

SCE – 1 ano após a entrada da “nova” regulamentação

O Sistema de Certificação Energética dos Edifícios (SCE) entrou em vigor em Portugal de forma faseada, iniciando-se no dia 1 de julho de 2007, por via da publicação do decreto-lei n.º 78/2006 de 4 de abril e da portaria n.º 461/2007, dando cumprimento à diretiva n.º 2002/91/CE. Com a publicação da diretiva n.º 2010/31/UE, relativa ao desempenho energético dos edifícios, foi criada a oportunidade de melhorar a sistematização e o âmbito de aplicação do SCE e respetivos regulamentos técnicos. Assim, a 20 de agosto de 2013 é publicado o decreto-lei n.º 118/2013 que revoga a legislação relativa à certificação energética dos edifícios, tendo esta entrado em vigor a 1 de dezembro de 2013. Desde 1 de julho de 2007 até 30 de novembro de 2014 foi

registado SCE um número superior a 800 mil certificados energéticos sendo que, desde a entrada em vigor do decreto-lei n.º 118/2013, foram registados 170 mil certificados numa média mensal de 14 mil certificados. Este aumento de registos no ano de 2014 reflete, em primeira instância a adesão das entidades que têm obrigatoriamente de indicar a classe energética do edifício em todos os anúncios publicados com vista à venda ou locação. A Fig. 1 mostra a evolução mensal de acordo com o tipo de documento registado, pré-certificado (PCE) e Certificado SCE onde o sector da habitação é responsável por 88% do universo de imóveis certificados.

