

## Anexo Técnico de Acreditação N° L0648-1

*Accreditation Annex nr.*

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

### Prova Ímpar - Unipessoal, Lda Laboratório de Ensaios

Endereço *Address* Loteamento do Feital, Rua das Indústrias, Lote 34, Porta 48  
4700-152, Braga

Contacto *Contact* Ana Carvalho

Telefone 253 622 046

Fax 253 331 036

E-mail [prova.impar@gmail.com](mailto:prova.impar@gmail.com)

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

### Resumo do Âmbito Acreditado

Acústica e Vibrações

Materiais de engenharia, maquinaria, estruturas e produtos

Características metrológicas e funcionais

### Accreditation Scope Summary

*Acoustics and Vibrations*

*Engineering materials, machinery, structures and products*

*Metrological and functional characteristics*

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

Este Anexo Técnico é válido desde 2024-10-15 e substitui o(s) anteriormente emitido(s) com o mesmo código.

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/?D5B8-K87D-29AA-V9O4>

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

*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.*

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

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

- 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*

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

O IPAC é signatário dos Acordos de Reconhecimento Mútuo da EA e do ILAC

*IPAC is a signatory to the EA MLA and ILAC MRA*

O presente Anexo Técnico está sujeito a modificações, suspensões temporárias e eventual anulação, podendo a sua actualização ser consultada em [www.ipac.pt](http://www.ipac.pt).

*This Annex can be modified, temporarily suspended and eventually withdrawn, and its status can be checked at [www.ipac.pt](http://www.ipac.pt).*

## Anexo Técnico de Acreditação N° L0648-1

Accreditation Annex nr.

### Prova Ímpar - Unipessoal, Lda Laboratório de Ensaios

N° Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
<b>ACÚSTICA E VIBRAÇÕES</b> ACOUSTICS AND VIBRATIONS				
1	Ciclomotores de duas rodas (Categoria L1e)	Nível sonoro admissível do veículo. Medição do nível sonoro do ruído emitido. (1, 4) (ensaio com veículo em marcha)	Decreto-Lei n° 86A/2010 Diretiva 97/24/CE (Capítulo 9 - Anexo II) Diretiva 2009/108/CE Regulamento EU 134/2014 (Anexo IX - Apêndice 1)	1
2	Ciclomotores de duas rodas (Categoria L1e)	Nível sonoro admissível. Medição do ruído do ciclomotor imobilizado	Decreto-Lei n° 86A/2010 Diretiva 97/24/CE (Capítulo 9 - Anexo II) Diretiva 2009/108/CE Regulamento EU 134/2014 (Anexo IX - Apêndice 1)	1
3	Ciclomotores de três rodas e triciclos (Categorias L2e, L5e, L6e, L7e)	Nível sonoro admissível. Medição do ruído do veículo imobilizado	Decreto-Lei n° 86A/2010 Diretiva 97/24/CE (Capítulo 9 - Anexo IV) Diretiva 2009/108/CE Regulamento EU 134/2014 (Anexo IX - Apêndice 3)	1
4	Ciclomotores de três rodas e triciclos (Categorias L2e, L5e, L6e, L7e)	Nível sonoro admissível do veículo. Medição do nível sonoro do ruído emitido. (1, 4) (ensaio com veículo em marcha)	Decreto-Lei n° 86A/2010 Diretiva 97/24/CE (Capítulo 9 - Anexo IV) Diretiva 2009/108/CE Regulamento EU 134/2014 (Anexo IX - Apêndice 3)	1
5	Motociclos (Categorias L3e, L4e)	Nível sonoro admissível do veículo. Medição do nível sonoro do ruído emitido. (1, 4) (ensaio com veículo em marcha)	Decreto-Lei n° 86A/2010 Diretiva 97/24/CE (Capítulo 9 - Anexo III) Diretiva 2009/108/CE Regulamento EU 134/2014 (Anexo IX - Apêndice 2)	1
6	Motociclos (Categorias L3e, L4e)	Nível sonoro admissível. Medição do ruído do veículo imobilizado	Decreto-Lei n° 86A/2010 Diretiva 97/24/CE (Capítulo 9 - Anexo III) Diretiva 2009/108/CE Regulamento EU 134/2014 (Anexo IX - Apêndice 2)	1
7	Veículos a motor (Categorias M, N e L)	Medição do nível sonoro emitido pelo avisador sonoro instalado no veículo	TME_AS - Avisador Sonoro - Edição n° 05 de 15/04/2016 Regulamento UNECE N.º 28 - Ano 2000, Suplemento 3 à versão original n° 28 (6.2.2, 6.2.3 e 14)	1

