

**Escola Secundária da Rainha Santa Isabel - Estremoz**

**Serviço de Psicologia e Orientação (SPO)**

# **Oferta Formativa 2021/2022**

## **Técnico de Eletrotecnia**

### **(área de Eletricidade e Energia)**

Site da Escola: <https://www.esrsi.edu.pt/index.php>

E-mail: [gaaee.esrsi@gmail.com](mailto:gaaee.esrsi@gmail.com)

Instagram: [https://www.instagram.com/gaaee\\_esrsi.estremoz/](https://www.instagram.com/gaaee_esrsi.estremoz/)

Facebook: <http://facebook.com/gaaee.esrsi>



# Técnico de Eletrotecnia

(área de Eletricidade e Energia)

Perfil  
Profissional

Profissional qualificado apto a desempenhar tarefas de caráter técnico relacionadas com a instalação, manutenção e reparação de máquinas e equipamentos elétricos, nas áreas de eletricidade, eletrónica e automação.

## Principais atividades

Analisar e interpretar anomalias de funcionamento e formular hipóteses de causas prováveis.

Executar instalações de baixa tensão e média tensão de alimentação, comando e sinalização e proceder a operações de manutenção e reparação.

Executar tarefas gerais, de caráter técnico, relacionadas com a instalação, manutenção e reparação de equipamento elétrico e eletrónico.

Orientar e colaborar na reparação e manutenção de máquinas e equipamentos eletrónicos.

## Saídas Profissionais

Instalador de Sistemas Eléctricos

Instalador de Sistemas Electrónicos

Técnico de Manutenção de Sistemas e Automatismos Industriais

Instalador de Infraestruturas de Telecomunicações em Edifícios  
(ITED)

Técnico de Instalações Eléctricas

Reparador de Sistemas Eléctricos e Electrónicos

# Técnico de Eletrotecnia

## Notas

- a) Carga horária não compartimentada pelos três anos de ciclo de formação, a gerir pela escola
- b) O aluno escolhe uma língua estrangeira. Se tiver estudado apenas uma língua estrangeira no ensino básico, iniciará obrigatoriamente uma segunda língua no ensino secundário.
- c) A escola opta
- d) Disciplinas científicas de base a fixar em função das qualificações profissionais a adquirir
- (e) Disciplinas de natureza tecnológica, técnica e prática estruturantes da qualificação profissional visada.
- f) Componente desenvolvida com o contributo de todas as disciplinas
- (g) Disciplina de oferta obrigatória e de frequência facultativa

Componentes de Formação		Total de horas (a) (ciclo de formação)
<b>Componente de Formação Sociocultural</b>	Cidadania e Desenvolvimento (f)	
Português		320
Língua Estrangeira I, II ou III (b)		220
Área de Integração		220
Tecnologias de Informação e Comunicação/Oferta de escola (c)		100
Educação Física		140
<b>Componente de Formação Científica (d)</b>		
Matemática Física e Química		500
<b>Componente de Formação Tecnológica (e)</b>		
Eletricidade e Eletrónica Tecnologias Aplicadas Sistemas Digitais Práticas Oficiniais		1000 a 1300
Formação em contexto de trabalho	600 a 840	
Educação Moral e Religiosa	(f)	
<b>Total de horas /Curso</b>		3100 a 3440

# Vídeo

Testemunhos e apresentação dos Cursos Profissionais de:  
Técnico de Eletrotecnia  
Técnico de Gestão de Equipamentos Informáticos