consulta	120,00/amostra
	Análise qualiquantitativa de bioprodutos a base de bactérias entomopatogênicas – concentração e germinação.	Sob consulta	120,00/amostra
	Teste de eficiência de bioinseticidas no controle de doenças em cultivos agrícolas, com mínimo de 6 tratamentos e 4 repetições.	Sob consulta	600,00/tratamento
	Assessoria técnica para montagem de biofábrica de Produção de Bioinseticida, com implantação e serviços inclusos pelo período de seis meses. Licenciamento das cepas IBCB 66 <i>Beauveria bassiana</i> e IBCB 425 <i>Metarhizium anisopliae</i> , com 2% de royalties da receita líquida.	Sob consulta	27.500,00/ unidade/ano
	Assessoria técnica para montagem de biofábrica de Produção de Bioprodutos a base de bactérias, com implantação e serviços inclusos pelo período de seis meses.	Sob consulta	27.500,00/ unidade/ano
	Assessoria técnica para montagem de Laboratório de Produção de Bioinseticida, com implantação e serviços inclusos pelo período de doze meses. Licenciamento das cepas IBCB 66 <i>Beauveria bassiana</i> e IBCB 425 <i>Metarhizium anisopliae</i> , com 2% de royalties da receita líquida.	Sob consulta	12.000,00/ unidade/ano
	Assessoria técnica para montagem de Laboratório de Produção de Bioprodutos a base de bactérias, com implantação e serviços inclusos pelo período de doze meses.	Sob consulta	12.000,00/ unidade/ano
	Treinamento teórico-prático em controle microbiano de insetos (COMINT).	Sob consulta	800,00/pessoa
	Avaliação qualiquantitativa de parasitoides.	Sob consulta	745,00/amostra
	Laudo de identificação e depósito de himenópteros parasitoides.	Sob consulta	560,00/amostra
	Avaliação de compatibilidade de defensivos químicos com fungos, bactérias e nematoides entomopatogênicos.	Sob consulta	180,00/tratamento
	Avaliação de potência e eficácia de bioprodutos à base de bactérias.	Sob consulta	1.800,00/amostra
	Avaliação de estabilidade de bioinseticidas a base de fungos entomopatogênicos.	Sob consulta	1.200,00/amostra

 INSTITUTO BIOLÓGICO	TABELA DE EXAMES E SERVIÇOS		ULRF-REG-08 Revisão: 03 Página: 1 de 1 Aprovação: 07/01/22 ISO 17025
	UNIDADE LABORATORIAL DE REFERÊNCIA EM FITOSSANIDADE		
	Avaliação de estabilidade em meio de cultura específico e análise de germinação de esporos de bioprodutos a base de bactérias.	Sob consulta	1.200,00/amostra
INSETOS	Detecção de insetos pela técnica de inspeção visual e identificação por comparação morfológica, em materiais vegetais.	Sob consulta	110,00/amostra
FUNGOS E OOMYCOTA e OUTROS SERVIÇOS	Detecção de fungos fitopatogênicos pela técnica de isolamento e identificação por comparação morfológica, em materiais vegetais.	Sob consulta	200,00/amostra
	Detecção e identificação de fungos fitopatogênicos em materiais vegetais por PCR.	Sob consulta	300,00/amostra
	Análise de substratos e condicionadores de solo para a detecção de <i>Fusarium</i> spp., <i>Sclerotinia</i> sp., <i>Rhizoctonia solani</i> , <i>Pythium</i> spp. e <i>Phytophthora</i> spp. pela técnica de iscas biológicas.	Sob consulta	650,00/amostra
NEMATOIDES	Detecção, identificação e quantificação de nematoides parasitos de plantas em materiais vegetais, exceto sementes forrageiras.	Sob consulta	130,00/amostra
PLANTAS INFESTANTES E PARASITAS	Detecção e identificação de sementes e propágulos de plantas infestantes e parasitas em material vegetal.	Sob consulta	150,00/amostra
	Detecção e identificação de sementes e propágulos de plantas infestantes e parasitas em solos, substratos e condicionadores de solo.	Sob consulta	150,00/amostra
	Diagnóstico de fitotoxicidade causada por herbicidas em cultivos agrícolas e afins.	Sob consulta	350,00*/amostra

*Acrescido do valor de visita técnica.

