

## Anexo Técnico de Acreditação L0699-1

### Accreditation Technical Annex

A entidade a seguir indicada está acreditada como **Laboratório de Ensaios**, segundo a norma **NP EN ISO/IEC 17025:2018**

*The body indicated below is accredited as a Testing Laboratory according to ISO/IEC 17025*

### **CALSEG - Inspeção, Amostragem e Ensaios, Unipessoal Lda.**

Endereço Rua do Cavaco, nº 544  
Address 4470 - 263 Maia

Contacto Filipa Fernandes  
Contact

Telefone 229 967 034 / 935 861 022  
Fax 229 967 034  
E-mail calseg@calseg.pt  
Internet <http://www.calseg.pt>

### **Resumo do Âmbito Acreditado**

### **Accreditation Scope Summary**

Alimentos e agro-alimentar

*Food and agri-food products*

Nota: ver na(s) página(s) seguinte(s) a descrição completa do âmbito de acreditação.

*Note: see in the next page(s) the detailed description of the accredited scope.*

Este Anexo Técnico é válido desde 2026-05-31 e substitui o(s) anteriormente emitido(s) com o mesmo código.

*This Technical Annex is valid from the date on the left and replaces those previously issued with the same code. Its validity can be checked in the website hyperlink on the left.*

Este Anexo Técnico pode ser sujeito a modificações, suspensões temporárias e eventual anulação, pelo que a sua atualização e validade devem ser confirmadas no Diretório de Entidades Acreditadas do IPAC, disponível em [www.ipac.pt](http://www.ipac.pt) ou clicando na ligação abaixo: <http://www.ipac.pt/docsig/?KD88-K9L1-60AI-EO70>

**Os ensaios podem ser realizados segundo as seguintes categorias:**

**Testing may be performed according to the following categories:**

- 0 Ensaios realizados nas instalações permanentes do laboratório
- 1 Ensaios realizados fora das instalações do laboratório ou em laboratórios móveis
- 2 Ensaios realizados nas instalações permanentes do laboratório e fora destas

- 0 Testing performed at permanent laboratory premises
- 1 Testing performed outside the permanent laboratory premises or at a mobile laboratory
- 2 Testing performed at the permanent laboratory premises and outside

## Anexo Técnico de Acreditação L0699-1

### Accreditation Technical Annex

#### CALSEG - Inspeção, Amostragem e Ensaios, Unipessoal Lda.

Nº Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
<b>ALIMENTOS E AGRO-ALIMENTAR</b>				
<i>FOOD AND AGRI-FOOD PRODUCTS</i>				
1	Alimentos para animais exceto alimentos compostos contendo mais de 4% de sacarose ou de lactose; alimentos simples tais como alfarrofa, produtos cerealíferos hidrolisados, gérmen de malte, pedaços de beterraba, solúveis de peixe e açúcares; alimentos compostos com mais de 25% de sais minerais contendo água de cristalização	Determinação teor de Humidade	NP 875	0
	<i>Feed except compounds containing more than 4% of sucrose or lactose; sample foods such as carob, hydrolyzed cereal products, malt germ, beetroot pieces, fish solubles and sugars; foods composed with more than 25% of mineral salts containing crystallization water</i>	<i>Determination of moisture</i>		
2	Alimentos para animais	Amostragem dinâmica em lotes ≥500 ton, lotes armazenados ou transportados usando meios mecânicos ou manuais	Reg. (EU) n.º 691/2013, anexo I, anexo II e suas alterações	1
	<i>Feed</i>	<i>Dynamic sampling of lots ≥ 500 ton, using manual or mechanical means</i>	<i>Reg. (EU) No 691/2013, Annexes I, II and its alterations</i>	
3	Alimentos para animais	Amostragem estática em lotes <500 ton, usando meios manuais	Reg. (EU) n.º 691/2013, anexo I, anexo II e suas alterações	1
	<i>Feed</i>	<i>Static sampling of lots &lt; 500 ton, using manual or mechanical means</i>	<i>Reg. (EU) No 691/2013, Annexes I, II and its alterations</i>	
4	Alimentos para animais	Quantificação de Aflatoxina B1	IT.36	0
	<i>Feed</i>	<i>Quantification of Aflatoxin B1</i> ELISA		
5	Alimentos para animais	Quantificação de Ocratoxina A	IT.37	0
	<i>Feed</i>	<i>Quantification of Ochratoxin A</i> ELISA		

