

INSTITUTO PORTUGUÊS DE ACREDITAÇÃO



PORTUGUESE ACCREDITATION INSTITUTE  
Rua António Gião, 2-4º 2829-513 CAPARICA Portugal  
Tel +351.212.948.201 Fax +351.212.948.202  
acredita@ipac.pt www.ipac.pt

## 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 the national accreditation body, that*

**Centro Tecnológico para a Indústria Térmica, Energia e Ambiente**  
**Organismo de Certificação de Pessoas**

Avenida Gomes Pereira, n.º 71 A, 1º Piso  
1500-328 Lisboa

cumprir com os critérios de acreditação para Organismos de Certificação estabelecidos na

*complies with the accreditation criteria for Certification Bodies laid down in ISO/IEC 17024:2012 - Conformity assessment - General requirements for bodies operating certification of persons.*

### NP EN ISO/IEC 17024:2013

Avaliação da conformidade. Requisitos gerais para organismos de certificação de pessoas.

A acreditação reconhece a competência técnica para o âmbito descrito no Anexo Técnico com o mesmo código de acreditação, e o funcionamento de um sistema de gestão.

*The accreditation recognizes the technical competence for the scope described in the Annex bearing the same accreditation code, and the operation of a management system. The accreditation is valid provided that the certification body continues to meet the accreditation criteria established.*

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

*The accreditation was granted for the first time on 2011-10-31.*

A acreditação foi concedida em 2011-10-31.  
O presente Certificado é identificado pelo código

**D0007**

e é válido desde 2021-06-09 substituindo o anteriormente emitido em 2018-05-18.

*This Certificate has the accreditation code D0007 and is valid from 2021-06-09 replacing the one issued on 2018-05-18. This Certificate and its Technical Annex can be modified, temporarily suspended and eventually withdrawn. The validity of the corresponding accreditation can be checked on the Directory of Accredited Bodies, available on IPAC's website.*

Este Certificado e o seu Anexo Técnico podem ser sujeitos 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)

Documento assinado eletronicamente por:  
Leopoldo Cortez  
Presidente



## Anexo Técnico de Acreditação D0007

*Accreditation Technical Annex*

A entidade a seguir indicada está acreditada como **Organismo de Certificação de Pessoas**, segundo a norma **NP EN ISO/IEC 17024:2013**

*The body indicated below is accredited as a Certification Body for Persons according to ISO/IEC 17024*

### Centro Tecnológico para a Indústria Térmica, Energia e Ambiente Organismo de Certificação de Pessoas

#### Sede

Endereço Avenida Gomes Pereira, n.º 71 A, 1º Piso  
Address 1500-328 Lisboa

Contacto Margarida Vasconcelos  
Contact  
Telefone 210 499 043  
Fax  
E-mail [centerm@centerm.pt](mailto:centerm@centerm.pt)  
Internet <http://www.centerm.pt>

#### Delegação

Endereço Rua Brito Capelo, 1414  
Address 4450-071 Matosinhos

Contacto Margarida Vasconcelos  
Contact  
Telefone 210 499 043  
Fax  
E-mail [centerm@centerm.pt](mailto:centerm@centerm.pt)  
Internet <http://www.centerm.pt>

### Resumo do Âmbito Acreditado

**D27 - Trabalhadores qualificados da construção e similares, exceto eletricitas**

### Accreditation Scope Summary

**D27 - Building and related trades workers, excluding electricians**

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 2025-10-20 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/?Q22W-5V6B-KY37-44IT>

*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*

## Anexo Técnico de Acreditação D0007

*Accreditation Technical Annex*

### Centro Tecnológico para a Indústria Térmica, Energia e Ambiente Organismo de Certificação de Pessoas

| Profissão<br><i>Profession</i> | Especificação de Certificação<br><i>Certification criteria</i> | Procedimento de<br>Certificação<br><i>Certification procedure</i> |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|

#### D27 - TRABALHADORES QUALIFICADOS DA CONSTRUÇÃO E SIMILARES, EXCETO ELETRICISTAS *BUILDING AND RELATED TRADES WORKERS, EXCLUDING ELECTRICIANS*

**D27.02 - Trabalhadores de acabamentos da construção e similares, com especial incidência na cobertura, aplicação ou instalação, manutenção e reparação em edifícios ou outras estruturas**

|                                                                                |                                                                                  |                        |
|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Técnicos de manuseamento de gases fluorados com efeito de estufa - categoria I | Regulamento Execução (UE) n.º 2015/2067<br>Decreto-Lei n.º 145/2017<br>DDE.MGF.3 | DDE.RSC.1<br>DDE.MGF.3 |
|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------|

