

## Anexo Técnico de Acreditação L0753-1

*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*

### **TecnoVeritas - Serviços de Engenharia e Sistemas Tecnológicos, Lda** **LabTecno**

Endereço Av. Dr. Francisco Sá Carneiro  
*Address* Núcleo Empresarial de Mafra, Pav. 36-A  
2640-486 Mafra

Contacto Pedro Alua  
*Contact*

Telefone 261 819 819  
Fax -----  
E-mail labtecno@tecnoveritas.net  
Internet <http://www.tecnoveritas.net>

### **Resumo do Âmbito Acreditado**

### **Accreditation Scope Summary**

Combustíveis, óleos e lubrificantes

*Fuels, oils and lubricants*

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 2024-06-15 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/?RM76-W1S9-F82U-E9O8>

*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:**

**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 L0753-1

Accreditation Technical Annex

### TecnoVeritas - Serviços de Engenharia e Sistemas Tecnológicos, Lda LabTecno

| Nº<br>Nr  | Produto<br>Product          | Ensaio<br>Test  | Método de Ensaio<br>Test Method      | Categoria<br>Category |
|---|-----------------------------|---|--------------------------------------|-----------------------|
| <b>COMBUSTÍVEIS, ÓLEOS E LUBRIFICANTES</b><br><i>FUELS, OILS AND LUBRICANTS</i> |                             |   |                                      |                       |
| 1   | Fuelóleo<br><i>Fuel oil</i> | Enxofre.<br>Fluorescência de Raios-X. Energia Dispersiva.<br><i>Sulphur. X-ray fluorescence. Dispersive Energy</i>    | ASTM D4294:21                        | 2                     |
| 2   | Fuelóleo<br><i>Fuel oil</i> | Enxofre.<br>Fluorescência de Raios-X. Energia Dispersiva.<br><i>Sulphur. X-ray fluorescence. Dispersive Energy</i>    | ISO 8754:2003                        | 2                     |
| 3   | Fuelóleo<br><i>Fuel oil</i> | Massa volúmica a 15°C.<br>Oscilação Eletrónica de Tubo em U.<br><i>Density at 15°C. Electronic U-Tube Oscillation</i> | ASTM D7777:13(2018)                  | 2                     |
| 4   | Fuelóleo<br><i>Fuel oil</i> | Teor de cinzas.<br>Gravimetria<br><i>Ash content. Gravimetry</i>  | ISO 6245:2001                        | 0                     |
| 5   | Fuelóleo<br><i>Fuel oil</i> | Teor em Água.<br>Destilação<br><i>Water content. Distillation</i>   | ASTM D95:13(2018)                    | 0                     |
| 6   | Gasóleo<br><i>Diesel</i>    | Água (Karl-Fischer).<br>Coulometria.<br><i>Water (Karl-Fischer). Coulometry</i>                                       | ISO 12937:2000<br>(Preparação 6.2.3) | 0                     |
| 7   | Gasóleo<br><i>Diesel</i>    | Enxofre.<br>Fluorescência de Raios-X. Energia Dispersiva<br><i>Sulfur. X-ray fluorescence. Dispersive Energy</i>      | ISO 8754:2003                        | 0                     |
| 8   | Gasóleo<br><i>Diesel</i>    | Massa volúmica a 15°C.<br>Oscilação Eletrónica de Tubo em U<br><i>Density at 15°C. Electronic U-Tube Oscillation</i>  | ASTM D7777:13(2018)                  | 2                     |
| 9   | Gasóleo<br><i>Diesel</i>    | Ponto de inflamação (MCCFP)<br><i>Flash point (MCCCFP)</i>  | ASTM D7094:17a                       | 0                     |
| 10  | Gasóleo<br><i>Diesel</i>    | Viscosidade a 40°C<br><i>Kinematic viscosity 40°C</i>   | ISO 3104:2020<br>(procedimento A)    | 0                     |
| <b>FIM</b><br><b>END</b>  |                             |   |                                      |                       |

**Notas:**

**Notes:**

- A acreditação segundo uma norma "ISO nnnnn" implica a acreditação para as respetivas normas "EN ISO nnnnn" e "NP EN ISO nnnnn" (ou respetiva norma nacional equivalente de outro país membro do CEN/CENELEC), quando existentes.

## Anexo Técnico de Acreditação L0753-1

*Accreditation Technical Annex*

**TecnoVeritas - Serviços de Engenharia e Sistemas Tecnológicos, Lda**  
**LabTecno**



Documento assinado  
eletronicamente por

Paulo Tavares  
Vice-Presidente