



Ministério da Agricultura e Pecuária

Data de atualização: 25/03/2024

Secretaria de Defesa Agropecuária – SDA

Coordenação-Geral de Laboratórios Agropecuários – CGAL/DTEC/SDA

LABORATÓRIO DE FITOPATOLOGIA

CENTRAL ANALÍTICA

ASSOCIAÇÃO PRÓ-ENSINO EM SANTA CRUZ DO SUL - APESC

Nome Empresarial: ASSOCIAÇÃO PRÓ-ENSINO EM SANTA CRUZ DO SUL

CNPJ: 95.438.412/0001-14

Endereço: Avenida Independência, nº 2293

Bairro: Universitário

CEP: 96.815-900

Cidade: Santa Cruz do Sul/RS

Fone/Fax: (51) 3717-7500 / 3717-7530

Responsável pela Direção do Laboratório: Carmen Lúcia de Lima Helfer

E-mail: reitoria@unisc.br

Portaria: nº 164, de 23/07/2014

D.O.U: nº 141, de 25/07/2014, Seção 1, pág.: 10

PORTARIA Nº 164, DE 23 DE JULHO DE 2014.

O SECRETÁRIO DE DEFESA AGROPECUÁRIA DO MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO, no uso das atribuições que lhe conferem os arts. 10 e 42 do Anexo I do Decreto nº 7.127, de 4 de março de 2010, tendo em vista o disposto na Instrução Normativa nº 57, de 11 de dezembro de 2013, e o que consta do Processo nº 21000.004767/2014-91, resolve:

Art. 1º Credenciar a Central Analítica, da Associação Pró-Ensino em Santa Cruz do Sul - APESC, CNPJ nº 95.438.412/0001-14, localizada na Avenida Independência, nº 2293, Bairro Universitário, CEP: 96.815-900, Santa Cruz do Sul/RS, para realizar ensaios em amostras oriundas dos programas e controles oficiais do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (MAPA).

Art. 2º Estabelecer que o escopo do credenciamento ficará disponível no sítio eletrônico do MAPA, por área de atuação.

Art. 3º Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação.

RODRIGO FIGUEIREDO



ESCOPO DE CREDENCIAMENTO							
Área de Atuação: Diagnóstico Fitossanitário (Processo nº 21000.004488/2014-28)							
Nº	Determinação	Técnica	Procedimento/ Revisão	Matriz/Espécie	Referência do Método	Responsável Técnico e Responsável Técnico Substituto	Situação do ensaio
01	Detecção de <i>Peronospora tabacina</i> (<i>Peronospora hyoscyami</i> f. <i>sp tabacina</i>)	- Incubação em meio de cultura com uso de substrato; - Preparo de lâminas; - Identificação em microscópio óptico	PTFI01 - Rev.03	Folhas, Tabaco <i>Nicotiana tabacum</i>	Putzke, J. & Putzke, M. L., 2013. Os Reinos dos Fungos – Volume 1. 3º Ed. Santa Cruz do Sul. EDUNISC Putzke, J. & Putzke, M. L., 2002. Os Reinos dos Fungos – Volume 2. Santa Cruz do Sul. EDUNISC Putzke, J. & Putzke, M. L., 2004. Glossário Ilustrado de Micologia. Santa Cruz do Sul. EDUNISC Diseases of tobacco. V. 1 e 2. 412 p.	Responsável Técnico: Adriana Düpont Schneider (000014.0979014/2021) Resp. Téc. Substituto: Márcia Goetze (308793.4062006/2024)	Ativo em 29/07/2014
02	Detecção de <i>Lasioderma serricorne</i>	- Triagem; - Exame morfológico; - Estereomicroscopia	PTFI03 - Rev.04	Folhas de tabaco <i>Nicotiana tabacum</i>	RAFAEL, José Albertino et. al.. Insetos do Brasil -Diversidade e Taxonomia. Ed. Holos, 2012. 810 p. ATHIÉ, Ivania & DE PAULA, D. C. Insetos de grãos armazenados – aspectos biológicos e identificação. São Paulo: Livraria Varela, 2002. 237p. COSTA LIMA, A. M. Insetos do Brasil. Vol 1 a 10. ENA, Rio de Janeiro. 1938/1956. 1967 e 1968. PEREIRA, P.R.V. da S; ALMEIDA de, L.M Chaves para a identificação dos principais Coleoptera (Insecta) associados com produtos armazenados.	Responsável Técnico: Adriana Düpont Schneider (000014.0979014/2021) Resp. Téc. Substituto: Márcia Goetze (308793.4062006/2024)	Ativo em 29/07/2014



