EDITORIAL

Entrámos oficialmente no período em que as necessidades de aquecimento das casas e dos locais de trabalho, ou de qualquer espaço interior, mais se faz sentir.

Ar concionado e bombas de calor oderecem capacidades de aquecimento a par de arrefecimento. Além disso, os sistemas de tecnologia bomba de calor podem capturar o calor residual gerado durante o arrefecimento ou ventilação e reutilizá-lo para fins de aquecimento, incluindo aquecimento de espaços e fornecimento de água quente. Esta abordagem integrada permite a descarbonização total e reduz os custos de eletricidade devido à elevada eficiência energética destas tecnologias.

Numa altura em que se discute já o orçamento de Estado para 2026, a APIRAC insta o Governo de Portugal a respeitar e aplicar plenamente as iniciativas e os quadros legislativos e regulamentares existentes e recomenda que inclua o princípio da eficiência energética e da qualidade ar interior em primeiro lugar.

A APIRAC recomenda ao Governo que associe explicitamente normas mínimas de desempenho energético à instalação obrigatória de tecnologias limpas, como as tecnologias de bombas de calor, em projetos de habitação a preços acessíveis. Ao promover requisitos mínimos de eficiência energética para sistemas de aquecimento e arrefecimento em projetos de habitação a preços acessíveis, Portugal impulsionará a descarbonização, que é fundamental para alcançar os objetivos energéticos e climáticos da UE. A substituição de sistemas baseados em combustíveis fósseis por soluções renováveis, como as bombas de calor, é fundamental para esta transição.

É necessária uma abordagem mais ampla e inclusiva para alcançar os objetivos sociais e climáticos da UE em Portugal.

Nuno Roque
Diretor-Geral da APIRAC

NOTÍCIAS

Jantar 50 anos APIRAC

A APIRAC celebra com enorme orgulho o seu 50.º aniversário, um marco que reflete cinco décadas de compromisso, inovação e desenvolvimento do nosso Setor.

Acabados de realizar o evento festivo que teve lugar este sábado 25 de novembro no Pátio da Galé, no Terreiro do Paço, em Lisboa, abrilhantado com um concerto a cargo do dueto do pianista João Paulo Esteves da Silva com o cantor Ricardo Ribeiro, a efeméride será ainda fortalecida com a edição de um Livro Comemorativo do percurso histórico e de alguns momentos marcantes.

Para além de uma participação expressiva dos Associados e de representantes de entidades públicas e privadas com quem existe colaboração e cooperação recíproca, merece nota particular a presença dos representantes das federações europeias AREA (Air Conditioning and Refrigeration European Association), EHPA (European Heat Pump Association) e EFCEM (European Federation of Catering Equipment Manufacturers). O Brasil também marcou presença, com a representação da ABRAVA (Associação Brasileira de Refrigeração, Ar condicionado, Ventilação e Aquecimento) e SENAI (Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial).

Para memória futura, preparámos uma galeria de imagens e um vídeo com muitos dos momentos empolgantes neste acontecimento tão significativo.

Neste momento tão especial, expressamos o nosso profundo agradecimento pelo apoio institucional recebido dos Associados Patrocinadores do Aniversário. O vosso contributo foi essencial para o êxito desta celebração e reforça a importância da cooperação e do reconhecimento do papel da APIRAC na evolução do Setor.

Projeto HQ Heat pump Services

A APIRAC foi convidada pela ADENE, enquanto stakeholder, a participar na reunião de apresentação do novo projeto europeu: **HQ Heat pump Services** - Boosting high-quality heat pump systems in residential and office buildings with contracting services, co-financiado pelo programa LIFE, composto por 4 países: Alemanha, Áustria, Letónia e Portugal.

Este projeto visa promover novos modelos de negócios na instalação bombas de calor, abordando os desafios da utilização em larga escala nos setores residencial e de serviços, em linha com as prioridades identificadas no PNEC, nomeadamente a medida "3.3.3. Promover o desenvolvimento de um Plano de Ação Nacional para as Bombas de Calor".