## Anexo Técnico de Acreditação N° L0648-1

Accreditation Annex nr.

### Prova Ímpar - Unipessoal, Lda Laboratório de Ensaios

N° Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
8	Veículos a motor (Categorias M, N)	Medição do nível sonoro emitido pelo avisador sonoro instalado no veículo	TME_AS - Avisador Sonoro - Edição nº 05 de 15/04/2016 Diretiva 70/388/CEE-2006/96/CE Anexo I, Ponto 2	1
9	Veículos e respetivos dispositivos de escape (Categorias M, N)	Nível sonoro admissível. Medição do ruído emitido pelos veículos imobilizados	Decreto-Lei nº 19/2009 Diretiva 70/157/CEE Diretiva 2007/34/CE Ponto 3.2 do Anexo 3 do regulamento UNECE nº51, Suplemento 2 à série 3 das alterações, de 10-02-2018, Rev.03 Regulamento EU 540/2014 (Anexo II), Ponto 4.2	1

### MATERIAIS DE ENGENHARIA, MAQUINARIA, ESTRUTURAS E PRODUTOS

ENGINEERING MATERIALS, MACHINERY, STRUCTURES AND PRODUCTS

10	Inclinação do piso do elevador para verificação da geometria do alinhamento de veículos ligeiros	Medição da inclinação 0 m ≤ 3 m U= 0,41 mm	TME_PE - Planicidade Elevador, Edição nº 02 de 10/09/2014	1
11	Inclinação do piso para verificação da orientação dos feixes luminosos dos faróis de veículos ligeiros	Medição da inclinação [0 a 3]m; U= 0,41 mm ]3 a 6]m; U= 0,49 mm ]6 a 9]m; U= 0,60 mm ]9 a 12]m; U= 0,80 mm	TME_PR - Planicidade Regloscópio, Edição nº 07 de 11/05/2022	1
12	Inclinação do piso para verificação da orientação dos feixes luminosos dos faróis de veículos pesados	Medição da inclinação [0 a 3]m; U= 0,41 mm ]3 a 6]m; U= 0,49 mm ]6 a 9]m; U= 0,60 mm ]9 a 12]m; U= 0,80 mm	TME_PR - Planicidade Regloscópio, Edição nº 07 de 11/05/2022	1
13	Inclinação do piso para verificação da geometria do alinhamento de veículos pesados	Medição da inclinação [0 a 3]m; U= 0,41 mm ]3 a 6]m; U= 0,49 mm ]6 a 9]m; U= 0,60 mm	TME_PP - Planicidade Linha Pesados, Edição nº 02 de 10/09/2014	1
14	Inclinação do piso para verificação da orientação dos feixes luminosos dos faróis de motociclos,	Medição da inclinação [0 a 3]m; U= 0,41 mm ]3 a 6]m; U= 0,49 mm	TME_PR - Planicidade Regloscópio, Edição nº 07 de 11/05/2022	1

## Anexo Técnico de Acreditação N° L0648-1

Accreditation Annex nr.