	TABELA DE EXAMES E SERVIÇOS	ULRF-REG-08 Revisão: 03 Página: 1 de 1 Aprovação: 07/01/22 ISO 17025
	UNIDADE LABORATORIAL DE REFERÊNCIA EM FITOSSANIDADE	

TABELA 4

Centro Avançado de Pesquisa em Proteção de Plantas e Saúde Animal
Laboratório Regional de Sorocaba - SP.

AGENTE ETIOLÓGICO	ANÁLISE/SERVIÇO	Prazo para execução da análise (dias úteis)	Valor (R\$)
ÁREA VEGETAL	Detecção <i>Phytophthora</i> spp. pelo método de iscas de folhas cítricas, em substratos, solos e raízes de plantas cítricas.	Sob consulta	12,00/amostra
FUNGOS E OOMYCOTA	Detecção e identificação de fungos e oomicetos fitopatogênicos em plantas frutíferas.	Sob consulta	35,00/amostra
ÁREA ANIMAL	Detecção de Brucelose bovina/bubalina pela técnica Sorológica Antígeno Acidificado Tamponado – AAT (incluindo a coleta).	Sob consulta	10,00/amostra
BRUCELOSE E TUBERCULOSE BOVINA BUBALINA	Detecção de Tuberculose bovina/bubalina pelo teste a campo tuberculínico intradérmico comparativo bovino / aviário (TCC).	Sob consulta	40,00/animal
	Detecção de Tuberculose bovina/bubalina pelo teste a campo tuberculínico intradérmico simples (TCS).	Sob consulta	20,00/animal
	Detecção de Tuberculose bovina/bubalina pelo teste a campo tuberculínico intradérmico na prega caudal (TPC).	Sob consulta	20,00/animal

	TABELA DE EXAMES E SERVIÇOS	ULRF-REG-08 Revisão: 03 Página: 1 de 1 Aprovação: 07/01/22 ISO 17025
	UNIDADE LABORATORIAL DE REFERÊNCIA EM FITOSSANIDADE	

TABELA 5

Centro Avançado de Pesquisa em Proteção de Plantas e Saúde Animal
Laboratório Regional de Araçatuba - SP.

ÁREA	ANÁLISE/SERVIÇO	Prazo para execução da análise (dias úteis)	Valor (R\$)
ANIMAL	Avaliação clínico-andrológico pela técnica de eletroejaculação e analisada em microscópio.	Sob consulta	150,00/ amostra
	Avaliação de patologia espermática pela técnica de microscópio de contraste de fase.	Sob consulta	10,00/amostra
	Avaliação quantitativa de ovos de helmintos por grama de fezes de ruminantes.	Sob consulta	10,00/amostra
	Inseminação Artificial pela técnica de deposição de sêmen no útero da vaca (sêmen congelado adquirido pelo produtor rural).	Sob consulta	20,00*/procedimento

*Acrescido do valor de visita técnica.

TABELA 6

Centro Avançado de Pesquisa em Proteção de Plantas e Saúde Animal
Laboratório de Parasitologia Vegetal de Ribeirão Preto – SP

AGENTE ETIOLÓGICO	ANÁLISE/SERVIÇO	Prazo para execução da análise (dias úteis)	Valor (R\$)
INSETOS	Identificação de himenópteros parasitoides	Sob consulta	Sob consulta
	Identificação de hemerobiídeos	Sob consulta	Sob consulta
	Identificação de coccinelídeos (joaninhas) e recomendação de controle de pragas em culturas agrícolas	Sob consulta	Sob consulta

	TABELA DE EXAMES E SERVIÇOS	ULRF-REG-08 Revisão: 03 Página: 1 de 1 Aprovação: 07/01/22 ISO 17025
	UNIDADE LABORATORIAL DE REFERÊNCIA EM FITOSSANIDADE	

TABELA 7

Centro Avançado de Pesquisa em Proteção de Plantas e Saúde Animal
Laboratório de Parasitologia Animal de Votuporanga - SP.

AGENTE ETIOLÓGICO	ANÁLISE/serviço	Prazo para execução da análise (dias úteis)	Valor (R\$)
PARASITOS	Análise parasitológica (aves, bovinos e ovinos)	Sob consulta	Sob consulta