

APOIO À CREDENCIAÇÃO

Com a introdução do novo Regulamento dos Sistemas Energéticos e de Climatização em Edifícios (Decreto-Lei n.º 79/2006, de 4 de Abril - RSECE) pretende-se melhorar a eficiência energética global dos edifícios. Os cursos de apoio à credenciação pretendem preparar os profissionais candidatos à certificação nos termos do nº 2 do art. 22 do referido Decreto-Lei.

DL 79/2006

Preparação para exame de Técnico de Instalação e Manutenção para potências <100kW térmicos (TIM2)

OBJECTIVOS

Pretende-se com esta formação preparar os electromecânicos de refrigeração e climatização que pretendam candidatar-se a exame para credenciação TIM2. Esta credenciação habilita o técnico a poder montar, reparar e proceder à manutenção de sistemas AVAC até uma potência térmica de 100 kW.

DESTINATÁRIOS

PROFISSIONAIS AVAC QUE TENHAM

5 anos de experiência como electromecânico de refrigeração e climatização; ou, alternativamente, ter frequentado com aproveitamento o curso electromecânico de refrigeração e climatização, acrescido de 2 anos de experiência profissional como electromecânico de refrigeração e climatização.

CONSIDERA-SE EXPERIÊNCIA RELEVANTE PARA O ACESSO À CREDENCIAÇÃO O SEGUINTE:

Preferencialmente, qualificação em Manuseamento de Fluidos que empobrecem a camada de ozono; conhecimentos de matemática básica; interpretação de gráficos simples; conhecimentos básicos de electricidade e electromagnetismo; consulta de tabelas de materiais para pequenas instalações; ciclo frigorífico básico, seus componentes e funcionamento; princípios de termodinâmica; funcionamento do grupo de manómetros; prática no manuseamento de tubagens de cobre e soldadura eletrogénea; prática na manipulação de equipamento de medida.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- Sistemas de Refrigeração
- Fluidos
- Compressores
- Dispositivos de Controle de Caudal
- Electricidade e Máquinas Eléctricas
- Climatização e Psicometria

- Difusão
- Manutenção
- Aquecimento
- Higiene e Segurança
- Avaliação Formativa

METODOLOGIA

Activa e participativa, através de exercícios, casos práticos e troca de experiências.

FORMADOR | Técnicos Especialistas da APIEF.

CERTIFICAÇÃO

No final da acção de formação os participantes receberão um Certificado de Frequência da APIEF.

HORÁRIO E LOCAL

LISBOA 19H00 | 22H00

12 de JAN a 13 de MAR
23 de MAR a 27 de MAI
8 de JUN a 5 de AGO
17 de AGO a 23 de OUT

GUIMARÃES 19H00 | 22H00

13 de JAN a 19 de MAR
15 de MAR a 17 de MAI
19 de MAI a 30 de JUL
13 de SET a 17 de NOV

DURAÇÃO

81 horas

PREÇO

€ 825,00 (Associados*)
€ 1.100,00 (Outros)

VAGAS POR CURSO

16 Formandos.

* APIRAC | APIEE | EFRIARC | APFM

HORÁRIO E LOCAL

LISBOA 19H00 | 22H00

18 de JAN a 29 de MAR
26 de ABR a 5 de JUN
18 de MAI a 27 de JUL
08 de OUT a 22 de NOV

PORTO 19H00 | 22H00

11 de JAN a 15 de MAR
08 de FEV a 14 de ABR
08 de MAR a 10 de MAI
12 de ABR a 16 de JUN
10 de MAI a 16 de JUL
06 de SET a 10 de NOV
11 de OUT a 17 de DEZ

DURAÇÃO

81 horas

PREÇO

€ 937,50 (Associados*)
€ 1.250,00 (Outros)

VAGAS POR CURSO

16 Formandos.

* APIRAC | APIEE | EFRIARC | APFM

DL 79/2006

Preparação para exame de Técnico de Instalação e Manutenção para potências <100kW térmicos (TIM3)

OBJECTIVOS

Pretende-se com esta formação preparar os técnicos de refrigeração e climatização que pretendam candidatar-se a exame para credenciação TIM3. Esta credenciação habilita o técnico a poder montar, reparar e proceder à manutenção de sistemas AVAC para qualquer potência térmica.

DESTINATÁRIOS

PROFISSIONAIS AVAC QUE TENHAM

7 anos de experiência como electromecânico de refrigeração e climatização ou, alternativamente, ter frequentado com aproveitamento o curso Técnico de Refrigeração e Climatização, acrescido de 5 anos de experiência profissional como técnico de refrigeração e climatização.

Frequentado com aproveitamento o curso de Especialização em OAI.

CONSIDERA-SE EXPERIÊNCIA RELEVANTE PARA O ACESSO À CREDENCIAÇÃO O SEGUINTE:

- Montagem, posta em marcha ou manutenção de sistemas AVAC com mais de 100 kW de potência térmica em frio e aquecimento como chefe de equipa ou encarregado;
- Qualificação em manuseamento de fluidos que empobrecem a camada de ozono (Decreto-Lei nº 152/2005);
- Conhecimentos sobre: normas e regulamentos aplicáveis; interpretação de desenhos de construção (plantas, cortes e alçados); interpretação de esquemas de princípio de instalações mecânicas; interpretação de esquemas eléctricos de força e comando; consulta de gráficos e funções em eixos coordenados; princípios de Psicometria; interpretação de diagramas pressão/entalpia dos fluidos frigoríficos; afinação do funcionamento de chillers, caldeiras, ventiladores e bombas; princípios de funcionamento de motores eléctricos e bombas; processos termodinâmicos inerentes a uma instalação de ar condicionado e de aquecimento, assim como para cada um dos seus principais componentes; apresentação de relatórios sobre a sua intervenção.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- Refrigeração
- Climatização
- Bombas e Aquecimento

- Electricidade
- Instrumentação e Controlo
- Avaliação Formativa

METODOLOGIA | Activa e participativa, através de exercícios, casos práticos e troca de experiências.

FORMADOR | Especialistas nas várias áreas do programa do curso.

CERTIFICAÇÃO | No final da acção de formação os participantes receberão um Certificado de Frequência da APIEF.