### Prova Ímpar - Unipessoal, Lda Laboratório de Ensaios

N° Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
	triciclos e quadriciclos	]6 a 9]m; U= 0,60 mm ]9 a 12]m; U= 0,80 mm		
15	Veículos (Categoria O)	Ensaio de travagem (travão de estacionamento)	TME_TR-Travagem de reboques, Edição nº08 de 2019-08-12 Diretiva 71/320/CEE* Diretiva 2006/96/CE (Anexo II - ponto 2.2.2) Regulamento UNECE nº13 - Suplemento 16 à série 11 de alterações (anexo 4, ponto 3.2)	1
16	Veículos a Motor (Categoria L)	Ensaio de travagem - Ensaio do sistema de travagem de estacionamento	TME_TM Travagem - Motociclos / Ciclomotores (Edição nº 05, de 2020/08/24 Regulamento UNECE nº 78 Rev. 2, Emenda 1 (anexo 3-ponto 8)	1
17	Veículos a Motor (Categoria L)	Ensaio de travagem - Ensaio de travagem em piso seco, alta velocidade e com travões molhados (2, 3)	TME_TM Travagem - Motociclos / Ciclomotores (Edição nº 05, de 2020/08/24 Regulamento UNECE nº 78 Rev. 2, Emenda 1 (anexo 3-ponto 3, 4, 5 e 6)	1
18	Veículos a Motor (Categoria L)	Ensaio de travagem - Ensaio de dissipação de calor (2, 3)	TME_TM Travagem - Motociclos / Ciclomotores (Edição nº 05, de 2020/08/24 Regulamento UNECE nº 78 Rev. 2, Emenda 1 (anexo 3-ponto 7)	1
19	Veículos das categorias O2, O3 e O4, exceto semi-reboques	Ensaio de travagem do tipo 1 (ensaio de travagem de serviço) (2, 3)	TME_TR-Travagem de reboques, Edição nº08 de 2019-08-12 Diretiva 71/320/CEE* Diretiva 2006/96/CE (Anexo II - ponto 1.3.2)	1
20	Veículos (Categoria N)	Ensaio de travagem (travão de estacionamento por simulação de tração)	TME_ST - Sistema de Travagem, Edição nº 16 de 2024-08-26	1
21	Veículos (Categoria O)	Ensaio de travagem (travão de estacionamento por simulação de tração)	TME_TR-Travagem de reboques, Edição nº08 de 2019-08-12	1
22	Veículos (Categorias M e N e L)	Ensaio do dispositivo indicador de velocidade	TME_VL - Velocímetro - Edição nº 07 de 22/08/2023 Diretiva 75/443/CEE - 97/39/CE (Anexo II - ponto 4.3) Regulamento UNECE nº 39 - Ano 2002, Suplemento 5 à versão original (Ponto 5)	1

## Anexo Técnico de Acreditação N° L0648-1

Accreditation Annex nr.

### Prova Ímpar - Unipessoal, Lda Laboratório de Ensaios

N° Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
23	Veículos (Categorias M e N)	Ensaio de travagem (travão de estacionamento)	TME_ST - Sistema de Travagem, Edição nº 16 de 2024-08-26 Diretiva 71/320/CEE* Diretiva 2006/96/CE (Anexo II - ponto 2.1.3) Regulamento UNECE nº13 - Suplemento 16 à série 11 de alterações (Anexo 4, ponto 2.3) Regulamento UNECE nº 13 h - Suplemento 16 à série 1 de alterações (Anexo 3, ponto 2.3)	1
24	Veículos (Categorias M e N)	Ensaio do esforço sobre o comando de direção	TME_ED - Esforço de Direção - Edição nº 05 de 05/10/2015 Diretiva 70/311/CEE - 1999/7/CE (Anexo I - ponto 5.2.5 e 5.2.6) Regulamento UNECE nº 79 - Ano 2005, Suplemento 3 à série 01 de alterações (Ponto 6.2.4 e 6.2.5)	1
25	Veículos (Categorias M e N)	Ensaio do tipo 0 (ensaio normal de eficiência, com travões frios - Motor desembraiado) (2, 3)	TME_ST - Sistema de Travagem, Edição nº 16 de 2024-08-26 Diretiva 71/320/CEE* Diretiva 2006/96/CE (Anexo II - pontos 1.2.1 e 1.2.2) Regulamento UNECE nº13 - Suplemento 16 à série 11 de alterações (Anexo 4, ponto 1.4.2; 2.1.1) Regulamento UNECE nº 13 h - Suplemento 16 à série 1 de alterações (Anexo 3, ponto 1.4.2; 2.1.1)	1
26	Veículos (Categorias M e N)	Ensaio do tipo 0 (ensaio normal de eficiência, com travões frios - Motor embraiado) (2, 3)	TME_ST - Sistema de Travagem, Edição nº 16 de 2024-08-26 Diretiva 71/320/CEE* Diretiva 2006/96/CE (Anexo II - pontos 1.2.1 e 1.2.3) Regulamento UNECE nº13 - Suplemento 16 à série 11 de alterações (Anexo 4, ponto 1.4.3; 2.1.1) Regulamento UNECE nº 13 h - Suplemento 16 à série 1 de alterações	1

