

Certificado de Acreditação

Accreditation Certificate

O Instituto Português de Acreditação (IPAC) declara, como organismo nacional de acreditação, que

The Portuguese Accreditation Institute (IPAC) hereby declares, as national accreditation body, that

**ECO 14 - Serviços e Consultadoria Ambiental, Lda.
LabAV - Laboratório de Acústica e Vibrações**

Rua de S. Martinho, n.º 65 - 2º Esq
3810-185 Aveiro

cumprir com os critérios de acreditação para Laboratórios de Ensaio estabelecidos na

complies with the accreditation criteria for testing laboratories as laid down in ISO/IEC 17025 - General requirements for the competence of testing and calibration laboratories.

NP EN ISO/IEC 17025:2005

Requisitos gerais de competência para laboratórios de ensaio e calibração.

A acreditação demonstra a competência técnica para o âmbito descrito no(s) Anexo(s) Técnico(s) com o mesmo número de acreditação, e o funcionamento de um sistema de gestão da qualidade.

The accreditation demonstrates technical competence for scope described in the Annex(es) bearing the same accreditation number, and the operation of a quality management system

A acreditação é válida enquanto o laboratório continuar a cumprir com todos os critérios de acreditação estabelecidos.

The accreditation is valid provided that the laboratory continues to meet the accreditation criteria established.

A acreditação foi concedida em 2005-07-19.
O presente Certificado tem o número de acreditação

*The accreditation was granted for the first time on 2005-07-19.
This Certificate has the accreditation number L0366 and was issued on 2006-04-21 replacing the one issued on 2005-07-19.*

L0366

e foi emitido em 2006-04-21 substituindo o anteriormente emitido em 2005-07-19.



Leopoldo Cortez
Director

Anexo Técnico de Acreditação N° L0366-1

Accreditation Annex n°

A entidade a seguir indicada está acreditada como **Laboratório de Ensaios**, segundo a norma **NP EN ISO/IEC 17025:2005**

ECO 14 - Serviços e Consultadoria Ambiental, Lda. **LabAV - Laboratório de Acústica e Vibrações**

Endereço Rua de S. Martinho, n.º 65 - 2º Esq
Address 3810-185 Aveiro

Contacto Ricardo Fonseca
Contact

Telefone +351. 234 420 671
Fax +351. 234 420 673
E-mail eco14@eco14.pt
Internet www.eco14.pt

Resumo do Âmbito Acreditado

Acústica e vibrações

Accreditation Scope Summary

Acoustics and vibrations

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.

Os ensaios podem ser realizados segundo as seguintes categorias:

- 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

The testing may be performed by the following categories:

- 0 Testing performed at permanent laboratory premises*
- 1 Testing performed away from the permanent laboratory or at a mobile laboratory*
- 2 Testing performed away from and at the permanent laboratory*

Anexo Técnico de Acreditação N° L0366-1

Accreditation Annex n°

ECO 14 - Serviços e Consultadoria Ambiental, Lda. LabAV - Laboratório de Acústica e Vibrações

N° N°	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
ACÚSTICA e VIBRAÇÕES <i>ACOUSTICS and VIBRATIONS</i>				
1	Ruído ambiente	Medição dos níveis de pressão sonora. Critério de incomodidade	NP 1730-1:1996 NP 1730-2:1996 Anexo I do Decreto-Lei n° 9/2007	1
2		Medição de níveis de pressão sonora. Determinação do nível sonoro médio de longa duração	NP 1730-1:1996 NP 1730-2:1996	1
3	Ruído	Avaliação da exposição ao ruído durante o trabalho	Decreto-Lei 182/2006	1
4	Elementos de construção	Medição do isolamento sonoro a sons aéreos entre compartimentos e determinação do índice de isolamento sonoro	NP EN ISO 140-4:2000 EN ISO 717-1:1996	1
5		Medição do isolamento sonoro a sons aéreos de fachadas e elementos de fachada e determinação do índice de isolamento sonoro. Método global com altifalante	NP EN ISO 140-5:2000 EN ISO 717-1:1996	1
6		Medição do isolamento a sons de percussão de pavimentos e determinação do índice de isolamento sonoro	EN ISO 140-7:1998 EN ISO 717-2:1996	1
7	Ruído de máquinas e equipamentos	Determinação dos níveis de potência sonora a partir da medição de níveis de pressão sonora. Método de engenharia e Método de controlo.	NP EN ISO 3744:1999 EN ISO 3746:1995	1
8	Ruído de Equipamentos colectivos de um edifício	Medição dos níveis de pressão sonora. Determinação e avaliação do nível sonoro do ruído particular	ISO 16032: 2004 Anexo I do Decreto-Lei n° 9/2007	1
9	Recintos Fechados	Medição do tempo de reverberação	EN ISO 3382:2000	1
10	Vibrações	Determinação da exposição de trabalhadores às vibrações - Medição de vibrações no corpo inteiro. Método básico	Decreto-Lei 46/06 ISO 2631-1:1997	1
11		Determinação da exposição de trabalhadores às vibrações - Medição de vibrações transmitidas ao sistema mão-braço	Decreto-Lei 46/06 ISO 5349-1:2001 ISO 5349-2:2001	1

FIM
END



Leopoldo Cortez
Director