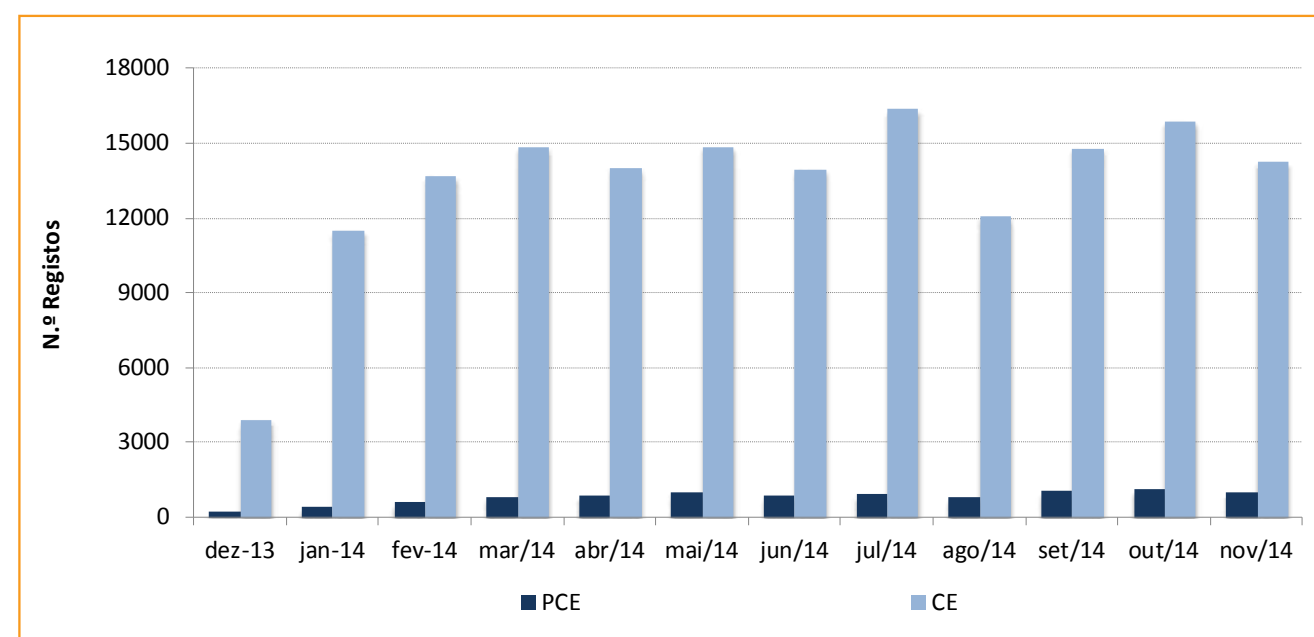


Fig. 1 – Distribuição dos registos no SCE a partir de dezembro 2013

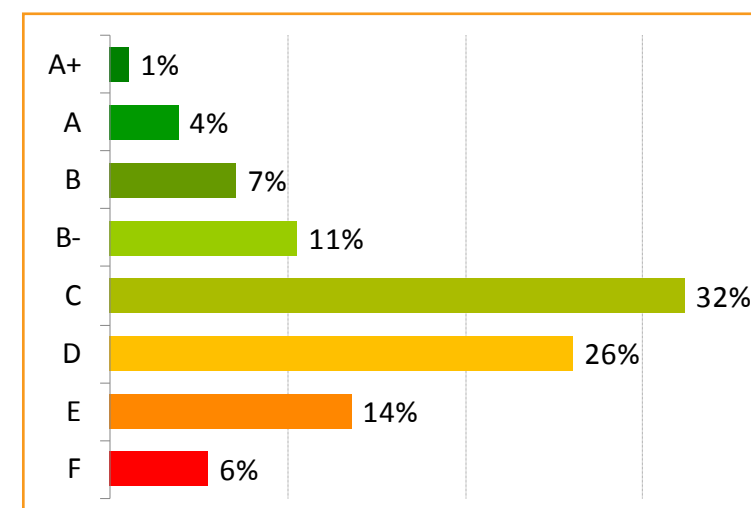


Fig. 2 – Distribuição das classes energéticas

De acordo com a atual escala, a distribuição da classe é agora efectuada entre as letras de “A+” a “F”. Na Fig. 2 é possível observar a desagregação destas classes. Numa primeira leitura, pode-se constatar a predominância das classes “C” e “D” reflectindo o “peso” do parque existente de imóveis de habitação e comércio e serviço, os quais são, de acordo com os atuais standards, relativamente ineficientes.



Fig. 3 – Dispersão dos imóveis certificados

A dispersão dos imóveis certificados em Portugal continental e Região Autónoma da Madeira, no período em estudo, encontra-se apresentado na Fig. 3, com números que variam entre os 50 mil certificados no distrito de Lisboa a 1000 certificados no distrito de Bragança. Os distritos de Lisboa, Porto e Faro detêm 56% do universo de imóveis certificados.

Projeto ENACT – formação para auditores de energia

Com o co-financiamento do Programa ERASMUS + da DG Educação e Cultura da Comissão Europeia, o projeto ENACT (ENergy Auditors Competences, Training and Profiles), para além da ADENE, conta com a participação de parceiros de Espanha, Itália e Polónia e terá uma duração de 2 anos (setembro 2014 a agosto de 2016).

Este projeto tem por objetivo contribuir para a definição e implementação de um quadro comum de qualificação profissional e competências no mercado dos

empregos verdes, nomeadamente dos auditores e gestores de energia. Para atingir esse objetivo, a primeira tarefa já em desenvolvimento consiste na elaboração de um relatório nacional com informação relativa aos quadros institucional e legislativo, bem como dos sistemas de formação e qualificação profissional. Na sequência, será realizada uma análise comparativa do status quo de cada país participante e que servirá de base de uma proposta de definição das competências e do perfil do auditor de energia.



Projeto E-GREEN JOBS – desenvolvimento de plataforma de formação

No quadro deste projeto encontra-se em desenvolvimento uma plataforma informática de formação em 3 áreas: sistemas de tratamento de águas residuais, valorização energética da biomassa florestal e projeto e instalação de sistemas solares térmicos (SST).

A prestação da ADENE será na área de sistemas solares térmicos, consistindo na preparação de conteúdos e de uma



Mais informações em
www.egreenjobs.eu/PT/home.html

bolsa de questões para carregamento na plataforma STUDIO, sendo que existirão duas valências formativas: projetistas e instaladores. Após estar operacional, esta ferramenta será testada para validação através da realização de workshops, cujo público-alvo serão os projetistas e instaladores SST, bem como técnicos das agências regionais de energia e estudantes universitários.

