

A importância da Qualificação dos técnicos SCE

Sessão Técnica OE | 19 de março



Agência para a Energia

Categorias Profissionais SCE

Novos técnicos



Requisitos de acesso:

- Título de **arquiteto, engenheiro ou engenheiro técnico;**
- Cinco anos de experiência, em **atividades de projeto, construção de edifícios**
- Aprovação em exame** realizado pela ADENE

Competências:

- Emitir o CE/PCE
- Identificar/avaliar oportunidades e recomendações de melhoria de desempenho energético dos edifícios
- Apoiar proprietários na implementação de oportunidades e recomendações

Qualificação dos técnicos

Técnicos SCE



PQ

Perito Qualificado

2482 PQ



TRM

Técnico Resp. pela instalação
e Manutenção de sistemas
técnicos

2152 TRM



TGE

Técnico de Gestão de
Energia

64 TGE



TIS

Técnico de Inspeção de
Sistemas técnicos

—

Técnicos SCE	Regulamentação
Requisitos de acesso e atividade	Decreto-Lei n.º 102/2021
Regulamentação das atividades e competências	Portaria n.º 138-H/2021
Regulamenta o conteúdo e os critérios de avaliação dos exames de acesso à atividade dos técnicos	Portaria n.º 28/2022

Categorias Profissionais SCE

Novos técnicos



Requisitos de acesso:

- Título de **engenheiro ou engenheiro técnico**;
- Cinco anos de experiência, em **atividades de projeto, construção ou manutenção de sistemas de AVAC ou de auditoria energética**;
- Aprovação em exame** realizado pela ADENE

Competências:

- Emitir o CE/PCE
- Identificar/avaliar oportunidades e recomendações de MM
- Realizar as avaliações periódicas dos GES
- Recolher e submeter, no Portal-SCE, a informação sobre os consumos de energia anuais dos GES;
- Elaborar e submeter, no Portal-SCE, os planos de melhoria do desempenho energético dos edifícios dos GES.

Qualificação dos técnicos

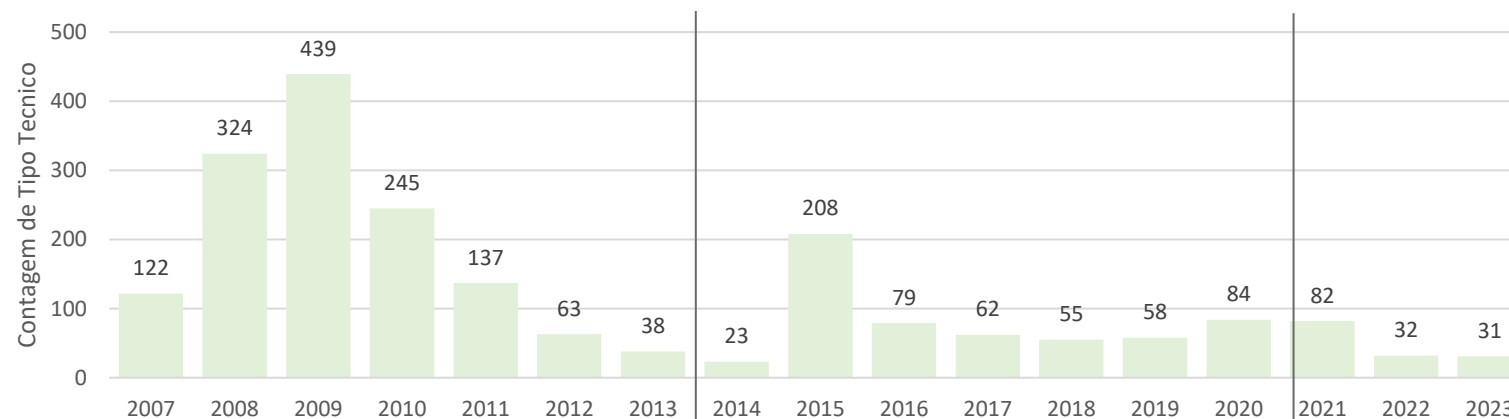
Técnicos SCE



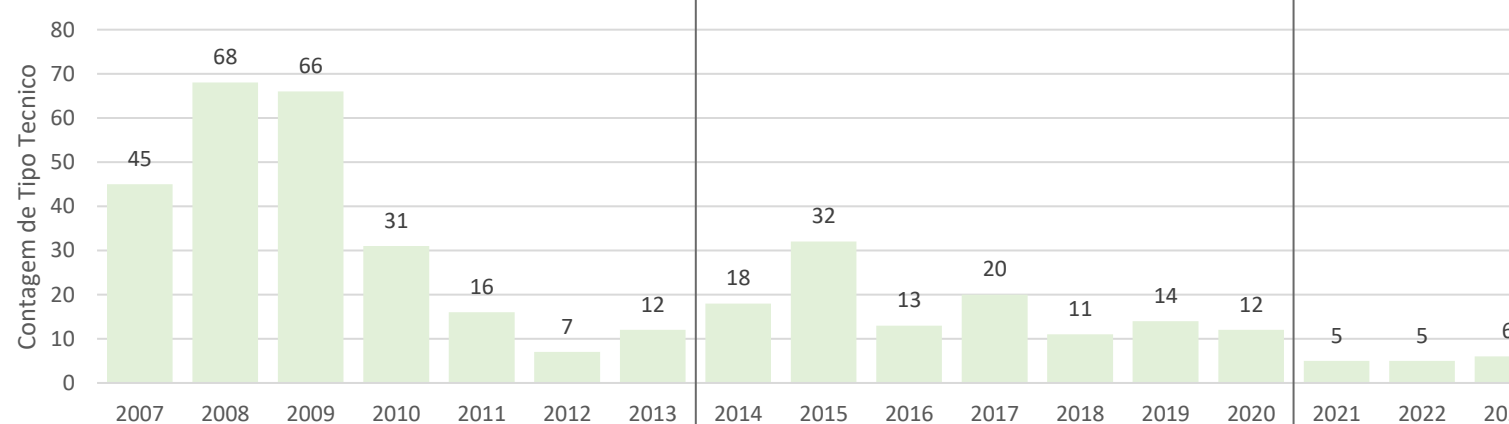
PQ I e II

- Tendência de estabilização no reconhecimento da categoria profissional
- Técnicos menos especializados na área da térmica de edifícios e AVAC