Ministério da Agricultura e Pecuária

Secretaria de Defesa Agropecuária – SDA

Coordenação-Geral de Laboratórios Agropecuários – CGAL/DTEC/SDA

Data de atualização: 25/03/2024

Página 3 de 9

					Revista Brasileira de Zoologia 18 (1): 271 -283, 2001.		
03	Detecção de <i>Graphognathus leucoloma</i>	- Triagem; - Exame morfológico; - Estereomicroscopia	PTFI03 - Rev.04	Folhas de Tabaco <i>Nicotiana tabacum</i>	RAFAEL, José Albertino et. al. Insetos do Brasil -Diversidade e Taxonomia. Ed. Holos, 2012. 810 p. COSTA LIMA, A. M. Insetos do Brasil. Vol 1 a 10. ENA, Rio de Janeiro. 1938/1956. 1967 e 1968. LANTERI, A.A., MARVALDI, A.E. <i>Graphognathus Buchanan</i> a new synonym of <i>naupactus dejean</i> and systematics of the new <i>Leucoloma</i> species group (Coleoptera: Curculionidae). The colleopterists Bulletin 49(3). 1995.	Responsável Técnico: Adriana Düpont Schneider (000014.0979014/2021) Resp. Téc. Substituto: Márcia Goetze (308793.4062006/2024)	Ativo em 29/07/2014
04	Detecção de <i>Diabrotica speciosa</i>	- Triagem; - Exame morfológico; - Estereomicroscopia	PTFI03 - Rev.04	Folhas de Tabaco <i>Nicotiana tabacum</i>	RAFAEL, José Albertino et. al.. Insetos do Brasil -Diversidade e Taxonomia. Ed. Holos, 2012. 810 p. COSTA LIMA, A. M. Insetos do Brasil. Vol 1 a 10. ENA, Rio de Janeiro. 1938/1956. 1967 e 1968. DERUNKOV, A; KONSTANTINOV A; TISHECHKIN, A; L. HARTJE, L; REDFORD, A. J. Acesso em: http://idtools.org/id/beetles/diabrotica/	Responsável Técnico: Adriana Düpont Schneider (000014.0979014/2021) Resp. Téc. Substituto: Márcia Goetze (308793.4062006/2024)	Ativo em 29/07/2014
05	Detecção de <i>Lema trilineata</i>	- Triagem; - Exame morfológico; - Estereomicroscopia	PTFI03 - Rev.04	Folhas de Tabaco <i>Nicotiana tabacum</i>	RAFAEL, José Albertino et. al.. Insetos do Brasil -Diversidade e Taxonomia. Ed. Holos, 2012. 810 p. BECHYNE, J.Uber die westafrikanischen Alticiden (Col, phyt.) Entomologische Arbeiten aus dem	Responsável Técnico: Adriana Düpont Schneider (000014.0979014/2021) Resp. Téc. Substituto: Márcia Goetze	Ativo em 29/07/2014



