



NEWSLETTER APIRAC  
N.º322 maio'2025

## EDITORIAL

Vai abrir uma medida de apoio dirigida a PME (Vales Coaching 4.0) que permite às empresas beneficiarem de um voucher de serviços no valor de 10.000€ para apoiar o processo de transformação digital, com financiamento a 100%. Podem candidatar-se PME, com sede em Portugal Continental e regiões autónomas da Madeira e Açores, que tenham sido legalmente constituídas até 31 de dezembro de 2023.

A medida Coaching 4.0 - “Apoio a Modelos de Negócios para a Transição Digital” pretende apoiar 2 mil PME na integração de tecnologias digitais, através do desenvolvimento de processos e competências organizacionais e modelos de negócio que fomentem a transformação digital da empresa.

Enquadrada no programa nacional para a Indústria 4.0, esta iniciativa visa fomentar a integração de tecnologia nas empresas, apoiando o desenvolvimento de processos e competências organizacionais que fomentem a transformação digital do modelo de negócio das organizações.

Temos como parceiro para esta gestão de candidaturas a CH BUSINESS CONSULTING que com a sua Agência MONSTROS, especializada em Serviços Especializados de Transformação Digital Coaching 4.0, é um dos fornecedores acreditados pelo IAPMEI que integra o “Catálogo de Serviços de transição Digital”.

Está aqui criada a possibilidade de as empresas Associadas com a caracterização de PME beneficiarem desta vantagem competitiva, sem custos!

As empresas interessadas terão de comunicar rapidamente à APIRAC a sua manifestação de intenção de candidatura e de reunir a documentação o mais rapidamente possível. O Formulário de candidatura vai ser disponibilizado a qualquer momento e a dotação orçamental será muito rápida a esgotar-se.

Nuno Roque  
Diretor-Geral da APIRAC



Peça aqui o seu [apirac@apirac.pt](mailto:apirac@apirac.pt)



AVAC VERIFICADO E APROVADO



faça a **sua parte**, nós fazemos a **nossa!**

## NOTÍCIAS

### APIRAC e ASHRAE selecionam trabalho vencedor da Escola de Verão

Já foi apurado e anunciado o melhor trabalho académico no âmbito do concurso nacional de acesso à Escola de Verão para Estudantes, dinamizado pela ASHRAE Portugal Chapter, com o apoio da APIRAC.

Enquadrado na cadeira de Energia em Edifícios e Sistemas AVAC, lecionada pelo professor José Luís Alexandre, sob o tema “Refrigeração por Expansão Indireta e Sistemas de Climatização para Cuidados de Saúde” o *paper* de Carlos Miguel Lopes, estudante da Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto, foi unanimemente destacado pelo júri, após análise de um conjunto de seis trabalhos participantes.

A conquista do aluno vai garantir-lhe entrada direta na Escola de Verão da ASHRAE, a realizar em Iasi, na Roménia, nos dias 11 e 12 de julho, com todas as despesas pagas, bem como a participar no XXV Encontro de Climatização e Refrigeração, uma iniciativa a promover em paralelo com o CRC 2025, de 25 a 27 de setembro, em Lisboa.

A APIRAC agradece a todos os concorrentes pela participação e congratula o estudante, o professor e a faculdade pelo trabalho vencedor.



### A APIRAC no Instituto Politécnico de Leiria em Sessão sobre Tendências no Setor de AVAC&

Road Show em Instituições de Ensino Superior

Com o objetivo de apoiar as empresas do Setor, mas também de contribuir para a formação e sensibilização de novos talentos sobre a relevância e as oportunidades no Setor, a APIRAC, no passado dia 8 de abril, fez a sua primeira sessão sobre **Tendências no Setor de AVAC&**, em forma de aula aberta aos estudantes de Engenharia, no Instituto Politécnico de Leiria.

Três engenheiros do Departamento Técnico da APIRAC, durante aproximadamente duas horas, apresentaram o Setor de AVAC&R na sua grande generalidade. Abordaram-se temas como a legislação e regulamentação, e sobretudo excelentes oportunidades para carreiras profissionais com futuro.

A sessão, que teve o apoio institucional do NERLEI CCI - Associação Empresarial da Região de Leiria/Câmara de Comércio e Indústria e da empresa Hiperclima, SA, foi ainda aberta a profissionais e empresas da região.

