

**SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO - SDA**  
**COORDENADORIA DE DESENVOLVIMENTO DA AGRICULTURA FAMILIAR**  
**CÉLULA AGRICULTURA DE SEQUEIRO**  
**NÚCLEO DE CLASSIFICAÇÃO VEGETAL, LABORATÓRIOS, SEMENTES E MUDAS –**  
**NUCLA**  
**LABORATÓRIO DE ANÁLISES QUÍMICA - LAQ**

### **1. QUEM SOMOS**

O Laboratório de Análises Químicas - LAQ do Núcleo de Classificação Vegetal, Laboratórios, Sementes e Mudas / Secretaria do Desenvolvimento Agrário - SDA do Estado do Ceará é registrado no Conselho Regional de Química CRQ-10ª Região- Jurisdição Ceará e credenciado pelo Ministério de Agricultura, Pecuária e Abastecimento-MAPA de acordo com a Portaria N° 76 SDA/MAPA, de 11.06.2007.

**O LAQ tem uma política de qualidade implantada e segue as normas estabelecida pela ABNT NBR ISO/IEC 17025: 2005.**

Com capacidade operacional de 1200 amostras/ano, vem contribuindo de forma significativa no controle da qualidade dos produtos analisados para fins de classificação vegetal, com vistas à comercialização, contribuindo para redução da concorrência fraudulenta no mercado, em função da qualidade e agregar valores aos produtos classificados.

O LAQ possui laboratório próprio que conta com equipamentos modernos e uma equipe técnica qualificada que permitem dar respostas rápidas e confiáveis às necessidades dos clientes.

### **2. NOSSA MISSÃO**

Fornecer serviços de análises físico-química, com credibilidade, imparcialidade e confidencialidade, buscando a melhoria contínua de seus processos para atender de forma eficiente às expectativas e necessidades dos clientes, de acordo com a legislação vigente.

### **3. SERVIÇOS REALIZADOS**

O LAQ faz parte da Rede Nacional de Classificação de Produtos de Origem Vegetal, prestando os seguintes serviços:

- Análise físico-química de farinha de trigo (Umidade, Cinzas, Proteína, Granulometria, Acidez Graxa).
- Análise físico-química de óleos vegetais comestíveis, como óleo de soja, algodão,

canola, girassol e milho (Aspecto a 25 °C; Propriedades Organolépticas; Umidade e material volátil (%); Índice de Acidez (mg-KOH/g); Ponto de Fumaça (° C ); Índice de Peróxidos ( mEq/Kg ); Impurezas Insolúveis em Éter de Petróleo(%); Sabões (mg/Kg).

- Análise físico-química dos derivados da raiz da mandioca, como a farinha de mandioca, fécula e tapioca (Substâncias Amilácea; Umidade; Cinzas; Ph; Polpa – mL; Vazamento (Peneira 0,105) (%); Ponto Rompimento °C; Coloração; Fator Ácido - mL; Viscosidade)

#### **4. LEGISLAÇÃO / REFERÊNCIAS NORMATIVAS**

- Lei Federal n.º 9972/00, de 25 de maio de 2000, regulamentada pelo Decreto n.º 6268, de 22 de novembro de 2007 que torna a classificação obrigatória para os produtos vegetais, seus subprodutos e resíduos de valor econômico.
- Instrução Normativa nº 01, do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento, referenciando as Normas de Credenciamento e Reconhecimento de Laboratórios da Área Animal e Vegetal, publicada no DOU, de 17 de janeiro de 2007.
- ABNT NBR ISO/ IEC 17.025:2005 – Requisitos gerais para a competência de laboratório de ensaio e calibração.
- Instrução Normativa MAPA n.º 49, de 22/12/2006. Regulamento de Identidade e Qualidade de Óleo Vegetais brutos e refinados.
- Instrução Normativa nº 23, de dezembro de 2005, do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento, referente ao Regulamento Técnico de Identidade e Qualidade de produtos Amiláceos Derivados da Raiz da Mandioca.
- Instrução Normativa nº 31, de 18 de outubro de 2005, do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento, referente aos métodos Analíticos utilizados no Padrão de Identidade da Farinha de Trigo.
- Instrução Normativa nº 08, de 02 de junho de 2005, do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento, referente ao Regulamento Técnico de Identidade da Farinha de Trigo.
- RESOLUÇÃO CONCEX nº 66, publicada no DOU de 08 de junho de 1971.
- Portaria nº554, do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento de 30 de agosto de 1995 – Norma de Identidade, Qualidade, Acondicionamento, Armazenamento e Transporte da Farinha de Mandioca, para fins de comercialização.

## 5. EQUIPE DO LAQ

NOMES	CARGO / FUNÇÃO
Glaucia Teixeira Bernardo	Responsável Técnica
Selma Liandro Pinheiro	Responsável Técnica Substituta
Soraia do Vale Lopes	Gerente da Qualidade
Antônia Furtado Cruz	Eng <sup>a</sup> Agr <sup>a</sup> / Analista
Elizabete de Arraes Queiroz	Eng <sup>a</sup> Agr <sup>a</sup> / Analista
Elizabete Silva Melo	Classificadora / Auxiliar Analista
Maria Evaneida de Freitas Uchôa	Apoio Administrativo
Rita Maria Barbosa da Silva	Apoio Administrativo
Ana Marina de Castro Silva	Apoio Administrativo
Estagiárias (5)	Analista (Agrônomas, Eng <sup>o</sup> Química, Eng de Alimentos, Químicas)
Francisco Joaquim do Nascimento	Auxiliar de Serviços

## 6. VALORES DAS ANÁLISES

Produtos MERCADO INTERNO	Preço do serviço por tonelada ou fração (R\$)	Valor mínimo por laudo ou certificado (R\$)	Limite de peso para pagamento da taxa mínima (t)
Produtos derivados da mandioca(farinha e fécula de mandioca)	1,40	90,00	64,28
Óleos vegetais refinado(soja, girassol, canola, milho e algodão)	1,40	180,00	128,57
Farinha de trigo	0,30	200,00	666,66

PRODUTO IMPORTADO	VALOR EM REAL POR TONELADA OU FRAÇÃO
Farinha de mandioca c/análise físico-química	1,79
Produtos amiláceos da raiz de mandioca	1,89
Óleo de soja	1,31
Trigo	0,76

## 7. ENDEREÇO DO LAQ / SDA

Laboratório de Análises Químicas - LAQ/SDA  
Av Bezerra de Menzes, 1820 – São Gerardo

CEP – 60.325-901 – Fortaleza-CE

Telefone e Fax : 85 3101- 8089 ou 3101-8067

## 8. ANEXOS

8.1 Solicitação de Serviço de Classificação Vegetal

8.2 Pesquisa de Satisfação dos Clientes

