

Ficha Técnica - Alarmes e Automação Residencial

Designação: Alarmes e Automação Residencial

Área: Tecnologias de Informação | Segurança Eletrónica | Automação

Subárea: Sistemas de Alarme | Automação Residencial | Domótica | IoT

Nível: Básico/Intermédio

Carga horária: 40 horas

Regime: Teórico-Prático

Modalidade: Presencial | Online | Híbrida

Avaliação: Participação, exercícios práticos, testes de funcionamento e projeto final

Projeto final: Instalação e configuração de uma solução integrada de alarme e automação residencial

Público-Alvo

- Técnicos de Segurança Eletrónica
- Instaladores de Sistemas de Alarme
- Técnicos de CCTV
- Técnicos de Automação
- Técnicos de Domótica
- Técnicos de Informática
- Técnicos de Redes
- Técnicos de Telecomunicações
- Eletricistas
- Técnicos de Manutenção
- Profissionais de Segurança Eletrónica
- Estudantes de Informática, Eletrónica e Telecomunicações
- Pessoas interessadas em casas inteligentes e IoT

Pré-Requisitos

- Conhecimentos básicos de informática

- Conhecimentos básicos de eletricidade são recomendados
- Conhecimentos básicos de redes constituem uma vantagem
- Não é necessária experiência profissional anterior em automação residencial

Objetivo Geral

Capacitar o participante para planejar, instalar, configurar, integrar, testar e realizar a manutenção básica de sistemas de alarme e automação residencial, utilizando sensores, centrais, atuadores, dispositivos inteligentes, redes e tecnologias IoT.

Critérios de Avaliação

Critério	Peso
Participação e assiduidade	20%
Exercícios e atividades práticas	30%
Projeto prático final	50%
Total	100%

Certificação

Será atribuída certificação ao formando que cumpra os requisitos definidos pela entidade formadora:

- Frequência mínima de **75% da carga horária**;
- Aproveitamento mínimo de **70% na avaliação**.