Após o sucesso da primeira sessão, em Leiria, a APIRAC, prepara já a segunda sessão no Instituto Superior de



Engenharia de Lisboa (ISEL), no próximo dia 21 de maio, e a terceira sessão, no Instituto Politécnico de Castelo Branco, no dia 27 de maio de 2025.

---

## A APIRAC debateu o Setor de AVC&R na Tektónica 2025

A inauguração da Tektónica 2025, que aconteceu no passado dia 10 de abril, ficou marcada pela realização da Mesa Redonda organizada pela revista O Instalador para debater algumas das medidas mais urgentes para ultrapassar os desafios do setor AVAC.

Sob o tema “AVAC em Portugal: Desafios e Constrangimentos do Setor”, Nuno Roque, Diretor-Geral da APIRAC, foi um dos convidados a participar e sublinhou a importância do associativismo na defesa dos interesses da cadeia de valor, destacou o trabalho das comissões de trabalho que a APIRAC congrega, a relevância da atividade de normalização que desenvolve e o facto de ser necessário colaborar com as instituições de ensino para atrair novas gerações de trabalhadores para um setor de elevado impacto, hoje e no futuro.



Em conclusão, Nuno Roque destacou ainda o facto de ser necessário enaltecer, valorizar e proteger a credibilidade das empresas AVAC certificadas, as únicas realmente habilitadas para fornecer serviços especializados tanto a entidades públicas, como aos privados.

Em Portugal, o setor AVAC&R tem anos desafiantes pela frente, mas o caminho a percorrer deve ser visto como uma grande oportunidade pelas empresas que o representam. Esta foi uma das principais conclusões a retirar da Mesa Redonda Conferência Tektónica.

---

## Requalificação e futuro: APIRAC debateu competências essenciais para além do digital



Mais de 70% dos trabalhadores em Portugal terão de adquirir novas competências até 2030, graças à rápida transformação do mercado de trabalho. Este foi um dos temas centrais do pequeno-almoço executivo promovido pela revista Human Resources Portugal com a plataforma New Career Network by R4E e que reuniu especialistas de diversos setores, da indústria têxtil e automóvel, à construção e energia, para debater desafios e oportunidades na requalificação profissional.

O encontro contou com a participação da APIRAC, através do seu Diretor-Geral, Nuno Roque. A ocasião serviu para se sublinharem dificuldades comuns, como a escassez de mão-de-obra qualificada e a necessidade de atrair jovens para áreas essenciais, mas pouco visíveis. A APIRAC destacou ainda a importância de uma estratégia conjunta para promover a formação e requalificação, garantindo a sustentabilidade e competitividade do tecido empresarial nacional.

---

## Boletim Técnico APIRAC

Já disponível a 66.<sup>a</sup> Edição do Boletim Técnico da APIRAC!

Na rubrica “Sabia Que”...

Aprofundamos o papel da norma EN 14134:2019 no processo de Comissionamento, dando particular atenção à forma como esta norma orienta a verificação e medição do desempenho das instalações. Desde a verificação documental até às medições funcionais e elaboração de relatórios técnicos, mostramos como esta norma garante ambientes mais saudáveis, eficientes e silenciosos.

Uma leitura imperdível para profissionais AVAC atentos à qualidade do ar interior e ao desempenho das instalações!

No “Consultório Técnico”...

Encerramos nesta edição a série dedicada à legislação dos Fluxos Específicos de Resíduos com uma análise aprofundada aos Equipamentos Elétricos e Eletrónicos (EEE) e respetivos Resíduos (REEE), à luz do Decreto-Lei n.º 152-D/2017, na sua redação atual.



Este é um tema muito importante para instaladores, distribuidores e operadores que manuseiem equipamentos elétricos, com aplicação direta no licenciamento ambiental e na rastreabilidade dos resíduos.

Caso pretendam patrocinar os nossos BT, por favor, entre em contacto através do seguinte email: sofia.sequeira@apirac.pt

[Ler o Boletim Técnico APIRAC](#)

Boa Leitura!