(Acreditação válida até 2029-03-12)

|                                                                                 |                                                                                  |                        |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Técnicos de manuseamento de gases fluorados com efeito de estufa - categoria II | Regulamento Execução (UE) n.º 2015/2067<br>Decreto-Lei n.º 145/2017<br>DDE.MGF.3 | DDE.RSC.1<br>DDE.MGF.3 |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------|

(Acreditação válida até 2029-03-12)

|                                                                                  |                                                                                  |                        |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Técnicos de manuseamento de gases fluorados com efeito de estufa - categoria III | Regulamento Execução (UE) n.º 2015/2067<br>Decreto-Lei n.º 145/2017<br>DDE.MGF.3 | DDE.RSC.1<br>DDE.MGF.3 |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------|

(Acreditação válida até 2029-03-12)

|                                                                                 |                                                                                  |                        |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Técnicos de manuseamento de gases fluorados com efeito de estufa - categoria IV | Regulamento Execução (UE) n.º 2015/2067<br>Decreto-Lei n.º 145/2017<br>DDE.MGF.3 | DDE.RSC.1<br>DDE.MGF.3 |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------|

(Acreditação válida até 2029-03-12)

|                                                 |           |                        |
|-------------------------------------------------|-----------|------------------------|
| Técnicos de manuseamento de fluídos inflamáveis | DDE.MFI.8 | DDE.RSC.1<br>DDE.MFI.8 |
|-------------------------------------------------|-----------|------------------------|

|                                          |          |                       |
|------------------------------------------|----------|-----------------------|
| Técnicos Instaladores de Bombas de Calor | DDE.BC.7 | DDE.RSC.1<br>DDE.BC.7 |
|------------------------------------------|----------|-----------------------|

**Anexo Técnico de Acreditação D0007***Accreditation Technical Annex***Centro Tecnológico para a Indústria Térmica, Energia e Ambiente**  
**Organismo de Certificação de Pessoas**

| <b>Profissão</b><br><i>Profession</i> | <b>Especificação de Certificação</b><br><i>Certification criteria</i> | <b>Procedimento de Certificação</b><br><i>Certification procedure</i> |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|

**D27.04 - Regulamento relativo aos gases fluorados com efeito de estufa (UE/2024/573)**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                        |                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|------------------------|
| Técnicos habilitados a realizar as atividades previstas no artigo 2.º, n.º 1 do Regulamento de Execução (UE) 2024/2215, relacionadas com gases fluorados com efeito de estufa e hidrocarbonetos (certificado A1)                                                                                                                                                                                                                             | Regulamento de Execução (UE) 2024/2215 | DDE.RSC.1<br>DDE.MGF.3 |
| Técnicos habilitados a realizar as atividades previstas no artigo 2.º, n.º 1 do Regulamento de Execução (UE) 2024/2215, relacionadas com gases fluorados com efeito de estufa e hidrocarbonetos, limitadas a equipamentos com uma carga inferior a 3 kg ou, se estiverem em causa sistemas hermeticamente fechados rotulados como tal, que contenham menos de 6 kg (certificado A2)                                                          | Regulamento de Execução (UE) 2024/2215 | DDE.RSC.1<br>DDE.MGF.3 |
| Técnicos que recuperam os gases fluorados com efeito de estufa de circuitos de arrefecimento de equipamentos fixos de refrigeração, ar condicionado e bombas de calor, bem como de unidades de refrigeração de camiões refrigerados e reboques refrigerados que contenham menos de 3 kg ou, se estiverem em causa sistemas hermeticamente fechados rotulados como tal, menos de 6 kg de gases fluorados com efeito de estufa (certificado D) | Regulamento de Execução (UE) 2024/2215 | DDE.RSC.1<br>DDE.MGF.3 |
| Técnicos que realizam a verificação para deteção de fugas dos equipamentos, desde que essa atividade não implique uma intervenção no circuito de refrigeração que contém gases fluorados com efeito de estufa indicados no anexo I e no anexo II, secção 1, do Regulamento (UE) 2024/573 (certificado E)                                                                                                                                     | Regulamento de Execução (UE) 2024/2215 | DDE.RSC.1<br>DDE.MGF.3 |

**FIM**  
**END****Notas:****Notes:**

1. Este organismo de certificação possui um âmbito de acreditação com descrição flexível, a qual admite a capacidade para implementar novas versões de documentos normativos no âmbito da acreditação.  
As certificações abrangidas identificam-se pela omissão da versão do documento normativo associado na coluna "Especificação de Certificação" e/ou "Procedimento de Certificação".  
O organismo de certificação tem disponível para consulta uma Lista de Certificações sob Acreditação Flexível, permanentemente atualizada, discriminando as versões vigentes dos documentos normativos abrangidos.  
O responsável pela aprovação da Lista de Certificações sob Acreditação Flexível é Margarida Vasconcelos.



Documento assinado  
eletronicamente por:  
Leopoldo Cortez  
Presidente

