

Agrupamento Escolas Sebastião da Gama

CURSO PROFISSIONAL

# TÉCNICO/A DE ELETROTECNIA

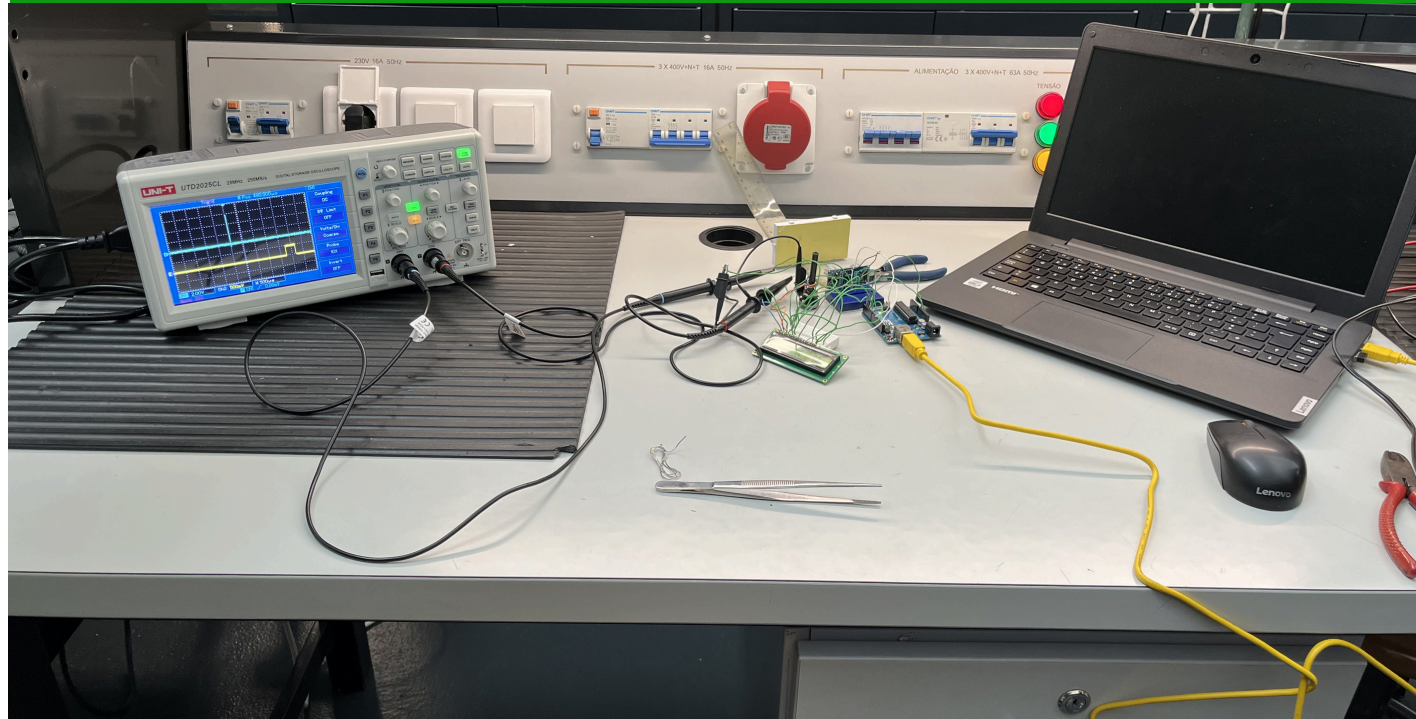
## FALE CONNOSCO

Escola Secundária Sebastião da Gama

Rua da Escola Técnica  
2900-354 Setúbal

Tel.: 265 523 176

Nível 4 do Quadro Nacional de  
Qualificações



Capacitamos alunos para  
alcançarem a excelência  
académica e a inovação.

## Plano de Estudos | 3 anos

|   |                           |               |
|---|---------------------------|---------------|
| <b>Componente Sociocultural</b>         | Português                 | 320 h         |
|   | Inglês                    | 220 h         |
|   | Área de Integração        | 220 h         |
|   | Educação Física           | 140 h         |
|   | TIC                       | 100 h         |
| <b>Componente Científica</b>            | Matemática                | 300 h         |
|   | Física e Química          | 200 h         |
| <b>Componente Tecnológica</b>           | Eletricidade e Eletrónica | 350 h         |
|   | Tecnologias Aplicadas     | 250 h         |
|   | Sistemas Digitais         | 125 h         |
|   | Práticas Oficiais         | 475 h         |
| <b>Cidadania e Desenvolvimento</b>      |                           |               |
| <b>Formação em Contexto de Trabalho</b> |                           | 600 h         |
| <b>Total de horas / Curso</b>           |                           | <b>3300 h</b> |

## COMPETÊNCIAS PROFISSIONAIS

- Selecionar criteriosamente componentes, materiais e equipamentos, com base nas suas características tecnológicas e de acordo com as normas e os regulamentos existentes;
- Interpretar e utilizar corretamente manuais, esquemas e outra literatura técnica fornecida pelos fabricantes;
- Efetuar operações de correção, ajuste e manutenção, segundo as instruções do fabricante;
- Analisar e interpretar anomalias de funcionamento e formular hipóteses de causas prováveis;
- Aplicar e respeitar as normas e os regulamentos relacionados com a atividade que desenvolve;
- Aplicar e respeitar as normas de proteção do ambiente e de prevenção, higiene e segurança no trabalho;
- Executar tarefas gerais, de carácter técnico, relacionadas com a instalação, manutenção e reparação de equipamento elétrico e eletrónico;
- Executar instalações de baixa e média tensão de alimentação, comando e sinalização e proceder a operações de manutenção e reparação;
- Orientar e colaborar na reparação e manutenção de máquinas e equipamentos elétricos.

## SOBRE O CURSO

O/A Técnico/a de Eletrotecnia é o profissional qualificado apto a desempenhar tarefas de carácter técnico relacionadas com a instalação, manutenção e reparação de máquinas e equipamentos elétricos, nas áreas de eletricidade, eletrónica e automação, respeitando as normas de higiene e segurança e os regulamentos específicos.

## SAÍDAS PROFISSIONAIS

- Instalador de Sistemas Elétricos;
- Instalador de Sistemas Eletrónicos;
- Técnico de Manutenção de Sistemas e Automatismos Industriais;
- Instalador de Infraestruturas de Telecomunicações em Edifícios (ITED);
- Técnico de Instalações Elétricas;
- Reparador de Sistemas Elétricos e Eletrónicos de Pequena e Média Complexidade;