---

## Reuniões das Comissões de Trabalho

### Comissão de Sistemas de Automatização e Controlo de Edifícios (SACE)

8 de abril de 2025

A 19.<sup>a</sup> reunião da Comissão SACE do mandato 2023-2026, realizada em formato online, centrou-se na análise dos dados de vendas de 2024 e nas exigências da ADENE para edifícios existentes.



A Comissão recorreu a apoio de peritos qualificados para esclarecimento da aplicabilidade de sistemas SACE em edifícios existentes, nomeadamente quanto à necessidade de alteração da classe de eficiência energética aquando da adição de novas funcionalidades aos sistemas técnicos dos edifícios. Este tema está a ser debatido pela Comissão para que possam promover a harmonização do mercado e prestar esclarecimentos coerentes e concretos aos proprietários e donos de edifícios.

---

## Reuniões das Comissões de Normalização

### Comissão Técnica 56 - FRIO: Instalações e aplicações frigoríficas

4 de abril de 2025

A reunião da CT 56 focou-se na revisão do documento normativo que está a ser traduzido, DNP CEN/TR 17608 “Estado da arte sobre a utilização alternativa de fluidos frigorigéneos inflamáveis, em particular da classe A3, em equipamentos de refrigeração, ar condicionado e bombas de calor”, tendo em conta os termos e expressões de difícil tradução.



Comissão Técnica 185 - AVAC: Aplicações térmicas de conforto e qualidade dos ambientes interiores, instalações técnicas associadas e sistemas de gestão em edifícios

4 de abril de 2025

A CT 185 procedeu à finalização do programa para o Seminário de Normalização do ONS-APIRAC, ficando por fechar uma ou outra entidade oradora e participante na mesa-redonda. Também foi feito o ponto de situação das traduções da norma NP EN 16798-17

“Desempenho energético dos edifícios - Ventilação em edifícios - Parte 17: Linhas de orientação para a inspeção de sistemas de ventilação e de ar condicionado (Módulo M4-11, M5-11, M6-11, M7-11)”, a qual está a decorrer conforme esperado.



---

## APOIO AO ASSOCIADO

Prestação de serviços em equipamentos com Gases Fluorados

DEPARTAMENTO TÉCNICO APIRAC

**PV ENERGY, LDA**

Setúbal | 3 de abril de 2025

A APIRAC felicita a empresa PV Energy, Lda, pela obtenção da certificação em Gases Fluorados, um passo determinante para a afirmação da empresa no Setor. O processo contou com o acompanhamento direto do Departamento Técnico da APIRAC, que prestou apoio em várias frentes, desde a produção, revisão e organização da documentação até à clarificação de requisitos técnicos.

Destacamos a colaboração próxima com o Eng. Vasco Narciso, sócio-gerente da PV Energy, Lda, que se deslocou pessoalmente às instalações da APIRAC para garantir que todos os elementos estavam devidamente alinhados antes da auditoria de certificação da Certif. O envolvimento ativo do Eng. Vasco Narciso e a atenção ao detalhe demonstrada ao longo do processo foram decisivos para o sucesso da certificação.

É com orgulho que partilhamos o feedback da parte da PV Energy, reflexo do trabalho dedicado do nosso Departamento Técnico:

"Em nome da PV Energy, gostaria de expressar o meu sincero agradecimento a APIRAC, pela inestimável colaboração e profissionalismo demonstrados ao longo deste processo. A excelência do trabalho realizado pela vossa equipe, foi fundamental para o êxito da certificação da empresa, demonstrando um compromisso exemplar com a qualidade e a eficiência.

A relação profissional que foi estabelecida com o Departamento Técnico da APIRAC, foi de extrema importância para o alcance deste objetivo. Desejo reiterar minha profunda gratidão pela dedicação e apoio depositado." Vasco Tavares Narciso, da Empresa PV Energy, Lda.

É com muita satisfação que contribuímos diariamente para o sucesso dos nossos Associados e parceiros. Agradecemos à PV Energy pela confiança. Juntos, promovemos qualidade, inovação e desenvolvimento no Setor.

## Transteknich - Logistics Consulting Unipessoal Lda

Ovar | 21 de abril de 2025

É com especial satisfação que a APIRAC assinala a certificação da empresa Transteknich - Logistics Consulting Unipessoal Lda, sediada em Ovar, no âmbito da regulamentação aplicável a Gases Fluorados. Este processo decorreu com um acompanhamento contínuo por parte do Departamento Técnico, refletindo uma relação de proximidade e estima construída ao longo do tempo.

