

## Anexo Técnico de Acreditação L0360-1

*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*

### Instituto Nacional de Investigação Agrária e Veterinária, I.P. Unidade Estratégica de Investigação e Serviços de Tecnologia e Segurança Alimentar

Endereço Avenida da República  
*Address*

Quinta do Marquês  
2780-157 Oeiras

Contacto Jorge Fradique  
*Contact*

Telefone 214403500

Fax

E-mail [jorge.fradique@iniav.pt](mailto:jorge.fradique@iniav.pt)

Internet [www.inia.pt](http://www.inia.pt)

#### Resumo do Âmbito Acreditado

#### Accreditation Scope Summary

Alimentos e agro-alimentar

*Food and agri-food products*

Análises veterinárias

*Veterinary activities*

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 2021-08-12 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/?F8P2-Y113-NK74-20H8>

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 L0360-1

Accreditation Technical Annex

Instituto Nacional de Investigação Agrária e Veterinária, I.P.  
Unidade Estratégica de Investigação e Serviços de Tecnologia e Segurança Alimentar

Nº Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
<b>ALIMENTOS E AGRO-ALIMENTAR</b> FOOD AND AGRI-FOOD PRODUCTS				
1	Alimentos compostos e água de abeberamento	Determinação de carbadox e olaquinox por HPLC-DAD	PE-113-TSA/CAA	0
2	Alimentos compostos e água de abeberamento	Determinação de salinomicina de sódio por HPLC-DAD com derivatização pós-coluna	PE-019-TSA/CAA	0
3	Alimentos compostos e água de abeberamento	Pesquisa de Agonistas Beta-adrenérgicos. Método de triagem por ELISA (Moléculas: Clembuterol, Mabuterol, Salbutamol, Terbutalina, Brombuterol, Clempenterol)	PE-002-TSA/CAA	0
4	Alimentos compostos e água de abeberamento	Pesquisa de ractopamina Método de triagem por ELISA	PE-118-TSA/CAA	0
5	Alimentos Compostos para animais	Deteção de DNA de ruminantes por PCR em tempo real	Regulamento (UE) 51/2013, 2.2 de 16 de Janeiro de 2013 EURL-AP - real-time PCR - v1.2, 17-08-2017	0
6	Alimentos compostos para animais	Determinação de nifursol por HPLC-DAD	PE-114-TSA/CAA	0
7	Alimentos compostos para animais	Determinação do teor de cálcio por absorção atómica de chama	PE-015-TSA/CAA	0
8	Alimentos compostos para animais e pré-misturas	Determinação de Lasalocido por HPLC-FD	PE-115-TSA/CAA	0
9	Alimentos compostos para animais e pré-misturas	Determinação de nicarbazina por HPLC-DAD	PE-028-TSA/CAA	0
10	Alimentos compostos para animais e pré-misturas	Determinação de Robenidina por HPLC-DAD	PE-031-TSA/CAA	0
11	Alimentos compostos para animais e pré-misturas	Determinação do teor de cádmio e de chumbo por absorção atómica de chama	PE-017-TSA/CAA	0
12	Alimentos compostos para animais e pré-misturas	Determinação do teor de cobre e zinco por absorção atómica de chama	PE-015-TSA/CAA	0
13	Alimentos compostos para animais e pré-misturas	Determinação do teor de níquel por absorção atómica de chama	PE-124-TSA/CAA	0
14	Alimentos compostos para animais, pré-misturas, fígado e outras vísceras, músculo, farinhas de origem animal, mel e leite	Determinação do teor de mercúrio total por analisador direto	PE-093-TSA/CAA	0

## Anexo Técnico de Acreditação L0360-1

### Accreditation Technical Annex

#### Instituto Nacional de Investigação Agrária e Veterinária, I.P. Unidade Estratégica de Investigação e Serviços de Tecnologia e Segurança Alimentar