## Anexo Técnico de Acreditação L0699-1

### Accreditation Technical Annex

#### CALSEG - Inspeção, Amostragem e Ensaios, Unipessoal Lda.

Nº Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
6	Cereais e derivados de cereais <i>Cereals and derivatives</i>	Amostragem de farinhas e outros embalados, usando meios manuais <i>Sampling of flours and other packed products, using manual means</i>	ISO 24333	1
7	Cereais e derivados de cereais <i>Cereals and derivatives</i>	Amostragem de forma dinâmica de produto a granel, usando meios manuais <i>Dynamic sampling of bulk products using manual means.</i>	ISO 24333	1
8	Cereais e derivados de cereais <i>Cereals and derivatives</i>	Amostragem de forma estática em produto a granel <i>Static sampling of bulk products</i>	ISO 24333	1
9	Cereais e derivados de cereais, Alimentos para animais <i>Cereals and derivatives, Feed</i>	Amostragem de alimentos a granel em contentores grandes fechados <i>Sampling of bulk products in big closed containers</i>	Reg. (CE) N.o 401/2006 Ponto L.6	1
10	Cereais e derivados de cereais, Alimentos para animais <i>Cereals and derivatives, Feed</i>	Amostragem de forma dinâmica de lotes grandes transportados por navio <i>Dynamic sampling of large lots transported by ships</i>	Reg. (CE) N.o 401/2006 Ponto L.3.1	1
11	Cereais e derivados de cereais, Alimentos para animais <i>Cereals and derivatives, Feed</i>	Amostragem de forma estática de lotes transportados por navio <i>Static sampling of lots transported by ships</i>	Reg. (CE) N.o 401/2006 Ponto L.3.2	1
12	Cereais e Derivados <i>Cereals and derivatives</i>	Quantificação de Aflatoxina B1 <i>Quantification of Aflatoxin B1</i> ELISA	IT.36	0
13	Cereais e Derivados <i>Cereals and derivatives</i>	Quantificação de Ocratoxina A <i>Quantification of Ochratoxin A</i> ELISA	IT.37	0
14	Cereais, derivados de cereais, bagaços de oleaginosas, sementes de oleaginosas <i>Cereals, cereal derivatives, oilseeds cake, oilseeds</i>	Determinação teor de água (Termogravimetria) <i>Determination of moisture (Thermogravimetry)</i>	IT.05	0
15	Cereais, Sementes Oleaginosas, Alimentos para animais <i>Cereals, Oil seeds, Feed</i>	Peso Específico <i>Determination of bulk density</i>	IT.06	0

## Anexo Técnico de Acreditação L0699-1

### Accreditation Technical Annex

#### CALSEG - Inspeção, Amostragem e Ensaios, Unipessoal Lda.

Nº Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
16	Tipo de Produto: Géneros Alimentícios  <i>Type of Product: Food</i>	Determinação do Alergénio Glúten  <i>Determination of gluten allergens</i>  ELISA	Acreditação flexível Tipo B  <i>Flexible Accreditation type B</i>	0
17	Trigo mole, centeio e suas farinhas, Trigo duro e sêmola de trigo duro  <i>Wheat, rye and its flours, Durum wheat and durum wheat semolina</i>	Índice de Queda  <i>Determination of the falling number</i>	EN ISO 3093	0
18	Trigo mole, trigo duro, centeio e cevada forrageira  <i>Wheat, durum wheat, rye and feed barley</i>	Identificação e quantificação de impurezas (Grãos partidos, Impurezas constituídas por grãos, Grãos engelhados, Outros cereais, Grãos contaminados por pragas, Grãos com gérmem descolorido, Grãos sobreaquecidos pela secagem, Grãos germinados, Impurezas diversas, Sementes estranhas, Grãos não saudáveis, Matéria estranha, Cascas, Cravagem, Grãos cariados, Impurezas de origem animal, Total de impurezas)  <i>Determination of Besatz (impurities) (Broken grains, Grain Impurities, shrivelled grains, other cereals, grains damaged by pests, Grains in which the germ is discoloured, mottled grains, Grains overheated during drying; Sprouted grains; miscellaneous impurities (Schwarzbesatz), extraneous seeds, unsound grains, extraneous matter, husks, ergot, bunted grains; Impurities of animal origin, Total Besatz)</i>	EN 15587	0
19	Trigo mole, Trigo duro, Centeio, Cevada, Aveia, Triticale, Sorgo, Arroz  <i>Wheat, Durum wheat, Rye, Barley, Oats, Triticale, Sorghum, Rice</i>	Determinação teor de Humidade  <i>Determination of moisture</i>	ISO 712	0
20	Trigo mole, Trigo duro, Centeio, Cevada, Aveia, Triticale, Sorgo, Arroz, Milho  <i>Wheat, Durum wheat, Rye, Barley, Oats, Triticale, Sorghum, Rice, Maize</i>	Peso Específico  <i>Determination of bulk density</i>	ISO 7971-3	0