Durante várias semanas, foram realizadas comunicações regulares por telefone, que permitiram prestar o apoio necessário em cada etapa do processo, esclarecer dúvidas e assegurar que todos os requisitos estavam a ser cuidadosamente cumpridos. Este acompanhamento culminou numa visita técnica às instalações da empresa no dia 16 de abril, onde foi possível entregar o dossier de certificação devidamente estruturado, realizar a verificação dos equipamentos e garantir a etiquetagem conforme as exigências previstas na Especificação Técnica da CERTIF.

O envolvimento direto do Sr. Acácio Rodrigues, cuja disponibilidade e dedicação foram notáveis, contribuiu de forma decisiva para o sucesso desta certificação. A atenção ao detalhe e o rigor no cumprimento das orientações demonstram o compromisso da Transteknich com a excelência e o profissionalismo no setor.

A APIRAC agradece à Transteknich pela confiança depositada e deseja os maiores sucessos na consolidação da sua atividade.



Parabéns à Transteknich por esta conquista exemplar!

## DESTAQUES



50 anos apirac !  
Descubra o que estamos a preparar 😊

Saber + 

<b>CERTIFICAÇÕES DE TÉCNICOS</b> 	<b>Manuseamento de Gases Fluorados com Efeito de Estufa</b>	<b>CENTERM</b> Centro Tecnológico para Indústria Térmica Energia e Ambiente
	Climatização - Técnicos de Climatização Categorias 1 e 2	
	<b>Manuseamento de Fluidos Inflamáveis</b>	
	Bombas de Calor	

## FORMAÇÃO PROFISSIONAL

Formação online em plataforma ZOOM



20 MAIO

FORMAÇÃO ON-LINE,  
PLATAFORMA ZOOM



## REFRIGERAÇÃO / AR CONDICIONADO

### DESTINATÁRIOS

Este curso destina-se a profissionais de Refrigeração e Climatização que pretendam uma formação base. Também poderá ser opção para profissionais de áreas adjacentes que procurem aprofundar conhecimentos sobre o funcionamento e operações com equipamentos de refrigeração e ar condicionado. Destina-se ainda a novos técnicos que pretendem iniciar atividade nestas áreas de conhecimento.

### CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS

- REFRIGERAÇÃO;
- FLUIDOS INFLAMÁVEIS;
- ELETRICIDADE;
- AQUECIMENTO E AQ3;
- CLIMATIZAÇÃO;
- MONTAGEM SISTEMAS DE AUTOMAÇÃO E CONTROLO DE EDIFÍCIOS
- MANUTENÇÃO DOS SISTEMAS.

### PREÇO

- € 1.120,00 €- Associados APIRAC / APISOLAR / AFIQ.
- € 1.400,00 €- Não Associados.
- Acresce o IVA à taxa legal de 23%.

Com facilidade de pagamento em 4 propinas.

### DURAÇÃO

141 horas  
34 sessões síncronas com o formador e 8 sessões práticas em regime presencial

## CONTACTOS

**Telem.:** 964 942 932  
**E-mail:** [patricia.maia@apiief.pt](mailto:patricia.maia@apiief.pt)  
**www:** [www.apiief.pt](http://www.apiief.pt)



**MAIS INFORMAÇÕES:**

Telefone 964 942 932 ou em [www.apiief.pt](http://www.apiief.pt)