Portefólio Academia ADENE janeiro/fevereiro 2015



Curso de Certificação de Projetista de Térmica REH – LISBOA E PORTO

Lisboa – 19, 20, 26, 27 de janeiro, 2, 3 e 9 de fevereiro (formação teórica), 24 de fevereiro (exame projetista CERTIF)

Porto – 20, 21, 27, 28 de janeiro, 3, 4 e 10 de fevereiro (formação teórica), 24 de fevereiro (exame projetista CERTIF)

Enquadramento: A transposição para a legislação nacional da Diretiva Europeia sobre o Desempenho Energético de Edifícios, materializada através do Decreto-Lei n.º 118/2013, teve como

consequência a revisão da legislação existente. No caso do Regulamento de Desempenho Energético dos Edifícios de Habitação (REH), destaque para a definição de novos requisitos e de metodologias para a avaliação de desempenho energético dos edifícios, as quais passam a basear-se em dois pilares: o comportamento térmico e a eficiência dos sistemas. Adicionalmente, foram definidos requisitos específicos para edifícios novos, edifícios sujeitos a grandes intervenções e edifícios existentes.

Objetivos: O objetivo deste curso é proporcionar aos formandos uma formação sólida, dos pontos de vista teórico e prático, relativa aos conceitos fundamentais sobre a envolvente do edifício (comportamento térmico e eficiência dos sistemas) no quadro do

REH, bem como o acesso a uma qualificação profissional por uma entidade certificadora.

Os formandos, após a frequência do curso e aprovação no exame, poderão solicitar a certificação pela CERTIF como Projetista de Térmica REH, mediante o cumprimento dos requisitos predefinidos. Para quem quiser candidatar-se ao exame de PQ-I, esta formação confere os conhecimentos necessários para uma adequada preparação para exame.

Destinatários:

- Arquitetos, engenheiros civis, engenheiros técnicos civis, engenheiros mecânicos, engenheiros técnicos mecânicos, engenheiros eletrotécnicos, engenheiros técnicos de energia e sistemas de potência, especialistas em engenharia de climatização ou energia.
- Candidatos a profissionais da categoria PQ-I, no âmbito do REH.

Curso de RECS - LISBOA E PORTO

Lisboa – 29 e 30 de janeiro, 5 e 6 de fevereiro

Porto – 5, 6, 12 e 13 de fevereiro

Enquadramento: A nova Diretiva Europeia sobre o Desempenho Energético de Edifícios foi transposta para a legislação nacional com a publicação do Decreto-Lei n.º 118/2013, de que resultou a revisão da legislação existente, e no caso do Regulamento de Desempenho Energético dos Edifícios de Comércio e Serviços (RECS), implicou a definição de novos requisitos e de metodologias para a avaliação do desempenho energético dos edifícios, as quais passam a basear-se em quatro pilares: o comportamento térmico, a eficiência dos sistemas, a instalação, a condução e a manutenção de sistemas técnicos. Para além disso, são ainda definidos requisitos específicos para edifícios novos, edifícios sujeitos a grandes intervenções e edifícios existentes.

Objetivos: Este curso tem por objetivo proporcionar aos participantes uma formação sólida, dos pontos de vista teórico e prático, relativos aos conceitos fundamentais sobre os edifícios de comércio e serviços no seu todo (envolvente, sistemas, equipamentos e metodologias de cálculo), a qual estará subordinada ao definido no RECS.

A frequência desta formação permite igualmente aos participantes a aquisição dos conhecimentos necessários para uma adequada preparação para exame de PQ-II.

Destinatários

- Engenheiros mecânicos, engenheiros técnicos mecânicos, engenheiros eletrotécnicos, engenheiros técnicos de energia e sistemas de potência, especialistas em engenharia de climatização ou energia.
- Candidatos a profissionais da categoria PQ-II, no âmbito do RECS.