Ministério da Agricultura e Pecuária

Secretaria de Defesa Agropecuária – SDA

Coordenação-Geral de Laboratórios Agropecuários – CGAL/DTEC/SDA

Data de atualização: 25/03/2024

Página 4 de 9

					Museum G. Frey Tutzing bei Munchen “6: 436-569. 1955.	(308793.4062006/2024)	
06	Deteção de <i>Ephestia elutella</i>	- Triagem; - Exame morfológico; - Estereomicroscopia	PTFI03 - Rev.04	Folhas de tabaco <i>Nicotiana tabacum</i>	RAFAEL, José Albertino et. al. Insetos do Brasil -Diversidade e Taxonomia. Ed. Holos, 2012. 810 p. ATHIÉ, Ivania & DE PAULA, D. C. Insetos de grãos armazenados – aspectos biológicos e identificação. São Paulo: Livraria Varela, 2002. 237p. COSTA LIMA, A. M. Insetos do Brasil. Vol 1 a 10. ENA, Rio de Janeiro. 1938/1956. 1967 e 1968. American moths of the subfamily Phycitinae. Carl Heinrich. United States National Museum Bulletin 207. Washington. 1956.	Responsável Técnico: Adriana Düpont Schneider (000014.0979014/2021) Resp. Téc. Substituto: Márcia Goetze (308793.4062006/2024)	Ativo em 29/07/2014
07	Identificação de <i>Ephestia cautella</i>	- Triagem; - Exame morfológico; - Estereomicroscopia	PTFI03 - Rev.02	Folhas, caule, ramos e talos de <i>Nicotiana tabacum</i>	RAFAEL, José Albertino et. al. Insetos do Brasil -Diversidade e Taxonomia. Ed. Holos, 2012. 810 p. ATHIÉ, Ivania & DE PAULA, D. C. Insetos de grãos armazenados – aspectos biológicos e identificação. São Paulo: Livraria Varela, 2002. 237p. COSTA LIMA, A. M. Insetos do Brasil. Vol 1 a 10. ENA, Rio de Janeiro. 1938/1956. 1967 e 1968.	Responsável Técnico: Adriana Düpont Schneider (000014.0979014/2021) Resp. Téc. Substituto: Márcia Goetze (308793.4062006/2024)	Ativo em 29/07/2014
08	Identificação de <i>Faustinus cubae</i>	- Triagem; - Exame morfológico; - Estereomicroscopia	PTFI03 - Rev.02	Folhas, caule, ramos e talos de <i>Nicotiana tabacum</i>	RAFAEL, José Albertino et. al.. Insetos do Brasil -Diversidade e Taxonomia. Ed. Holos, 2012. 810 p.	Responsável Técnico: Adriana Düpont Schneider (000014.0979014/2021)	Ativo em 29/07/2014