Em concreto, o projeto visa estudar a viabilidade técnica, legal e económica, em quatro casos de estudo, para dinamizar a instalação de bombas de calor em edifícios multifamiliares existentes e implementando o serviço de venda de calor.

A reunião também contou com a presença de alguns elementos da European Heat Pump Association (EHPA), que colaboram no projeto e aproveitaram a vinda a Portugal para promover a utilização do Heat Pump KEYMARK.

Comissão Consultiva do Observatório Nacional da Pobreza Energética (ONPE-PT)

A APIRAC voltou a participar na reunião da Comissão Consultiva do ONPE-PT, que decorreu no dia 23 de outubro, nas instalações das Águas de Portugal.

Os principais objetivos da reunião foram a **apresentação e discussão dos indicadores de monitorização** da Estratégia Nacional de Longo Prazo para o Combate à Pobreza Energética 2023-2050 (ELPPE), a **análise das medidas previstas no Plano de Ação** para o Combate à Pobreza Energética 2024-2030 (PACPE) e a **avaliação das iniciativas** em curso no âmbito do combate à pobreza energética.

Foi apresentado um futuro programa de apoio a famílias vulneráveis, **Famílias + Sustentáveis**, que visa apoiar estas famílias na **requalificação energética de habitações** substituindo equipamentos ineficientes e integrando energias renováveis. Pelas informações transmitidas, o presente apoio vai poder ser utilizado pelas famílias com Tarifa Social de Energia (TSE), e as tipologias de apoio englobam a envolvente térmica e ventilação, sistemas de climatização e produção de AQS, sistemas de autoconsumo, carregadores para mobilidade elétrica, entre outras medidas de eficiência e sustentabilidade. Em termos geográficos, este programa de apoio irá abranger edifícios em Portugal Continental e as Regiões Autónomas da Madeira e Açores.

Dia Mundial da Ventilação - 8 de novembro

A APIRAC associa-se à celebração do Dia Mundial da Ventilação, que se assinala todos os anos no dia 8 de novembro, destacando a importância crucial da ventilação para a qualidade do ar interior, a saúde pública e a eficiência energética dos edifícios.

Enquanto Associação Patronal representativa do Setor, a APIRAC promove, divulga e apoia esta iniciativa internacional, incentivando as empresas e entidades do Setor a sensibilizarem o público para o papel vital dos

sistemas de ventilação mecânica na criação de ambientes interiores saudáveis e sustentáveis.

Neste dia, a APIRAC reforça o compromisso de continuar a valorizar o conhecimento técnico, a inovação e as boas práticas que contribuem para um futuro mais eficiente, seguro e confortável para todos.

Boletim Técnico APIRAC

Já disponível a 71.ª Edição do Boletim Técnico da APIRAC!

Na rubrica "Sabia Que…"
Existe uma norma que permite avaliar o impacto da automatização e controlo na eficiência energética dos edifícios, trata-se da NP EN ISO 52120-1:2025, que substitui a antiga EN 15232-1:2017.

Explicamos como esta norma define as metodologias e classes de eficiência dos Sistemas de Automatização e Controlo de Edifícios (SACE), que permitem medir e comparar o desempenho energético dos edifícios.

Descubra como a automatização e controlo inteligente de um edifício pode reduzir o consumo de energia térmica nas diferentes tipologias de edifícios!

No "Consultório Técnico…"
Reforçamos as obrigações aplicáveis a edifícios existentes de comércio e serviços com potência nominal global igual ou superior a 290 kW, que devem ter um SACE instalado até final de 2025.

Nesta edição, a Comissão SACE da APIRAC apresenta um fluxograma que esclarece, de forma visual e prática, mediante a data de licenciamento dos edifícios, quais são as obrigações legais relativas aos SACE e quais as classes de eficiência exigidas em cada caso.

Dada a complexidade da legislação nacional esta ferramenta foi desenvolvida para esclarecer projetistas, integradores, peritos e donos de edifícios da sua correta interpretação.