Curso de Projetista de acústica de edifícios - Lisboa

Lisboa – 2, 3, 5, 6, 9, 10, 12, 19, 20 e 23 de fevereiro (curso pós-laboral)

Enquadramento: No âmbito do mercado habitacional e dos novos desafios que se lhe colocam, tanto em termos de exigências de qualidade de edifícios novos, como das necessidades de revitalização de cidades assente em processos de reabilitação, configura-se de fundamental importância a formação de técnicos com conhecimentos de acústica, que possam avaliar e discutir soluções, assim como interligar especialidades diversas no contexto geral do edifício e da sua integração no ambiente, bem como em contexto de reabilitação.

Objetivos: O curso de projectista de acústica de edifícios visa disponibilizar ao formando conhecimentos específicos e detalhado sobre as matérias relacionadas com a acústica aplicada às edificações, as quais são enquadradas pelos aspetos regulamentares e normativos aplicáveis (Regulamento dos Requisitos Acústicos dos Edifícios; Decreto-Lei 96/2008).

Destinatários: Engenheiros, engenheiros técnicos e arquitetos, e outros técnicos com formação superior interessados na temática.

Curso de Gestão de Energia na Indústria

Lisboa

Módulo I - 9, 10 e 16 de fevereiro

Módulo II - 17 de fevereiro a 16 de março – diagnóstico energético (DE) e elaboração do relatório do DE

Porto

Módulo I - 17, 18 e 24 de março

Módulo II - 30 de março a 24 de abril – diagnóstico energético (DE) e elaboração do relatório do DE

Enquadramento: A gestão e a utilização racional de energia são instrumentos fundamentais para a redução do consumo associado ao processo de produção do setor industrial. Por outro lado, a gestão da energia deve ser suportada na realização sistemática de diagnósticos energéticos às instalações consumidoras e concretizada em planos de atuação e de investimento que têm por objetivo a redução dos consumos e consequentemente a redução da fatura energética.

Objetivos: Neste contexto, no 1º semestre de 2015, a ADENE renova a sua oferta na área da gestão de energia na indústria, com o lançamento de duas ações de formação, a realizar em Lisboa e no Porto, que visam dotar os formandos de conhecimentos sobre as principais utilizações de energia nas suas empresas e capacitá-los para a realização de uma análise sistemática dos consumos de energia. Para além disso, tem uma mais-valia pela inclusão de uma componente de carácter prático, traduzida no acompanhamento pela ADENE da execução de um diagnóstico energético nas instalações da empresa e consequente elaboração de um relatório associado.

Programa Leonardo Da Vinci

Projeto ENACT – FORMAÇÃO PARA AUDITORES DE ENERGIA

Com o co-financiamento do Programa ERASMUS + da DG Educação e Cultura da Comissão Europeia, o projeto ENACT (ENergy Auditors Competences, Training and Profiles), e para além da ADENE, conta com a participação de parceiros de Espanha, Itália e Polónia e terá uma duração de 2 anos (setembro 2014 a agosto de 2016). Este projeto tem por objetivo contribuir para a definição e implementação de um quadro comum de qualificação profissional e competências no mercado dos empregos verdes, nomeadamente dos auditores e gestores de energia. Para atingir esse objetivo, foi elaborado um relatório nacional com informação relativa aos quadros institucional e legislativo, bem como dos sistemas de formação e qualificação profissional. Com base neste relatório, encontra-se em fase final de preparação a análise comparativa do status quo de cada país participante e que servirá de base de uma proposta de definição das competências e do perfil do auditor de energia.



Programa de
Aprendizagem ao
Longo da Vida

Projeto E-GREEN JOBS WORKSHOPS DE VALIDAÇÃO DA PLATAFORMA DE E-LEARNING EM SISTEMAS SOLARES TÉRMICOS

Este projeto tem o co-financiamento do Programa Lifelong Learning - Leonardo da Vinci e visa a promoção da economia verde, bem como a melhoria das competências e qualificações dos trabalhadores, dos especialistas e dos diversos profissionais em atividade nos setores verdes

Uma vez concluída a conceção e o desenvolvimento da plataforma informática de e-learning na área de sistemas solares térmicos, está em curso a respetiva fase de testes, sendo que a validação em ambiente real será materializada através da realização de workshops técnicos. A realização destas sessões, cujo público-alvo serão os projetistas e instaladores de sistemas solares térmicos, bem como técnicos das agências regionais de energia e estudantes universitários, está prevista para a 2ª quinzena de julho.