FIM  
END

#### Notas:

##### Notes:

IT.nn- indica procedimento interno do laboratório.

-Este laboratório possui um âmbito de acreditação com descrição flexível intermédia, a qual admite a capacidade para implementar novas versões de documentos normativos no âmbito da acreditação.

Os ensaios abrangidos identificam-se pela omissão da versão do documento normativo associado na coluna “Método de Ensaio”.

O Laboratório tem disponível para consulta uma Lista de Ensaios Acreditados sob Acreditação Flexível Intermédia, permanentemente atualizada, discriminando os ensaios abrangidos.

## Anexo Técnico de Acreditação L0699-1

### Accreditation Technical Annex

#### CALSEG - Inspeção, Amostragem e Ensaios, Unipessoal Lda.

O responsável pela aprovação da Lista de Ensaios Acreditados sob Acreditação Flexível Intermédia é a Eng.<sup>a</sup> Filipa Fernandes.  
- O Laboratório tem disponível para consulta uma Lista de Ensaios sob Acreditação Flexível Global, permanentemente atualizada, discriminando os ensaios abrangidos e indexando-os ao Anexo Técnico.  
Os ensaios abrangidos identificam na coluna “Método de Ensaio” o tipo de flexibilidade aceite de acordo com os seguintes códigos:  
Tipo A - Capacidade para implementar métodos normalizados e adicioná-los à Lista de Ensaios sob Acreditação Flexível;  
Tipo B - Capacidade para implementar métodos desenvolvidos internamente ou adaptados pelo laboratório e adicioná-los à Lista de Ensaios sob Acreditação Flexível  
A responsável pelo controlo e aprovação da Lista de Ensaios sob Acreditação Flexível é a Eng.<sup>a</sup> Filipa Fernandes e pela aprovação técnica dos métodos a incluir nessa Lista é da Eng.<sup>a</sup> Filipa Fernandes

#### Notes:

*IT.nn- indicates internal laboratory procedure.*

*- This laboratory has a scope of accreditation with intermediate flexible description, which allows him to implement new versions of normative documents in the scope of accreditation.*

*Tests covered are identified by omission of the correspondent normative document version in column “Test Method”.*

*The Laboratory has available for consultation a list of Accredited Tests under Intermediate Flexible Accreditation permanently updated, specifying the tests covered.*

*The responsible for approving the List of Accredited Tests under Intermediate Flexible Accreditation is Eng.<sup>a</sup> Filipa Fernandes.*

*- The Laboratory has available for consultation a List of Accredited Tests under Global Flexible Accreditation, permanently updated, indexing each test of the list to the corresponding numbering in the Technical Annex*

*The tests covered identify in the column “Test Method” the kind of flexibility accepted in accordance with the following codes:*

- Type A - capacity to implement normalized methods and add them to the List of Accredited Tests;*
- Type B - capacity to implement and validate developed methods and to add them to the List of Accredited Tests.*

*The responsibility for controlling and approving the List of Accredited Tests under Flexible Accreditation is Eng.<sup>a</sup> Filipa Fernandes and for the technical approval of methods to include on that list is Eng.<sup>a</sup> Filipa Fernandes*