Patrocinadores desta edição:
Airzone Control; Arclasse; Contimetra; DTWay; Domebus; Domotica SGTA; Easycontrol; Fuste Group; Geoterme; Microprocessador; Priac; Race; Sauter Ibérica - Portugal; Schneider Electric; Setesys; Siemens; Strong Charon e Termoave.

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)

11 de outubro de 2025

Decorreu no passado dia 07 de outubro a 24ª reunião da Comissão, onde foram abordados assuntos do interesse da Comissão, com destaque para a análise do documento síntese de requisitos para:

- A integração dos SACE em edifícios existentes na forma de um FLUXOGRAMA para melhor interpretação das respetivas condições de implementação;
- Ponto de situação da publicação da Norma NP EN ISO 52120-1:2025, que já se encontra disponível para aquisição do site do IPQ.

Reuniões das Comissões de Normalização

Comissão Técnica 56 - FRIO: Instalações e aplicações frigoríficas

17 de outubro de 2025

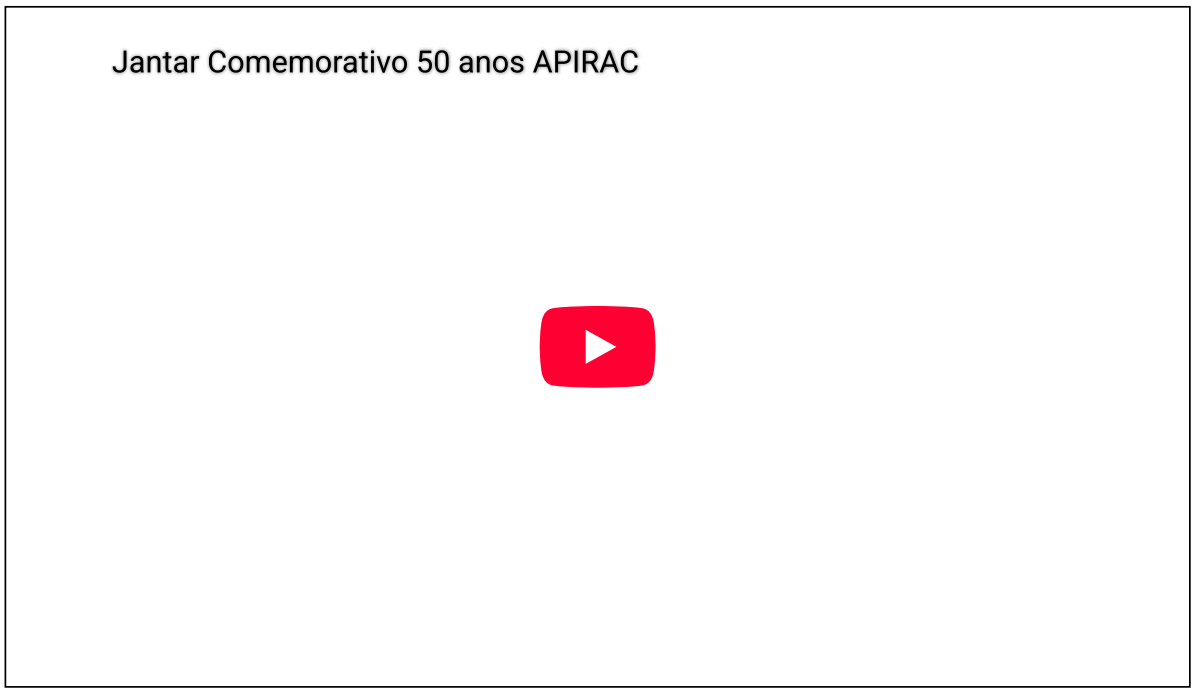
A CT 56 fez o ponto de situação dos trabalhos de normalização em curso. A CT 56 aproveitou ainda para avaliar as principais propostas de alteração da norma EN 378-1, cuja votação europeia terminou no final de setembro e que acabou por ser negativa, com o voto no mesmo sentido da APIRAC e de Portugal. A proposta de revisão da norma pretendia introduzir uma série de novos requisitos, novas formas de calcular a carga limite de uma instalação e estabelecer novos limites de carga em função da inflamabilidade e toxicidade, sem o correspondente nível de acautelamento do risco associado.