Mais informações em

<http://www.egreenjobs.eu /PT/home.html>



Portefólio Academia ADENE julho/agosto 2015



Curso de Certificação de Projetista de Térmica REH – LISBOA E PORTO

DATAS: Calendário brevemente disponível no Portal da Academia ADENE

ENQUADRAMENTO

A transposição para a legislação nacional da Diretiva Europeia sobre o Desempenho Energético de Edifícios, materializada através do Decreto-Lei n.º 118/2013, teve como consequência a revisão da legislação existente. No caso do Regulamento de Desempenho Energético dos Edifícios de Habitação (REH), destaque para a definição de novos requisitos e de metodologias para a avaliação de desempenho energético dos edifícios, as quais passam a basear-se em dois pilares: o comportamento

térmico e a eficiência dos sistemas. Adicionalmente, foram definidos requisitos específicos para edifícios novos, edifícios sujeitos a grandes intervenções e edifícios existentes.

OBJETIVOS

O objetivo deste curso é proporcionar aos formandos uma formação sólida, dos pontos de vista teórico e prático, relativa aos conceitos fundamentais sobre a envolvente do edifício (comportamento térmico e eficiência dos sistemas) no quadro do REH, bem como o acesso a uma qualificação profissional por uma entidade certificadora. Os formandos, após a frequência do curso e aprovação no exame, poderão solicitar a certificação pela CERTIF como Projetista de Térmica REH, mediante o cumprimento dos requisitos predefinidos. Para quem quiser candidatar-se ao exame de PQ-I, esta formação confere os conhecimentos necessários para uma adequada preparação para exame.

DESTINATÁRIOS

Arquitetos, engenheiros civis, engenheiros técnicos civis, engenheiros mecânicos, engenheiros técnicos mecânicos, engenheiros eletrotécnicos, engenheiros técnicos de energia e sistemas de potência, especialistas em engenharia de climatização ou energia. Candidatos a profissionais da categoria PQ-I, no âmbito do REH.

ACESSO A ATIVIDADE DE PQ EXAME PARA PQ-I

Lisboa e Porto -

Consultar o calendário em

<https://www.academiaadene.pt/pt/frms/exame-pq-i/introducao>

ENQUADRAMENTO

De acordo com o definido na Lei n.º 58/2013, para o acesso e exercício da atividade como técnico do SCE da categoria PQ-I é necessário que o candidato, para além de ter de deter habilitações académicas ao nível de engenharia ou arquitetura e experiência profissional em atividade de projeto ou construção de edifícios, obter aprovação em exame realizado pela ADENE, enquanto entidade gestora do SCE e cujos conteúdos programáticos constam da Portaria n.º 66/2014, de 20 de agosto.

REALIZAÇÃO

Os exames para PQ-I realizam-se em Lisboa e no Porto, de manhã e à tarde. Esta prova de avaliação é realizada através da Plataforma de Gestão da Avaliação (PGA) e a inscrição é efetuada acedendo ao Portal da Academia ADENE em <https://www.academiaadene.pt/pt/frms/exame-pq-i/introducao>

EXAME PARA PQ-II

Calendário brevemente disponível no Portal da Academia ADENE em <https://www.academiaadene.pt/pt/frms/acesso-a-atividade-de-pq-ii/introducao>

ENQUADRAMENTO

De acordo com o definido na Lei n.º 58/2013, para o acesso e exercício da atividade como técnico do SCE da categoria PQ-II é necessário que o candidato, para além de ter de deter habilitações académicas ao nível de engenharia e experiência profissional em atividades projeto, construção ou manutenção de sistemas de aquecimento, ventilação e ar condicionado (AVAC), ou de auditorias energéticas em edifícios abrangidos pelo RECS, obter aprovação em exame realizado pela ADENE, enquanto entidade gestora do SCE e cujos conteúdos programáticos constam da Portaria n.º 66/2014, de 20 de agosto.