Nº Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
15	Alimentos compostos, água de abeberamento e pré-misturas	Determinação de monensina de sódio por HPLC-DAD com derivatização pós-coluna	PE-097-TSA/CAA	0
16	Alimentos compostos, água de abeberamento e pré-misturas	Determinação de narasina por HPLC-DAD com derivatização pós-coluna	PE-020-TSA/CAA	0
17	Alimentos para animais	Determinação do teor de humidade	NP 875 com exclusão do ponto 8.2.1.3	0
18	Farinhas de origem animal, produtos do sangue, proteínas hidrolisadas, subprodutos do matadouro de aves, alimentos compostos para animais, aditivos, pré-misturas, óleos e gorduras	Pesquisa de Constituintes de origem animal - exame microscópico	PE-003-TSA/CAA	0

#### ANÁLISES VETERINÁRIAS VETERINARY ACTIVITIES

19	Fígado	Tipo de Ensaio: Pesquisa de resíduos de estilbenos. Método de triagem e confirmação por LC-MS/MS.	Acreditação flexível Tipo B	0
20	Fígado e urina	Tipo de Ensaio: Pesquisa de resíduos de Agonistas Beta-adrenérgicos. Método de triagem e confirmação por LC-MS/MS	Acreditação flexível Tipo B	0
21	Leite	Tipo de Ensaio: Pesquisa de resíduos de Anti-helmínticos. Método de triagem e confirmação por LC-MS/MS	Acreditação flexível Tipo B	0
22	Leite	Tipo de Ensaio: Pesquisa de resíduos de Avermectinas. Método de triagem e confirmação por HPLC - FI	Acreditação flexível Tipo B	0
23	Músculo e leite	Tipo de Ensaio: Pesquisa de resíduos de Anti-inflamatórios não Esteroides. Método de triagem e confirmação por LC-MS/MS	Acreditação flexível Tipo B	0
24	Músculo e ovos	Tipo de Ensaio: Pesquisa de resíduos de metabolitos de nitrofuranos. Método de triagem e confirmação por LC-MS/MS	Acreditação flexível Tipo B	0
25	Tipo de Produto: Matrizes biológicas de animais	Doseamento de Cádmio e Chumbo por Z-ETA-AAS	Acreditação flexível Tipo B	0
26	Tipo de Produto: Matrizes biológicas de animais	Tipo de Ensaio: Pesquisa de resíduos de tireostáticos. Método de triagem e confirmação por LC-MS/MS	Acreditação flexível Tipo B	0
27	Urina	Pesquisa de Resíduos de Lactonas do Ácido Resorcílico. Método de triagem e Confirmação por GC-MS; Taleranol e Zeranol	PE-092-TSA/AR	0

## Anexo Técnico de Acreditação L0360-1

*Accreditation Technical Annex*

**Instituto Nacional de Investigação Agrária e Veterinária, I.P.**  
**Unidade Estratégica de Investigação e Serviços de Tecnologia e Segurança Alimentar**

Nº Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
28	Urina	Tipo de Ensaio: Pesquisa de resíduos de Esteroides e estilbenos.  Método de triagem e confirmação por LC-MS/MS	Acreditação flexível Tipo B	0
FIM END				

**Notas:**

*Notes:*

- PE-xxx indica procedimento técnico do Laboratório.
- A acreditação para uma dada norma internacional abrange a acreditação para as correspondentes normas regionais adotadas ou nacionais homologadas.

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.

O responsável pela aprovação da Lista de Ensaios Acreditados sob Acreditação Flexível Intermédia é o Eng. Jorge Fradique.

Este Laboratório possui um âmbito de acreditação com descrição flexível global, a qual admite a capacidade para implementar métodos dentro do enquadramento de competência dado por este Anexo Técnico.

O Laboratório tem disponível para consulta uma Lista de Ensaios sob Acreditação Flexível Global, permanentemente atualizada, discriminando os ensaios abrangidos e indexando-os à correspondente numeração do 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.

O responsável pelo controlo e aprovação da Lista de Ensaios sob Acreditação Flexível Global é o Eng. Jorge Fradique e pela aprovação técnica dos métodos a incluir nessa Lista é a Dr<sup>a</sup> Maria da Luz Ferreira.

Paulo Tavares  
Vice-Presidente