## IMPOSTOS





Calendário Fiscal – MAIO 2025		
1 a 10 mai	Segurança Social	Entrega das declarações de remunerações relativas ao mês de abril.
Até 5 mai	IRS - IRC - IVA	Comunicação, por transmissão eletrónica de dados, dos elementos das faturas emitidas no mês anterior pelas pessoas singulares ou coletivas que tenham sede, estabelecimento, estável ou domicílio fiscal em território português e que aqui pratiquem operações sujeitas a IVA.
Até 10 mai	IRS	Envio da Declaração Mensal de Remunerações, por transmissão eletrónica de dados, pelas entidades devedoras de rendimentos do trabalho dependente sujeitos a IRS, ainda que dele isentos, bem como os que se encontrem excluídos de tributação, nos termos dos artigos 2.º, 2.º-A e 12.º do Código do IRS, para comunicação daqueles rendimentos e respetivas retenções de imposto, das deduções efetuadas relativamente a contribuições obrigatórias para regimes de proteção social e subsistemas legais de saúde e a quotizações sindicais, relativas ao mês anterior.
Até 20 mai	Segurança Social	Pagamento das contribuições e quotizações relativas ao mês de abril.
Até 20 mai	IRS - IRC	Pagamento das retenções efetuadas em abril.
Até 20 mai	Selo	Pagamento do selo relativo ao mês de abril.
Até 20 mai	IVA	<p>Envio da Declaração Periódica, por transmissão eletrónica de dados, acompanhada dos anexos que se mostrem devidos, pelos sujeitos passivos do regime normal mensal, relativa às operações efetuadas em março.</p> <p>Envio Declaração Periódica, por transmissão eletrónica de dados, acompanhada dos anexos que se mostrem devidos, pelos sujeitos passivos do regime normal trimestral, relativa às operações efetuadas no 1.º trimestre.</p> <p>Entrega da Guia Modelo P2 ou da Declaração Modelo 1074, pelos retalhistas sujeitos ao regime de tributação previsto no artigo 60.º do CIVA, consoante haja ou não imposto a pagar, relativo ao 1.º trimestre</p> <p>Entrega da Declaração Recapitulativa, por transmissão eletrónica de dados, pelos sujeitos passivos do regime normal mensal que no mês anterior, tenham efetuado transmissões intracomunitárias de bens e/ou prestações de serviços a sujeitos passivos registados noutros Estados Membro, quando tais operações sejam aí localizadas nos termos do artigo 6.º do CIVA, e para os sujeitos passivos do regime normal trimestral quando o total das transmissões intracomunitárias de bens a incluir na declaração tenha no trimestre em curso (ou em qualquer mês do trimestre) excedido o montante de € 50.000.</p> <p>Pagamento do Imposto sobre o Valor Acrescentado, correspondente ao imposto apurado na declaração respeitante ao 1.º trimestre, pelos sujeitos passivos abrangidos pelo regime especial dos pequenos retalhistas.</p>
Até 25 mai	IVA	<p>Pagamento do Imposto sobre o Valor Acrescentado, correspondente ao imposto apurado na declaração respeitante a março, pelos sujeitos passivos abrangidos pela periodicidade mensal do regime normal.</p> <p>Pagamento do Imposto sobre o Valor Acrescentado, correspondente ao imposto apurado na declaração respeitante ao 1.º trimestre, pelos sujeitos passivos abrangidos pela periodicidade trimestral do regime normal.</p>
Até 30 mai	Contribuições CESE	<p>Envio da Declaração Modelo 27, por transmissão eletrónica de dados, referente ao apuramento da contribuição extraordinária sobre o setor energético a que se refere o n.º 3 e 4 do artigo 7.º do RCESE.</p> <p>Entrega da contribuição extraordinária sobre o setor energético pelas pessoas singulares ou coletivas abrangidas pelos n.ºs 3 e 4 do artigo 7.º e n.º 2 e n.º 1, respetivamente, do artigo 8.º do RCESE aprovado pelo artigo 228.º da Lei n.º 83-C/2013, de 31 de dezembro, que integrem o setor energético nacional a 1 de janeiro de 2025.</p>
Até 31 mai	IVA	Envio, por transmissão eletrónica de dados, do pedido de restituição IVA pelos sujeitos passivos do imposto suportado, no próprio ano civil, noutro Estado Membro e do IVA suportado em Portugal por sujeitos passivos de país terceiro, quando o montante a reembolsar for superior a € 400 e respeitante a um período não inferior a três meses consecutivos, tal como refere o Decreto-Lei n.º 186/2009, de 12 de agosto.
Até 31 mai	IRS	<p>Envio da Declaração Modelo 18, por transmissão eletrónica de dados, pelas entidades emittentes de vales de refeição e outros títulos de compensação extrassalarial.</p> <p>Envio da Declaração Modelo 19, por transmissão eletrónica de dados, pelas entidades patronais que criem ou apliquem, em benefício de trabalhadores ou membros de órgãos sociais, de planos de opções, de subscrição, de atribuição ou outros de efeito equivalente.</p>
Até 31 mai	IRC	<p>Envio da Declaração periódica de rendimentos Modelo 22, por transmissão eletrónica de dados, pelas entidades sujeitas a IRC, cujo período de tributação seja coincidente com o ano civil.</p> <p>Envio da Declaração Modelo 54, por transmissão eletrónica de dados, por qualquer entidade, residente ou com estabelecimento estável, em território português, que integre um grupo no qual alguma das entidades esteja sujeita à apresentação de uma declaração de informação financeira e fiscal por país ou por jurisdição fiscal.</p>

