



Ação Laboratorial na Defesa Agropecuária



Mapa

AGRO



Estrutura e Abrangência

Diante de mercados consumidores de alimentos cada vez mais exigentes tornou-se fundamental a manutenção de uma rede laboratorial com recursos humanos qualificados, infra-estrutura adequada, equipamentos de tecnologia avançada e adoção de metodologias internacionalmente reconhecidas.

A rede de laboratórios do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento - Mapa é composta por laboratórios próprios - os Lanagros - e pela rede credenciada.

Este conjunto de laboratórios, gerenciado pela Coordenação Geral de Apoio Laboratorial – CGAL, desenvolve ações que visam garantir a sanidade animal e vegetal e a segurança dos alimentos que chegam à mesa de milhões de consumidores no Brasil e no mundo.



Cromatógrafo líquido acoplado a espectrômetro de massa em tandem – IC MS MS



Laboratório com nível de biossegurança 4 - OIE



Sequenciador genético



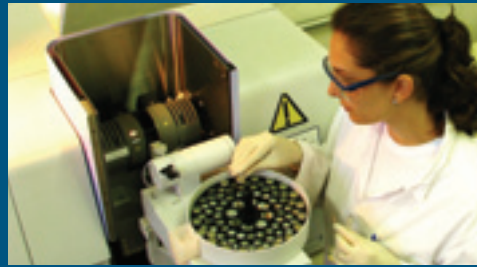
Ribotipagem de cepas de patógenos



Análise de sementes tratadas

Áreas de Atuação da Rede

- Agrotóxicos e Afins
- Diagnóstico Animal
- Diagnóstico Fitossanitário
- Físico-química de Produtos de Origem Vegetal
- Físico-química de Alimentos de Origem Animal e Água
- Físico-química de Alimentos para Animais
- Físico-química de Bebidas e Vinagres
- Fertilizantes, Corretivos, Substratos e Afins
- Medicamentos Veterinários e Afins
- Identificação Genética e Material de Multiplicação Animal
- Microbiologia em Alimentos e Água
- Biotecnologia e Organismos Geneticamente Modificados
- Qualidade do Leite
- Resíduos e Contaminantes em Alimentos
- Sementes e Mudas
- Produtos Biológicos de Uso Veterinário



Espectrômetro de absorção atômica



Analizador VIDAS



Cromatógrafo gasoso de alta resolução acoplado a espectrômetro de massa de alta resolução GC - HRMS



Termociclador para PCR em tempo real



Espectrômetro de massa com plasma acoplado

Atribuições

- Realizar a gestão integrada da biossegurança
- Realizar ensaios relativos a análises fiscais, periciais, de monitoramento e de diagnóstico
- Desenvolver e validar métodos de ensaio
- Produzir e manter padrões e materiais de referência
- Implantar e manter o sistema de gestão da qualidade
- Credenciamento e monitoramento de laboratórios



Uso de equipamentos de proteção individual



Cromatógrafo gasoso acoplado a espectrômetro de massa triplo quadrupolo (CG/MS-MS)



Espectrômetro de massa com detector Time of Flight – TOF



Analisador automático multi-paramétrico



Espectrômetro de massa de alta resolução acoplado a cromatógrafo gasoso (HRGC – HRMS – AUTOSPEC)

Localizações

Os Lanagros encontram-se estrategicamente situados nos estados de Goiás, Minas Gerais, Pará, Pernambuco, Rio Grande do Sul e São Paulo. Os seis Lanagros dispõem de 65 mil m² de áreas construídas, em 92,7 ha. pertencentes ao próprio Mapa, permitindo ampliações de instalações. Além destas áreas, o Lanagro/RS conta com a Fazenda Sarandi, de 180 ha., onde são conduzidos testes em animais para controle oficial de vacinas contra a febre aftosa.



Fotos: Alain Barki
Ana Rocha
Guilherme Teixeira
Ronaldo Sanches
Arquivo Rede Lanagro

COORDENAÇÃO GERAL DE APOIO LABORATORIAL – CGAL/SDA

Endereço: Esplanada dos Ministérios, Bloco D, anexo B, sala 433 – Cep: 70043 900 – Brasília/DF
Fone: (61) 3225 5098/3218 2806 Fax: (61) 3218 2697
e-mail: cgal@agricultura.gov.br

LANAGRO/MG

Endereço: Av. Rômulo Joviano s/nº – Cep: 33600 000 – Pedro Leopoldo/MG
Fone: (31) 3660 9600/3660 9644 Fax: (31) 3661 2383
e-mail: lanagro-mg@agricultura.gov.br

LANAGRO/RS

Endereço: Estrada da Ponta Grossa, 3036 – Cep: 91785 340 – Porto Alegre/RS
Fone: (51) 3286 6399 / 3248 1926 Fax: (51) 3248 2133 / 3248 1926
e-mail: lanagrors@agricultura.gov.br

LANAGRO/SP

Endereço: Rua Raul Ferrari s/nº, Jardim Santa Marcelina – Cep: 13094 430 – Campinas/SP
Fone: (19) 3252 0155 / 3252 0834 Fax: (19) 3252 4835 / 3252 4104
e-mail: lanagro-gab-sp@agricultura.gov.br

LANAGRO/PA

Endereço: Av. Almirante Barroso, 1234, Bairro Marco – Cep: 66095 000 – Belém/PA
Fone: (91) 3226 4310 / 3226 4233 / 3226 8814 Fax: (91) 3226 2682
e-mail: lanagro-pa@agricultura.gov.br

LANAGRO/PE

Endereço: Rua Manoel de Medeiros s/nº, Dois Irmãos – Cep: 52171 030 – Recife/PE
Fone: (81) 3441 6311 / 3268 8834 / 3441 6024 Fax: (81) 3441 6477
e-mail: lanagro.pe@agricultura.gov.br

LANAGRO/GO

Endereço: Rua da Divisa s/nº, Setor Jaó – Cep: 74674 025 – Goiânia/GO
Fone: (62) 3232 7205 / 3232 7208 Fax: (62) 3232 7205
e-mail: lanagro-go@agricultura.gov.br

Secretaria de
Defesa Agropecuária

Ministério da
**Agricultura, Pecuária e
Abastecimento**