Registo de Técnicos PQ-I



Registo de Técnicos PQ-II



Decreto-Lei n.º 78/2006

Lei n.º 58/2013

Decreto-Lei n.º
102/2021

Categorias Profissionais SCE

Novos técnicos



TGE



Requisitos de acesso:

- Título de **engenheiro ou engenheiro técnico**;
- Aprovação em exame** realizado pela ADENE sobre a **avaliação energética, gestão de energia e manutenção** de edifícios.
- PQ II têm atos de TGE

Competências:

- Elaborar **Plano de Manutenção**
- Submeter resultados da execução do PM
- Submissão anual dos consumos de energia

Categorias Profissionais SCE

Novos técnicos



TIS



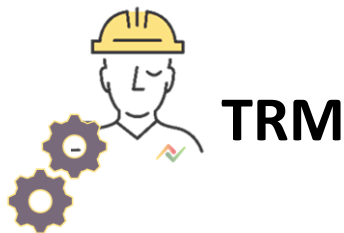
Requisitos de acesso:

- Título de engenheiro ou engenheiro técnico;
- Três anos de experiência, em **atividades de projeto, construção ou manutenção de sistemas de AVAC ou de auditoria energética;**
- Aprovação em exame** realizado pela ADENE

Competências:

- Realizar **inspeções aos sistemas técnicos**
- Submeter relatório de inspeção no portal SCE

Obrigatoriedade de inspeções a sistemas técnicos com potência térmica superior a 70 kW, até 1 julho 2024



Requisitos de acesso:

- Título de engenheiro ou engenheiro técnico;
- Três anos de experiência profissional em atividades de **instalação, substituição ou atualização de sistemas técnicos**, ou;
- Qualificação nível 4 do QNQ de técnico de refrigeração e climatização do CNQ.

Competências:

- acompanhar a **instalação, substituição ou atualização de sistemas técnicos** no âmbito do Plano de Manutenção
- Assegurar a correta **manutenção** em GES e supervisionar as atividades relacionadas
- Submeter no portal SCE a informação sobre a **manutenção** e documentação dos sistemas instalados em PES

Qualificação dos técnicos

Programa "Trabalhos & Competências Verdes"

Green Skills & Jobs



- Requalificação de trabalhadores cujas entidades afetadas pelo aumento dos custos de energia
- Desempregados, no âmbito da aceleração da transição e eficiência energética

Elegibilidade de ações:

- Eficiência Energética em Edifícios
- Energias Renováveis
- Eficiência Hídrica
- Mobilidade Sustentável
- Economia Circular

Submetidos **42 pedidos** de avaliação prévia

- +200 formações
- 3000 formandos

Qualificação dos técnicos

Centro de Formação para a Transição Energética

- ADENE, APREN, IEFP;
- **Formação** profissional na área da energia “Trabalhos & Competências Verdes”;
- Energias renováveis, **eficiência energética e hídrica, mobilidade sustentável.**



Agência para a Energia



Qualificação dos técnicos

Contexto Europeu

- **Falta de profissionais**
- Necessidade de **formação e reforço de competências**
- **Cooperação** entre as empresas, autoridades formadoras e “stakeholders”.
- Implementação de **bombas de calor em larga escala**
- Importância da qualidade do **projeto e instalação**
- Necessidade da **certificação de técnicos**



Academia ADENE

Áreas de formação



Certificação Energética de Edifícios



Eficiência Energética nos Edifícios



Eficiência Energética na Indústria



Energias Renováveis



Mobilidade Eficiente



Eficiência Hídrica



Certificação Internacional



Formação à Medida

Oferta formativa

Novos cursos



Auditorias Energéticas em Edifícios Residenciais

e-learning | 12 a 14 mar (síncrono)

[Saber mais](#)



Gestão de Energia e Manutenção em Edifícios de Comércio e Serviços

e-learning | 19 mar a 04 abr (síncrono)

[Saber mais](#)



Audtores e Consultores AQUA+ de Eficiência Hídrica em Edifícios Residenciais

e-learning

01 a 10 abr (assíncrono) | 09 e 10 abr (síncrono)



Simulação Dinâmica de Edifícios Formação Complementar para PQ

e-learning | 08 a 16 abr (síncrono)

[Saber mais](#)



Reabilitação Energética em Edifícios Residenciais

e-learning | 02 e 23 abr (síncrono)

[Saber mais](#)



Audtores e Gestores de Frota MOVE+

e-learning | 03 a 16 abr (síncrono)

[Saber mais](#)

Por forma a alavancar a **transição energética** e a **digitalização**, a Academia ADENE tem vindo a disponibilizar novos cursos, nas áreas da sustentabilidade ESG, LEED, BIM, etc.



Pedro Mateus



Av. 5 de Outubro, 208 – 2º Piso
1050-065 Lisboa – Portugal



(+351) 964 794 592



www.adene.pt

Obrigado!