Ministério da Agricultura e Pecuária

Secretaria de Defesa Agropecuária – SDA

Coordenação-Geral de Laboratórios Agropecuários – CGAL/DTEC/SDA

Data de atualização: 25/03/2024

Página 5 de 9

					ATHIÉ, Ivania & DE PAULA, D. C. Insetos de grãos armazenados – aspectos biológicos e identificação. São Paulo: Livraria Varela, 2002. 237p. COSTA LIMA, A. M. Insetos do Brasil. Vol 1 a 10. ENA, Rio de Janeiro. 1938/1956. 1967 e 1968.	Resp. Téc. Substituto: Márcia Goetze (308793.4062006/2024)	
09	Identificação de <i>Manduca sexta paphus</i>	- Triagem; - Exame morfológico; - Estereomicroscopia	PTFI03 - Rev.02	Folhas, caule, ramos e talos de <i>Nicotiana tabacum</i>	RAFAEL, José Albertino et. al. Insetos do Brasil -Diversidade e Taxonomia. Ed. Holos, 2012. 810 p. COSTA LIMA, A. M. Insetos do Brasil. Vol 1 a 10. ENA, Rio de Janeiro. 1938/1956. 1967 e 1968.	Responsável Técnico: Adriana Düpont Schneider (000014.0979014/2021) Resp. Téc. Substituto: Márcia Goetze (308793.4062006/2024)	Ativo em 29/07/2014
10	Identificação de <i>Myzus nicotinae</i>	- Triagem; - Exame morfológico; - Estereomicroscopia	PTFI03 - Rev.02	Folhas, caule, ramos e talos de <i>Nicotiana tabacum</i>	RAFAEL, José Albertino et. al. Insetos do Brasil -Diversidade e Taxonomia. Ed. Holos, 2012. 810 p. COSTA LIMA, A. M. Insetos do Brasil. Vol 1 a 10. ENA, Rio de Janeiro. 1938/1956. 1967 e 1968.	Responsável Técnico: Adriana Düpont Schneider (000014.0979014/2021) Resp. Téc. Substituto: Márcia Goetze (308793.4062006/2024)	Ativo em 29/07/2014
11	Identificação de <i>Phthorimaea operculella</i>	- Triagem; - Exame morfológico; - Estereomicroscopia	PTFI03 - Rev.02	Folhas, caule, ramos e talos de <i>Nicotiana tabacum</i>	RAFAEL, José Albertino et. al. Insetos do Brasil -Diversidade e Taxonomia. Ed. Holos, 2012. 810 p. ATHIÉ, Ivania & DE PAULA, D. C. Insetos de grãos armazenados – aspectos biológicos e identificação. São Paulo: Livraria Varela, 2002. 237p. COSTA LIMA, A. M. Insetos do Brasil. Vol 1 a 10. ENA, Rio de Janeiro. 1938/1956. 1967 e 1968.	Responsável Técnico: Adriana Düpont Schneider (000014.0979014/2021) Resp. Téc. Substituto: Márcia Goetze (308793.4062006/2024)	Ativo em 29/07/2014



Ministério da Agricultura e Pecuária

Secretaria de Defesa Agropecuária – SDA

Coordenação-Geral de Laboratórios Agropecuários – CGAL/DTEC/SDA

Data de atualização: 25/03/2024

Página 6 de 9

12	Identificação de <i>Plodia interpunctella</i>	- Triagem; - Exame morfológico; - Estereomicroscopia	PTFI03 - Rev.02	Folhas, caule, ramos e talos de <i>Nicotiana tabacum</i>	RAFAEL, José Albertino et. al. Insetos do Brasil -Diversidade e Taxonomia. Ed. Holos, 2012. 810 p. ATHIÉ, Ivania & DE PAULA, D. C. Insetos de grãos armazenados – aspectos biológicos e identificação. São Paulo: Livraria Varela, 2002. 237p. COSTA LIMA, A. M. Insetos do Brasil. Vol 1 a 10. ENA, Rio de Janeiro. 1938/1956. 1967 e 1968.	Responsável Técnico: Adriana Düpont Schneider (000014.0979014/2021) Resp. Téc. Substituto: Márcia Goetze (308793.4062006/2024)	Ativo em 29/07/2014
13	Identificação de <i>Stegobium paniceum</i>	- Triagem; - Exame morfológico; - Estereomicroscopia	PTFI03 - Rev.02	Folhas, caule, ramos e talos de <i>Nicotiana tabacum</i>	ATHIÉ, Ivania & DE PAULA, D. C. Insetos de grãos armazenados – aspectos biológicos e identificação. São Paulo: Livraria Varela, 2002. 237p.	Responsável Técnico: Adriana Düpont Schneider (000014.0979014/2021) Resp. Téc. Substituto: Márcia Goetze (308793.4062006/2024)	Ativo em 29/07/2014
14	Identificação de <i>Thrips tabaci</i>	- Triagem; - Exame morfológico; - Estereomicroscopia	PTFI03 - Rev.02	Folhas, caule, ramos e talos de <i>Nicotiana tabacum</i>	RAFAEL, José Albertino et. al. Insetos do Brasil -Diversidade e Taxonomia. Ed. Holos, 2012. 810 p. COSTA LIMA, A. M. Insetos do Brasil. Vol 1 a 10. ENA, Rio de Janeiro. 1938/1956. 1967 e 1968.	Responsável Técnico: Adriana Düpont Schneider (000014.0979014/2021) Resp. Téc. Substituto: Márcia Goetze (308793.4062006/2024)	Ativo em 29/07/2014
15	Identificação de <i>Trogoderma granarium</i>	- Triagem; - Exame morfológico; - Estereomicroscopia	PTFI03 - Rev.02	Folhas, caule, ramos e talos de <i>Nicotiana tabacum</i>	ATHIÉ, Ivania & DE PAULA, D. C. Insetos de grãos armazenados – aspectos biológicos e identificação. São Paulo: Livraria Varela, 2002. 237p.	Responsável Técnico: Adriana Düpont Schneider (000014.0979014/2021) Resp. Téc. Substituto: Márcia Goetze (308793.4062006/2024)	Ativo em 29/07/2014
16	Identificação de <i>Epitrix argentinensis</i>	- Triagem; - Exame morfológico;	PTFI03 - Rev.02	Folhas, caule, ramos e talos de <i>Nicotiana</i>	RAFAEL, José Albertino et. al. Insetos do Brasil -Diversidade e Taxonomia. Ed.	Responsável Técnico: Adriana Düpont Schneider (000014.0979014/2021)	Ativo em 04/05/2015