CALENDÁRIO DE REALIZAÇÃO

Os exames para PQ-II realizam-se em Lisboa e no Porto, de manhã e à tarde, e o respetivo calendário estará brevemente disponível no Portal da Academia ADENE. Esta prova de

avaliação é realizada através da Plataforma de Gestão da Avaliação (PGA) e a inscrição é efetuada acedendo ao Portal da Academia ADENE em <https://www.academiaadene.pt/pt/frms/exame-pq-i/introducao>

ACESSO A ATIVIDADE DE TIM EXAME PARA TIM-II

Lisboa e Porto - Consultar o calendário em <https://www.academiaadene.pt/pt/frms/exame-tim-ii/datas-edicoes>

ENQUADRAMENTO

De acordo com o definido na Lei n.º 58/2013, para o acesso e exercício da atividade como técnico do SCE da categoria TIM-II é necessário que o candidato, para além da escolaridade obrigatória em função da idade e de experiência profissional mínima de dois anos na área da eletromecânica de refrigeração e climatização em edifícios com sistemas técnicos limitados a 100 kW de potência térmica nominal, obtenha aprovação em exame realizado pela entidade gestora do SCE (ADENE), cujos conteúdos programáticos constam da Portaria n.º 66/2014, de 12 de março.

CALENDÁRIO DE REALIZAÇÃO

Foi publicado em junho o calendário de exames para TIM-II, o qual tem edições em Lisboa e no Porto, de manhã e à tarde. Esta prova de avaliação é realizada através da Plataforma de Gestão da Avaliação (PGA) e a inscrição é efetuada acedendo ao Portal da Academia ADENE em <https://www.academiaadene.pt/pt/frms/exame-tim-ii/introducao>.

EXAME PARA TIM-III

Lisboa e Porto - Consultar o calendário em <https://www.academiaadene.pt/pt/frms/exames-tim-iii/datas-edicoes>

ENQUADRAMENTO

De acordo com o definido na Lei n.º 58/2013, para o acesso e exercício da atividade como técnico do SCE da categoria TIM-III é necessário que o candidato, para além da escolaridade obrigatória em função da idade e de experiência profissional mínima de três anos de experiência profissional na área de refrigeração e climatização em edifícios com sistemas técnicos com mais de 100 kW de potência térmica nominal, obtenha aprovação em exame realizado pela entidade gestora do SCE (ADENE), cujos conteúdos programáticos constam da Portaria n.º 66/2014, de 12 de março.

CALENDÁRIO DE REALIZAÇÃO

Foi publicado em junho o calendário de exames para TIM-III, o qual tem edições em Lisboa e no Porto, de manhã e à tarde. Esta prova de avaliação é realizada através da Plataforma de Gestão da Avaliação (PGA) e a inscrição é efetuada acedendo ao Portal da Academia ADENE em <https://www.academiaadene.pt/pt/frms/exames-tim-iii/introducao>

Portefólio Academia ADENE

novembro/dezembro

CURSO DE CERTIFICAÇÃO DE PROJETISTA DE TÉRMICA REH - LISBOA E PORTO

Lisboa e Porto

ENQUADRAMENTO

Com a transposição para a legislação nacional da Diretiva Europeia sobre o Desempenho Energético de Edifícios, materializada através do Decreto-Lei n.º 118/2013, teve lugar a revisão da legislação existente relativa à certificação energética de edifícios. No caso do Regulamento de Desempenho Energético dos Edifícios de Habitação (REH), destaque para a definição de novos requisitos e de metodologias para a avaliação de desempenho energético dos edifícios, as quais passam a basear-se em dois pilares: o comportamento térmico e a eficiência dos sistemas. Adicionalmente, foram definidos requisitos específicos para edifícios novos, edifícios sujeitos a grandes intervenções e edifícios existentes.