## Anexo Técnico de Acreditação N° L0648-1

Accreditation Annex nr.

### Prova Ímpar - Unipessoal, Lda Laboratório de Ensaios

N° Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
			(Anexo 3, ponto 1.4.3; 2.1.1)	
27	Veículos (Categorias M e N)	Ensaio do tipo I (ensaio de perda de eficiência) (2, 3)	TME_ST - Sistema de Travagem, Edição nº 16 de 2024-08-26 Diretiva 71/320/CEE* Diretiva 2002/78/CE (Anexo II - pontos 1.3.1, 1.3.3) Regulamento UNECE nº13 - Suplemento 16 à série 11 de alterações (Anexo 4, ponto 1.5) Regulamento UNECE nº 13 h - Suplemento 16 à série 1 de alterações (Anexo 3, ponto 1.5)	1
28	Veículos (Categorias M, N, O, T, R e S)	Dimensões	TME_MD - Massas e Dimensões, Edição nº 17 de 22/06/2022 Diretiva 92/21/CE* - 95/48/CE - Anexo II e Apêndice Diretiva 97/27/CE - 2003/19/CE - Anexo I - pontos 7.2 e 7.3 Decreto-Lei nº 132/2017 Regulamento EU 1230/2012: Parte A - Ponto 1: Parte B - Ponto 1; Parte C - Ponto 1; Parte D - Ponto 1; Apêndice 2 - Ponto 1 Regulamento Delegado (UE) 2015/208 - Anexo XXI	1
29	Veículos (Categorias M, N, O, T, R e S)	Massas	TME_MD - Massas e Dimensões, Edição nº 17 de 22/06/2022 Diretiva 92/21/CE* - 95/48/CE - Anexo II e Apêndice Diretiva 97/27/CE - 2003/19/CE - Anexo I - ponto 7.1 Decreto-Lei nº 132/2017 Regulamento EU 1230/2012: Parte A - Ponto 2: Parte B - Ponto 2; Parte C - Ponto 2; Parte D - Ponto 2; Apêndice 2 - Ponto 2 Regulamento Delegado (UE) 2015/208 - Anexo XXI	1
30	Veículos	Ensaio do dispositivo de limitação de velocidade	TME_VM - Velocidade Máxima, Edição nº 10 de	1

## Anexo Técnico de Acreditação N° L0648-1

Accreditation Annex nr.