		Pagamento final do Imposto sobre o Rendimento das Pessoas Coletivas, devido pelas entidades sujeitas a este imposto, com período de tributação coincidente com o ano civil. (Modelo 22).
Até 31 mai	IRS - IRC	Envio da Declaração Modelo 30 por transmissão eletrónica de dados, pelas entidades devedoras ou pagadoras de rendimentos a sujeitos passivos não residentes em território português, no mês de março.
Até 31 mai	IMI	Pagamento da totalidade do Imposto Municipal sobre Imóveis referente ao ano anterior, se igual ou inferior a € 100,00 ou da 1.ª prestação, se superior. Nos cônjuges não separados de pessoas e bens ou unidos facto, nos casos de prédios urbanos para habitação própria e permanente, em que tenham fixado o respetivo domicílio, o valor referido aplica-se à totalidade do imposto a liquidar, mesmo que o prédio esteja em compropriedade.
Até 31 mai	IUC	Pagamento do Imposto Único de Circulação, relativo aos veículos cujo aniversário da matrícula ocorra no presente mês.

**Nota:** se o último dia para pagamento coincidir com um sábado, domingo ou dia feriado o pagamento pode ser efetuado até ao 1.º dia útil seguinte.

## LEGISLAÇÃO

### Economia e Ambiente e Energia

Portaria n.º 203-A/2025/1 - Procede à primeira alteração à Portaria n.º 112/2022, de 14 de março, que regulamenta o Estatuto do Cliente Eletrointensivo.

## EVENTOS

### Road Show em instituições de Ensino Superior

21 de maio de 2025, Instituto Superior de Engenharia de Lisboa - ISEL

**DIA 08.04.2025**  
**HORA 18H - 20H**

Instituto Politécnico de Leiria  
Anfiteatro 1- Padre Filipe Vieira, Edifício A

**TENDÊNCIAS NO SETOR AVAC&R**

**IMPACTO DOS GASES FLUORADOS**

A APIRAC, no seu contexto de missão tem como objetivo não só apoiar as empresas do Setor, mas também contribuir para a formação e sensibilização de novos talentos sobre a relevância e as oportunidades no setor AVAC&R

(Aquecimento, Ventilação, Ar Condicionado e Refrigeração). Neste âmbito, estamos a organizar sessões informativas, ao longo de 2025, em diversas instituições de ensino superior para aproximar estudantes e futuros jovens profissionais do nosso Setor de Atividade, partilhando conhecimentos sobre a evolução da regulamentação e as tendências do mercado AVAC&R.

Em representação do Departamento Técnico da APIRAC, iremos ter o Eng.º Diogo Cleto, o Eng.º José Vasquez e o Eng.º Rúben Martins a apresentar a segunda Ação de Comunicação no próximo dia 21 de maio, entre as 18H30 e as 20H00, no Instituto Superior de Engenharia de Lisboa, sob o tema "Tendências no Setor AVAC&R - Impacto dos Gases Fluorados".

A participação é gratuita, mas obrigatória. [Inscreva-se > AQUI <](#)

## PROGRAMA

### Mais informações:

[comunicacao-imagem@apirac.pt](mailto:comunicacao-imagem@apirac.pt)

---

## PARA REMOVER

Envie-nos um email para [comunicacao-imagem@apirac.pt](mailto:comunicacao-imagem@apirac.pt) com a mensagem STOP NEWSLETTER.



**APIRAC - Associação Portuguesa das Empresas dos Sectores Técnico, Energético, Electrónico e do Ambiente**