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

10 de outubro de 2025

Nesta reunião a CT 185 decidiu abraçar um novo projeto: a tradução do documento normativo CEN/TR 16798-18, que procede à interpretação dos requisitos estabelecidos na norma EN 16798-17, que foi traduzida e submetida ao IPQ em setembro do corrente ano.

DESTAQUES



CIRCULARES APIRAC

Consulte as nossas Circulares na Área Reservada ao Associado, no site APIRAC

» 2025

Circular Informativa n.º 25/2025 - ANUÁRIO APIRAC 2026 | PREPARAÇÃO E PUBLICIDADE

Circular Informativa n.º 24/2025 - IPAC atribui ao CENTERM extensão da Certificação para Hidrocarbonetos | Regulamentação Europeia para F-Gases E suas Alternativas

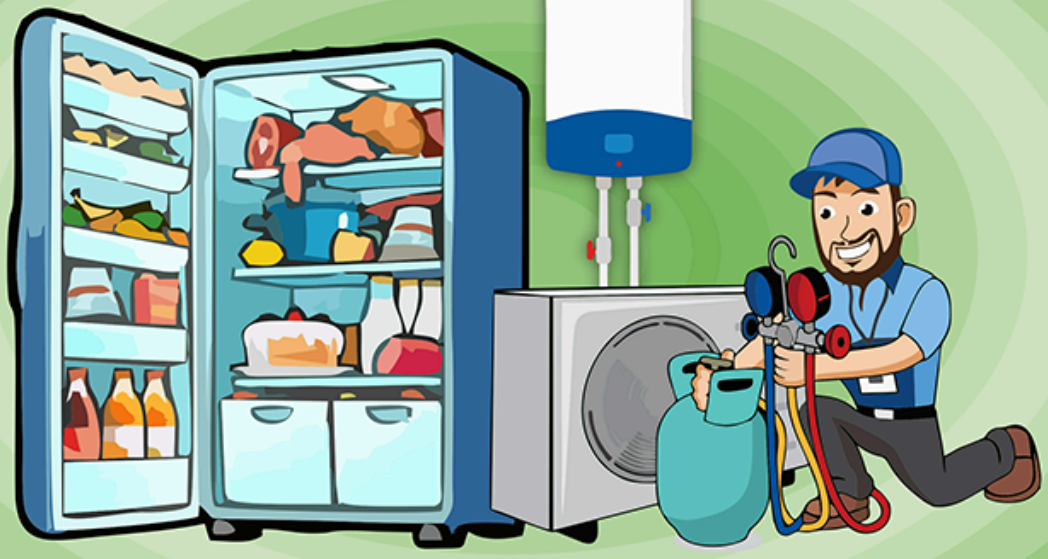
FORMAÇÃO PROFISSIONAL

Formação online em plataforma ZOOM

apiEF
Centro de Formação Profissional Indústria Térmica, Energia e Ambiente

19 NOVEMBRO

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 AQS;
- CLIMATIZAÇÃO;
- MONTAGEM SISTEMAS DE AUTOMATIZAÇÃO 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, através da plataforma ZOOM e 8 sessões práticas em regime presencial.

