

# formação em áreas técnicas: uma vantagem competitiva essencial

Paulo Calvário

Diretor Geral da APIEE

**No cenário competitivo atual, as empresas e os profissionais enfrentam desafios relevantes e constantes para se manterem atualizados.**

A formação em áreas técnicas, como a das instalações técnicas especiais, ou seja, instalações elétricas, de gás e de telecomunicações, emerge como uma vantagem competitiva crucial. Este artigo explora como essa formação contribui para o sucesso empresarial e individual, destacando a importância da atualização contínua em novas tecnologias e técnicas, além de abordar a segurança no trabalho e a atratividade do setor para jovens profissionais.

## A RELEVÂNCIA DA FORMAÇÃO TÉCNICA

A formação técnica é um alicerce fundamental para garantir que os profissionais possuem as competências necessárias para operar e inovar nas suas áreas técnicas. Em setores como o da instalação elétrica, de gás e de telecomunicações, onde a tecnologia evolui rapidamente, a atualização constante é imperativa.

- 1. Instalação elétrica:** com a crescente procura por eficiência energética e integração de sistemas inteligentes, profissionais bem formados são essenciais para implementar e manter esses sistemas. A formação contínua permite que eles dominem as novas tecnologias, como sistemas de automação residencial e soluções sustentáveis.
- 2. Instalação de gás:** a segurança é a principal preocupação neste setor. A formação técnica rigorosa garante que os profissionais estejam atualizados com as normas de segurança mais recentes e possam instalar e manter sistemas de gás de maneira segura e eficiente.
- 3. Telecomunicações:** este setor é caracterizado por inovações rápidas, como as redes 5G. Profissionais bem formados



Figura 1. Parque de treino 1.

são essenciais para implementar essas tecnologias de forma eficaz e segura, garantindo a conectividade e a comunicação contínuas.

## VANTAGENS COMPETITIVAS PARA EMPRESAS

- 1. Qualidade e confiabilidade:** empresas com profissionais bem formados oferecem serviços de alta qualidade, aumentando a satisfação e a fidelidade dos clientes. A formação técnica rigorosa reduz erros e a necessidade de repetir os trabalhos por detecção de falhas na sua execução, resultando em obras entregues dentro do prazo e do orçamento.
- 2. Inovação e adaptação:** a capacidade de adotar e implementar novas tecnologias rapidamente é uma vantagem competitiva significativa. Empresas que investem em formação técnica contínua estão melhor posicionadas para inovar e se adaptar às mudanças do mercado.

- 3. Segurança e conformidade:** a formação técnica garante que os profissionais conhecem e seguem as normas de segurança e regulamentações, quer as previstas globalmente na legislação, quer as particulares de clientes específicos, evitando acidentes e multas. Empresas que destacam a segurança têm menos interrupções operacionais e um ambiente de trabalho mais seguro.

## VANTAGENS COMPETITIVAS PARA PROFISSIONAIS

- 1. Empregabilidade:** profissionais com formação técnica são altamente valorizados no mercado de trabalho. A procura por habilitações específicas em instalações elétricas, de gás e telecomunicações continua a crescer, oferecendo numerosas oportunidades de emprego.
- 2. Desenvolvimento de carreira:** a formação contínua permite que os profissionais evoluam nas suas carreiras, assumindo