### Prova Ímpar - Unipessoal, Lda Laboratório de Ensaios

N° Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
	(Categorias N2, N3, M2 e M3)		05/10/2015 Diretiva 92/24/CEE - 2004/11/CEE (Anexo III - ponto 1.1) Regulamento UNECE nº 89 - Ano 2002, Suplemento 1 à versão original	
31	Veículos (Categorias O2, O3 e O4)	Ensaio de travagem (travagem de emergência) (2, 3)	TME_TR-Travagem de reboques, Edição nº08 de 2019-08-12 Diretiva 71/320/CEE* (Anexo II - ponto 2.2.3) Regulamento UNECE nº13 - Suplemento 16 à série 11 de alterações (Anexo 4 - ponto 3.3)	1
32	Veículos (Categorias O2, O3 e O4)	Ensaio de travagem do tipo 0 (ensaio de travagem de serviço) (2, 3)	TME_TR-Travagem de reboques, Edição nº08 de 2019-08-12 Diretiva 71/320/CEE* Diretiva 2006/96/CE (Anexo II - ponto 1.2.4) Regulamento UNECE nº13 - Suplemento 16 à série 11 de alterações (Anexo 4 - ponto 1.4.4)	1
33	Veículos (Categoria R)	Ensaio Tipo 0 (Ensaio normal de desempenho com travões frios) (2, 3)	Regulamento (UE) 2015/68 - Ponto 2.2.3. do Anexo II TME_AF - Travagem de Reboques Agrícolas e Florestais, Edição nº 01 de 22-06-2022	1
34	Veículos (Categoria R)	Ensaio Tipo I (Ensaio de perda de desempenho) (2, 3)	Regulamento (UE) 2015/68 - Ponto 2.3.2. do Anexo II TME_AF - Travagem de Reboques Agrícolas e Florestais, Edição nº 01 de 22-06-2022	1
35	Veículos (Categoria R)	Ensaio de Travagem de Emergência/Automática (2, 3)	Regulamento (UE) 2015/68 - Ponto 3.2.3. do Anexo II TME_AF - Travagem de Reboques Agrícolas e Florestais, Edição nº 01 de 22-06-2022	1
36	Veículos (Categoria R)	Sistema de Travagem de Estacionamento (3)	Regulamento (UE) 2015/68 - Ponto 3.1.3.1. do anexo II TME_AF - Travagem de Reboques Agrícolas e Florestais, Edição nº 01 de 22-06-2022	1

## Anexo Técnico de Acreditação Nº L0648-1

Accreditation Annex nr.

### Prova Ímpar - Unipessoal, Lda Laboratório de Ensaios

Nº Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
37	Veículos (Categorias T, R e S)	Verificação da iluminação, chapas e marcações regulamentares (2, 3)	Regulamento Delegado (UE) n. 2015/208 - Anexo XII e Anexo XX, alterado por Regulamento Delegado (UE) n.2018/829 TME_VAF, Ed.01, de 2022-04-11	1
38	Veículos (Categorias M, N, O e L)	Verificação da instalação de pneumáticos	TME_VIP.Ed.03, de 2023-06-22 Decreto-Lei nº 72- C/ 2003	2
<b>CARACTERÍSTICAS METRÓLOGICAS E FUNCIONAIS</b> <i>METROLOGICAL AND FUNCTIONAL CHARACTERISTICS</i>				
39	Registadores de Temperatura / Termógrafos	Determinação do erro de medição de temperatura t= -30 °C a 30 °C  (Portaria 1129/2009 de 1 de outubro)	TME_RT Ed.06 de 30-08-2024 NP EN 12830:2018 (Ponto 6.3)	2
40	Registadores de Temperatura / Termógrafos	Determinação do erro de medição de temperatura t= -30°C a +30°C  (Portaria 1129/2009 de 1 de outubro)	TME_RT Ed.06 de 30-08-2024 NP EN 13486:2023 (Ponto 5)	2
41	Registadores de Temperatura / Termógrafos	Determinação do erro relativo à duração do registo t ≤ 259200 s  (Portaria 1129/2009 de 1 de outubro)	TME_RT Ed.06 de 30-08-2024 NP EN 12830:2018 (Ponto 6.5)	2
42	Registadores de Temperatura / Termógrafos	Determinação do erro relativo à duração do registo t ≤ 7200 s  (Portaria 1129/2009 de 1 de outubro)	TME_RT Ed.06 de 30-08-2024 NP EN 13486:2023 (Ponto 6)	2
43	Opacímetros	Determinação de características e propriedades metrológicas e funcionais: Coeficiente de Absorção Luminosa (k) - método estático  (Portaria 364/2023 de 15 de novembro e respetiva declaração de retificação nº 1-C/2024)	TME_OP Ed.04 de 05-06-2024	2
44	Analísadores de gases de escape: O2, CO, CO2, HC Classes 0 e I	Determinação de características e propriedades metrológicas e funcionais  CO: (0 ≤ X ≤ 10) × 10 <sup>-2</sup> mol/mol U= (4,9×10 <sup>-5</sup> . X <sup>4</sup> - 9,43 × 10 <sup>-4</sup> .X <sup>3</sup> + 5,756 × 10 <sup>-3</sup> .X <sup>2</sup> - 2,062 × 10 <sup>-3</sup> .X + 0,012023) × 10 <sup>-2</sup> mol/mol	TME_AG Ed.03 de 07-06-2022 OIML R99-1 & 2, ed. de 2008	2