CONTACTOS

Telem.: 964 942 932
E-mail: patricia.maia@apief.pt
www.apief.pt

apiEF
Centro de Formação Profissional Indústria Térmica, Energia e Ambiente

MAIS INFORMAÇÕES:
Telefone 964 942 932 ou em www.apief.pt

IMPOSTOS

Calendário Fiscal — novembro 2025		
1 a 10 nov	Segurança Social	Entrega das Declarações de Remunerações relativas ao mês de outubro.
1 nov a 20 dez	Contribuições CESE	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 2 do artigo 7.º do RCESE.
até 5 nov	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 nov	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 nov	Segurança Social	Pagamento das contribuições e quotizações relativas ao mês de setembro.
até 20 nov	IRS - IRC	Pagamento das Retenções efetuadas em setembro.
até 20 nov	Selo	Pagamento do Selo relativo ao mês de outubro.
até 20 nov	IVA	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 setembro. 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 3.º trimestre. Envio 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.
até 25 nov	IVA	Pagamento do Imposto sobre o Valor Acrescentado, correspondente ao imposto apurado na declaração respeitante a setembro, pelos sujeitos passivos abrangidos pela periodicidade mensal do regime normal. Pagamento do Imposto sobre o Valor Acrescentado, correspondente ao imposto apurado na declaração respeitante ao 3.º trimestre, pelos sujeitos passivos abrangidos pela periodicidade trimestral do regime normal.
até 30 nov	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 setembro.
até 30 nov	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 30 nov	IMI	Pagamento da 2.ª prestação do Imposto Municipal sobre Imóveis, referente ao ano anterior, se superior a € 100.00 e igual ou inferior a € 500,00 ou da 3.ª prestação, se superior a € 500,00. 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 30 nov	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

Trabalho, Solidariedade e Segurança Social

Portaria n.º 336/2025/1 - Cria a Medida Excecional de Incentivo ao Regresso ao Trabalho para Jovens Desempregados.

Assembleia da República

Lei n.º 61/2025 - Altera a Lei n.º 23/2007, de 4 de julho, que aprova o regime jurídico de entrada, permanência, saída e afastamento de estrangeiros do território nacional.

Lei n.º 62/2025 - Introduz o regime de grupos de IVA, que consiste na consolidação dos saldos do IVA a pagar ou recuperar por parte dos membros de um grupo de entidades, unidas por vínculos financeiros, económicos e organizacionais.

Presidência do Conselho de Ministros

Decreto-Lei n.º 112/2025 - Flexibiliza regras de contratação pública, alterando a Lei n.º 30/2021, de 21 de maio, e o Código dos Contratos Públicos.

Resolução do Conselho de Ministros n.º 164/2025 - Aprova o Programa Estratégico para o Desenvolvimento das «Parcerias para o Arrendamento Acessível».

Presidência da República

Decreto do Presidente da República n.º 105-A/2025 - Fixa o dia 18 de janeiro de 2026 para a eleição do Presidente da República.

Supremo Tribunal de Justiça

Acórdão do Supremo Tribunal de Justiça n.º 11/2025 - «A deliberação dos sócios a que se refere o art.º 242.º n.º 2 do Código das Sociedades Comerciais deve ocorrer no prazo de 90 dias a contar da data em que os respectivos gerentes tiveram conhecimento dos factos que fundamentam a exclusão de sócio. Por sua vez, a acção de exclusão deve ser proposta, no prazo de 90 dias, a contar da data dessa deliberação. Caduca o direito da sociedade, caso não seja cumprido algum daqueles prazos.»

Região Autónoma da Madeira - Presidência do Governo

Decreto Regulamentar Regional n.º 17/2025/M - Aprova a orgânica da Direção Regional de Energia.

EVENTOS

WEBINAR APIRAC EM PARCERIA COM A AGêNCIA PARA O AMBIENTE - APA

11 de novembro

No quadro do Regime Geral da Gestão de Resíduos (Decreto-Lei n.º 102-D/2020, de 10 de dezembro), o princípio da responsabilidade alargada do produtor tem repercussões e responsabilidades em diferentes elos da cadeia de valor representada pela APIRAC e para diferentes fluxos específicos de resíduos.

No dia 14 de novembro teremos oportunidade de beneficiar de um conjunto de informações e esclarecimentos decisivos numa sessão por videoconferência com a Engª. Mafalda Mota, Chefe de Divisão de Fluxos Específicos e Mercado de Resíduos, da Agência Portuguesa do Ambiente (APA).