Ministério da Agricultura e Pecuária

Secretaria de Defesa Agropecuária – SDA

Coordenação-Geral de Laboratórios Agropecuários – CGAL/DTEC/SDA

Data de atualização: 25/03/2024

Página 7 de 9

		- Estereomicroscopia		<i>tabacum</i>	Holos, 2012. 810 p. BRYANT, G.E. A new species of injurious phytophaga (Coleoptera) from the Argentine Republic. Proc. R. Ent. Soc. Lond. (B) 9: 54. 1940.	Resp. Téc. Substituto: Márcia Goetze (308793.4062006/2024)	
17	Identificação de <i>Epitrix deborah</i>	- Triagem; - Exame morfológico; - Estereomicroscopia	PTFI03 - Rev.02	Folhas, caule, ramos e talos de <i>Nicotiana tabacum</i>	RAFAEL, José Albertino et. al. Insetos do Brasil -Diversidade e Taxonomia. Ed. Holos, 2012. 810 p. BECHYNE, J. Über die westafrikanischen Alticiden (Col., Phyt.) Entomologische Arbeiten aus dem Museum G. Frey Tutzing bei München"6: 486-569. 1955.	Responsável Técnico: Adriana Düpont Schneider (000014.0979014/2021) Resp. Téc. Substituto: Márcia Goetze (308793.4062006/2024)	Ativo em 04/05/2015
18	Detecção de <i>Sorghum halepense</i>	- Triagem; -Caracterização morfológica – Identificação em microscópio óptico	PTFI02 - Rev.03	Folhas de tabaco <i>Nicotiana tabacum</i>	REITZ, P. R. Flora Ilustrada Catarinense. Palmeiras, Itajaí. Santa Catarina. Ilustrada, 1974. Gramíneas (Parte 1, 2, 3 e 4). MOHLENBROCK R.H.Grasses: Panicum to Danthonia, Volume 2. SIU Press, 31 de jul de 2001 455 pg. Acesso in: https://books.google.com.br/books?id=JjQfEibeJ5IC&dq=plume+grass+sorghum&hl=pt-BR&source=gbs_navlinks_s	Responsável Técnico: Adriana Düpont Schneider (000014.0979014/2021) Resp. Téc. Substituto: Márcia Goetze (308793.4062006/2024)	Ativo em 04/05/2015
19	Detecção de <i>Sorghum alnum</i>	- Triagem; -Caracterização morfológica – Identificação em microscópio óptico	PTFI02 - Rev.03	Folhas de tabaco <i>Nicotiana tabacum</i>	REITZ, P. R. Flora Ilustrada Catarinense. Palmeiras, Itajaí. Santa Catarina. Ilustrada, 1974. Gramíneas (Parte 1, 2, 3 e 4). MOHLENBROCK R.H.Grasses:	Responsável Técnico: Adriana Düpont Schneider (000014.0979014/2021) Resp. Téc. Substituto: Márcia Goetze (308793.4062006/2024)	Ativo em 04/05/2015