OBJETIVOS

O objetivo deste curso é proporcionar aos formandos uma formação sólida, dos pontos de vista teórico e prático, relativa aos conceitos fundamentais sobre a envolvente do edifício (comportamento térmico e eficiência dos sistemas) no quadro do REH, bem como o acesso a uma qualificação profissional por uma entidade certificadora.

Os formandos, após a frequência do curso e aprovação no exame, poderão solicitar a certificação pela CERTIF como Projetista de Térmica REH, mediante o cumprimento dos requisitos predefinidos. Para quem quiser candidatar-se ao exame de PQ-I, esta formação confere os conhecimentos necessários para uma adequada preparação para exame.

DESTINATÁRIOS

Arquitetos, engenheiros civis, engenheiros técnicos civis, engenheiros mecânicos, engenheiros técnicos mecânicos, engenheiros eletrotécnicos, engenheiros técnicos de energia e sistemas de potência, especialistas em engenharia de climatização ou energia.

CURSO DE RECS - LISBOA E PORTO

Lisboa e Porto

ENQUADRAMENTO

A Diretiva Europeia sobre o Desempenho Energético de Edifícios foi transposta para a legislação nacional com a publicação do Decreto-Lei n.º 118/2013, o qual determinou a revisão da legislação existente. No caso do Regulamento de Desempenho Energético dos Edifícios de Comércio e Serviços (RECS), foram definidos novos requisitos e metodologias para a avaliação do desempenho energético dos edifícios, as quais passam a basear-se em quatro pilares: o comportamento térmico, a eficiência dos sistemas, a instalação,



a condução e a manutenção de sistemas técnicos. Para além disso, são ainda definidos requisitos específicos para edifícios novos, edifícios sujeitos a grandes intervenções e edifícios existentes.

OBJETIVOS

Este curso tem por objetivo proporcionar aos participantes uma formação sólida, dos pontos de vista teórico e prático, relativos aos conceitos fundamentais sobre os edifícios de comércio e serviços no seu todo (envolvente, sistemas, equipamentos e metodologias de cálculo), a qual estará subordinada ao definido no RECS.

A frequência desta formação permite igualmente aos participantes a aquisição dos conhecimentos necessários para uma adequada preparação para exame de PQ-II.

DESTINATÁRIOS

Engenheiros mecânicos, engenheiros técnicos mecânicos, engenheiros eletrotécnicos, engenheiros técnicos de energia e sistemas de potência, especialistas em engenharia de climatização ou energia. Candidatos a profissionais da categoria PQ-II, no âmbito do RECS.

ACESSO A ATIVIDADE DE TÉCNICOS SCE EXAME PARA PQ-I

Lisboa, Porto e Funchal

ENQUADRAMENTO

De acordo com o definido na Lei n.º 58/2013, para o acesso e exercício da atividade como técnico do SCE da categoria PQ-I é necessário que o candidato, para além de ter de deter habilitações académicas ao nível de engenharia ou arquitetura e experiência profissional em atividade de projeto ou construção de edifícios, obter aprovação em exame realizado pela ADENE, enquanto entidade gestora do SCE e cujos conteúdos programáticos constam da Portaria n.º 66/2014, de 20 de agosto.

CALENDÁRIO DE REALIZAÇÃO

O calendário de exames para PQ-I tem edições em Lisboa, Porto e Funchal, de manhã e à tarde. Esta prova de avaliação é realizada através da Plataforma de Gestão da Avaliação (PGA) e a inscrição é efetuada acedendo ao Portal da Academia ADENE em <https://www.academiaadene.pt/pt/frms/exame-pq-i/introducao>

EXAME PARA PQ-II

Lisboa e Porto

Funchal | 3 de Novembro

ENQUADRAMENTO

De acordo com o definido na Lei n.º 58/2013, para o acesso e exercício da atividade como técnico do SCE da categoria PQ-II é

necessário que o candidato, para além de ter de deter habilitações académicas ao nível de engenharia e experiência profissional em atividade de projeto, construção ou manutenção de sistemas AVAC ou de auditorias energéticas, deverá obter aprovação em exame realizado pela ADENE, enquanto entidade gestora do SCE e cujos conteúdos programáticos constam da Portaria n.º 66/2014, de 20 de agosto.