## Anexo Técnico de Acreditação N° L0648-1

Accreditation Annex nr.

### Prova Ímpar - Unipessoal, Lda Laboratório de Ensaios

N° Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
		CO2: $(2 \leq X \leq 16) \times 10^{-2}$ mol/mol $U = (0,010685.X + 0,000138) \times 10^{-2}$ mol/mol		
		HC (C6H14) $(39 \leq X \leq 100) \times 10^{-6}$ mol/mol $U = (0,0249.X + 1,3954) \times 10^{-6}$ mol/mol $(100 < X \leq 1090) \times 10^{-6}$ mol/mol $U = (0,0189.X + 1,717) \times 10^{-6}$ mol/mol		
		O2: $(0,5 \leq X \leq 21) \times 10^{-2}$ mol/mol $U = (0,0101.X + 0,0083) \times 10^{-2}$ mol/mol		
		lambda ( $\lambda$ ) $0,877 \leq \lambda \leq 1,071$ $U = 0,0017$		
		(Portaria n.º 321/2019)		
45	Tacógrafos analógicos	Determinação de características e propriedades metrológicas e funcionais Primeira verificação e verificação periódica - Portaria n.º 625/1986 de 25 de outubro  - Ensaio de distância	Procedimento IPQ PT1012516505  TME-TC  Ensaio em banco de rolos	0
46	Tacógrafos analógicos	Determinação de características e propriedades metrológicas e funcionais Primeira verificação e verificação periódica - Portaria n.º 625/1986 de 25 de outubro  - Ensaio de distância	Procedimento IPQ PT1012516505  TME-TC  Ensaio em simulador de sinais	0
47	Tacógrafos analógicos	Determinação de características e propriedades metrológicas e funcionais Primeira verificação e verificação periódica - Portaria n.º 625/1986 de 25 de outubro  - Ensaio de distância	Procedimento IPQ PT1012516505  TME-TC  Ensaio em estrada	1
48	Tacógrafos analógicos	Determinação de características e propriedades metrológicas e funcionais Primeira verificação e verificação periódica - Portaria n.º 625/1986 de 25 de outubro  - Ensaio de tempo	Procedimento IPQ PT1012516505  TME-TC	0
49	Tacógrafos analógicos	Determinação de características e propriedades metrológicas e funcionais Primeira verificação e verificação periódica - Portaria n.º 625/1986 de 25 de outubro  - Ensaio de velocidade	Procedimento IPQ PT1012516505  TME-TC  Ensaio em banco de rolos	0

## Anexo Técnico de Acreditação N° L0648-1

Accreditation Annex nr.