Ministério da Agricultura e Pecuária

Secretaria de Defesa Agropecuária – SDA

Coordenação-Geral de Laboratórios Agropecuários – CGAL/DTEC/SDA

Data de atualização: 25/03/2024

Página 8 de 9

					Panicum to Danthonia, Volume 2. SIU Press, 31 de jul de 2001 455 pg. Acesso in: https://books.google.com.br/books?id=JjQfEibeJ5IC&dq=plume+grass+sorghum&hl=pt-BR&source=gbs_navlinks_s		
20	Identificação de <i>Tuta absoluta</i>	- Triagem; - Exame morfológico; - Estereomicroscopia	PTFI03 - Rev.02	Folhas, caule, ramos e talos de <i>Nicotiana tabacum</i>	RAFAEL, José Albertino et. al. Insetos do Brasil -Diversidade e Taxonomia. Ed. Holos, 2012. 810 p. ATHIÉ, Ivania & DE PAULA, D. C. Insetos de grãos armazenados – aspectos biológicos e identificação. São Paulo: Livraria Varela, 2002. 237p. COSTA LIMA, A. M. Insetos do Brasil. Vol 1 a 10. ENA, Rio de Janeiro. 1938/1956. 1967 e 1968. DE LA SOCIÉTÉ SUISSE DE ZOOLOGIE ET DU MUSÉUM D'HISTOIRE NATURELLE DE LA VILLE DE GENÈVE. Revue suisse de Zoologie. Tome 117 Fascicule 4. Genève Decembre, 2010.	Responsável Técnico: Adriana Dupont Schneider (000014.0979014/2021) Resp. Téc. Substituto: Márcia Goetze (308793.4062006/2024)	Ativo em 04/05/2015



Ministério da Agricultura e Pecuária

Secretaria de Defesa Agropecuária – SDA

Coordenação-Geral de Laboratórios Agropecuários – CGAL/DTEC/SDA

Data de atualização: 25/03/2024

Página 9 de 9

21	Identificação de <i>Drosophila suzukii</i>	- Triagem; - Exame morfológico; - Estereomicroscopia	PTFI04 - Rev.02	Insetos coletados em armadilhas Frutos de Actinidia spp. Frutos de Ficus spp. Frutos de Fragaria spp. Frutos de Prunus spp. Frutos de Rubus spp. Frutos de Vaccinium spp. Frutos de Vitis spp.	European and Mediterranean Plant Protection Organization. 2013. <i>Drosophila suzukii</i> PM 7/115 (1). Eppo Bulletin, 43:417-424.	Responsável Técnico: Adriana Düpont Schneider (000014.0979014/2021) Resp. Téc. Substituto: Márcia Goetze (308793.4062006/2024)	Ativo em 02/09/2015
Processo de extensão PGF: 000014.1140943/2021							
22	Deteção de insetos em tabaco para exportação – <i>Spodoptera frugiperda</i>	Deteção direta e por microscopia ótica	PTFI03 - Rev.07	Olhas de Tabaco (<i>Nicotina tabacum</i>)	DA ROSA, A. P. S.A; BARCELOS, H. T. Bioecologia e controle de <i>Spodoptera frugiperda</i> em milho. Pelotas: EMbrapa Clima Temperado, 2012. 32 pág. SARMENTO et al. Revisão da biologia, ocorrência e controle de <i>Spodoptera frugiperda</i> (Lepidoptera, Noctuidae) em milho no Brasil. BIOSC J., V.18, n2. Dezembro, 2002. 41-48pág.	Responsável Técnico: Adriana Düpont Schneider (000014.0979014/2021) Resp. Téc. Substituto: Márcia Goetze (308793.4062006/2024)	Ativo em 12/01/2022