Este webinar integra o plano de ações da **APIRAC** para 2025 de **sessões esclarecimentos aos Associados, numa parceria com a APA** sobre **Registo de Produtores/Embaladores** e as suas interações no SILiAmb, para ampliar a clarificação de diversos aspetos muito importantes relacionados com a atividade das empresas do Setor do AVAC&R.

A sessão a decorrer online tem 2 horas. 45 minutos de exposição e 1h15 de debate, com o seguinte **Programa:**

10H30	**Apresentação e acolhimento,** Nuno Roque, Diretor-Geral da APIRAC
10H35	**Comunicação "Obrigações do Produtor e embalador de Fluxos Específicos de Resíduos do Setor do AVAC&R,** Mafalda Mota, Chefe de Divisão de Fluxos Específicos e Mercado de Resíduos, da Agência Portuguesa do Ambiente (APA)": - **Registo de produtores/embaladores** - **Marcação** - **Comunicação de dados;** - **EEE, embalagens, óleos, pilhas e acumuladores.**
11H20	**Debate**
12H30	**Encerramento**

A inscrição é gratuita para Associados da APIRAC, embora sujeita a inscrição prévia através do formulário que disponibilizamos. Participe!

Inscrições aqui!

Mais informações:

comunicacao-imagem@apirac.pt

CICLO DE WEBINARES CENTERM

26 de novembro de 2025 | 18H00

No quadro do ciclo de webinares em parceria, vai realizar-se o webinar com a SAMSUNG como entidade parceira. Para cada edição deste ciclo em parceria, lançámos o desafio aos parceiros de poderem sugerir um tema do seu agrado, aproveitando para fazer uma apresentação de cariz técnico/ tecnológico, na qual possam invocar méritos específicos, enriquecendo quer conteúdos quer a diversidade de temas.

Atualmente, o CENTERM conta já com mais de 6.100 técnicos certificados, sendo um objetivo contribuir e oferecer aos TCC um melhor conhecimento e aprofundamento de temas relacionados com a sua atividade específica no Setor.

Procuramos que estas iniciativas sejam um complemento importante para a evolução profissional dos nossos técnicos.

PROGRAMA:

18H00: Acolhimento e Boas vindas - Rúben Martins (APIRAC)

18H05: Módulos Hidrónicos (unidades interiores para bombas de calor) – Distribuição de água quente e fria (Climatização & AQS) - Diogo Joaquim (SAMSUNG)

18H45: Alterações relevantes da nova Regulamentação em vigor - Rúben Martins (APIRAC)

19H10: Debate com perguntas e respostas - Rúben Martins (APIRAC)

19H30 - Sorteio de prémios

Mais informações:
comunicacao-imagem@apirac.pt

CONVERSAS COM O SETOR

11 de dezembro | Auditório H, Instituto Superior de Engenharia do Porto - ISEP

Com o propósito de dar a palavra às empresas, a APIRAC vai realizar o ciclo de encontros regionais com empresas Associadas e não Associadas do segmento de Instalação, Manutenção e Assistência Técnica nas cidades de Lisboa, Porto e Faro.

De que vamos falar?

1. Segurança das instalações, empresas e profissionais, o novo paradigma;
2. Calendário de exclusões de equipamentos e substâncias;
3. Guias gratuitos da APIRAC para o apoio da atividade de instalação e manutenção:

- Tempos de realização de tarefas
- Fluidos Inflamáveis
- Comissionamento
- Terminologia

4. Perspetivas para incorporação de profissionais na atividade do Setor;
5. Formação e Certificação para cumprimento de requisitos regulamentares:

- Fluorados e Hidrocarbonetos
- CO2
- Amoníaco.

As **inscrições são gratuitas, mas obrigatórias.** Para inscrição para o Porto, clique em + INFO.

+ INFO

PATROCINADORES

Mais informações:

comunicacao-imagem@apirac.pt

PARA REMOVER

Envie-nos um email para comunicacao-imagem@apirac.pt com a mensagem STOP NEWSLETTER.

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