CALENDÁRIO DE REALIZAÇÃO

O calendário de exames para PQ-II tem edições em Lisboa, Porto e Funchal, de manhã e à tarde. Esta prova de avaliação é realizada através da Plataforma de Gestão da Avaliação (PGA) e a inscrição é efetuada acedendo ao Portal da Academia ADENE em <https://www.academiaadene.pt/pt/frms/exame-pq-ii/introducao>

EXAME PARA TIM-III

Lisboa | 10 de novembro (exame prático)

Porto | 20 de novembro (exame teórico)

ENQUADRAMENTO

De acordo com o definido na Lei n.º 58/2013, para o acesso e exercício da atividade como técnico do SCE da categoria TIM-III, via norma transitória, é necessário que o candidato, para além da escolaridade obrigatória e experiência profissional mínima de três anos na área da refrigeração e climatização, em edifícios com sistemas técnicos com mais de 100 kW de potência térmica nominal, deverá obter aprovação em exame (teórico e prático) realizado pela ADENE, enquanto entidade gestora do SCE e cujos conteúdos programáticos constam da Portaria n.º 66/2014, de 20 de agosto. CALENDÁRIO DE REALIZAÇÃO O calendário de exames para TIM-III tem edições em Lisboa, Porto e Funchal, de manhã e à tarde. Esta prova de avaliação é realizada através da Plataforma de Gestão da Avaliação (PGA) e a inscrição é efetuada acedendo ao Portal da Academia ADENE em <https://www.academiaadene.pt/pt/frms/exame-pq-ii/introducao>

Workshop ENACT – cenários, competências e oportunidades para o setor das auditorias energéticas

No âmbito do projeto ENACT (ENergy Auditors Competences, Training and Profiles), a ADENE organiza no dia 18 de novembro, em Lisboa, um workshop em que se pretende apresentar os resultados atuais do projeto, as metodologias existentes no âmbito do SCE e do SGCIE, bem como as normas europeias da série EN 1627 (requisitos gerais, metodologia comum e resultados para auditorias energéticas). Este evento vem na sequência dos resultados dos trabalhos já desenvolvidos, que permitiram a elaboração de uma proposta de definição das competências e do perfil do auditor de energia, a qual será apresentada no decorrer do evento, esperando-se a análise

CURSO DE PROJETISTA DE SISTEMAS SOLARES TÉRMICOS (PSST)

Lisboa e Porto

ENQUADRAMENTO

O projeto de um sistema solar térmico com insuficiências pode obrigar o instalador a assumir responsabilidades de definição de pormenores de instalação, para o qual não está geralmente habilitado e que podem comprometer o funcionamento do sistema de aquecimento de água, sem no entanto diminuir as responsabilidades do projetista. Por outro lado, a falta de definição poderá encorajar a utilização de equipamentos mais económicos, muitas vezes de qualidade duvidosa, aumentando riscos de fiabilidade e contribuindo para o seu colapso precoce.

OBJETIVOS

O curso de projetista de sistemas solares térmicos visa dar resposta às necessidades de formação de profissionais que pretendam dedicar-se a projetos de instalações solares térmicas de média e grande dimensão, com ênfase nos destinados a edifícios multifamiliares. A frequência desta formação com aproveitamento permitirá aos formandos projetar instalações solares de aquecimento de água no seu todo e para cada elemento constituinte, realizar a análise crítica de projetos, efetuar a orçamentação para a implementação do projeto, definir o planeamento, preparação do trabalho e programa relativamente a todas as fases do execução do projeto e elaborar o plano de produção, instalação, ensaio, monitorização e manutenção de um sistema solar térmico.

DESTINATÁRIOS

Profissionais que atuem ou pretendam atuar na área da energia solar térmica, ou os envolvidos na certificação energética edifícios no âmbito do SCE, na análise de propostas de implementação de sistemas, elaboração de orçamentos ou responsáveis pela gestão de instalações.