### Prova Ímpar - Unipessoal, Lda Laboratório de Ensaios

N° Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
50	Tacógrafos analógicos	Determinação de características e propriedades metrológicas e funcionais Primeira verificação e verificação periódica - Portaria n.º 625/1986 de 25 de outubro  - Ensaio de velocidade	Procedimento IPQ PT1012516505  TME-TC  Ensaio em simulador de sinais	0
51	Tacógrafos analógicos	Determinação de características e propriedades metrológicas e funcionais Primeira verificação e verificação periódica - Portaria n.º 625/1986 de 25 de outubro  Teste da limitação à velocidade	Procedimento IPQ PT1012516505  TME-TC  Ensaio em banco de rolos	0
52	Tacógrafos digitais	Determinação de características e propriedades metrológicas e funcionais Primeira verificação e verificação periódica - Portaria n.º 625/1986 de 25 de outubro  Ensaio de distância	Procedimento IPQ PT1012516505  TME-TC  Ensaio em banco de rolos	0
53	Tacógrafos digitais	Determinação de características e propriedades metrológicas e funcionais Primeira verificação e verificação periódica - Portaria n.º 625/1986 de 25 de outubro  Ensaio de distância	Procedimento IPQ PT1012516505  TME-TC  Ensaio em simulador de sinais	0
54	Tacógrafos digitais	Determinação de características e propriedades metrológicas e funcionais Primeira verificação e verificação periódica - Portaria n.º 625/1986 de 25 de outubro  Ensaio de distância	Procedimento IPQ PT1012516505  TME-TC  Ensaio em estrada	1
55	Tacógrafos digitais	Determinação de características e propriedades metrológicas e funcionais Primeira verificação e verificação periódica - Portaria n.º 625/1986 de 25 de outubro  Ensaio de tempo	Procedimento IPQ PT1012516505  TME-TC	0
56	Tacógrafos digitais	Determinação de características e propriedades metrológicas e funcionais Primeira verificação e verificação periódica - Portaria n.º 625/1986 de 25 de outubro  Ensaio de velocidade	Procedimento IPQ PT1012516505  TME-TC  Ensaio em banco de rolos	0

## Anexo Técnico de Acreditação N° L0648-1

Accreditation Annex nr.

### Prova Ímpar - Unipessoal, Lda Laboratório de Ensaios

N° Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
57	Tacógrafos digitais	Determinação de características e propriedades metrológicas e funcionais Primeira verificação e verificação periódica - Portaria n.º 625/1986 de 25 de outubro  Ensaio de velocidade	Procedimento IPQ PT1012516505  TME-TC  Ensaio em simulador de sinais	0
58	Tacógrafos digitais	Determinação de características e propriedades metrológicas e funcionais Primeira verificação e verificação periódica - Portaria n.º 625/1986 de 25 de outubro  Teste da limitação à velocidade	Procedimento IPQ PT1012516505  TME-TC  Ensaio em banco de rolos	0
59	Taxímetros	Determinação de características e propriedades metrológicas e funcionais Primeira verificação e Verificação periódica - Portaria n.º 321/2019 de 19 de setembro  Ensaio de distância	Procedimento IPQ PT1012116506  TME-TX	0
60	Taxímetros	Determinação de características e propriedades metrológicas e funcionais Primeira verificação e Verificação periódica - Portaria n.º 321/2019 de 19 de setembro  Ensaio de tempo	Procedimento IPQ PT1012116506  TME-TX	0
FIM END				

**Notas:**

*Notes:*

- (1) Ensaio realizado na pista do Aeródromo Municipal da Maia
  - (2) Ensaio realizado na Base Aérea da Ota
  - (3) Ensaio realizado no Circuito Vasco Sameiro
  - (4) Ensaio realizado na pista do Aeródromo Municipal de Braga
- TME\_XX correspondem a procedimentos internos do Laboratório.
  - Os documentos normativos indicados com (\*) encontram-se obsoletos
  - Quando, para um mesmo ensaio, são apresentados vários documentos normativos sem qualquer outra indicação, significa que os mesmos se complementam.

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.

- Responsáveis pela Aprovação Técnica dos Métodos: Bruno Vale
- Responsável pela aprovação da Lista de Ensaios Acreditados sob Acreditação Flexível Intermédia: Ana Isabel Ferreira Carvalho