



GOVERNO DE
PORTUGAL

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
E CIÊNCIA

Agrupamento de Escolas de
Santa Maria dos Olivais

ESCOLA SECUNDÁRIA ANTÓNIO DAMÁSIO



ELETRICIDADE DE
PORTUGAL



**Curso Vocacional Secundário de
Técnico de Redes Elétricas**

2015/2017

Introdução

Pretende-se formar técnicos aptos a responder com competência aos desafios colocados pelo mercado de trabalho no setor das Redes Elétricas, através da conciliação de uma sólida formação de base com os componentes profissionalizantes e de especialização, potenciando assim a capacidade de adaptação ao grande dinamismo provocado pela evolução constante das tecnologias ligadas a este setor.

Condições de Acesso

Para jovens com o 9º ano de escolaridade que completaram 16 anos ou que frequentam o ensino secundário e pretendam reorientar o seu percurso escolar, no sentido de obterem uma formação orientada para o mundo do trabalho na área das redes elétricas.

Duração

Desenvolve-se em dois anos letivos, incluindo estágio formativo em empresa.

Certificação

Confere um diploma de conclusão do ensino secundário (12º ano) e um certificado de qualificação profissional de nível IV.

Estágio Formativo

A aposta na Formação em Contexto de Trabalho (estágio formativo), preponderante e superior ao usual em cursos com características similares, pretende promover a aprendizagem em contexto real, consolidando os conhecimentos técnicos adquiridos e mobilizando competências de comunicação interpessoal e de trabalho colaborativo.

Perfil de saída

Descrição Geral

No final do curso o formando deve ser capaz de:

-Organizar, orientar e executar a construção, manutenção e

reparação de avarias, em equipamentos ou materiais, das redes elétricas de distribuição de energia elétrica em baixa, média e alta tensão, bem como trabalhos associados, designadamente redes de telecomunicações, circuitos de automação e comando, sinalização e proteção, de acordo com as normas de segurança, higiene e saúde no trabalho, de proteção ambiental e regulamentos específicos em vigor.

Atividades principais

No final do curso o formando deve ser capaz de:

-Preparar, organizar e coordenar o trabalho a fim de efetuar a construção, manutenção e/ou reparação de equipamentos em redes de distribuição de energia elétrica de baixa, média e alta tensão bem como a assistência a avarias e a clientes e a instalação de equipamentos de contagem;

-Orientar e/ou efetuar a instalação de equipamentos elétricos/eletrónicos nas redes elétricas de distribuição em baixa, média e alta tensão, redes de telecomunicações, circuitos de automação e comando, sinalização e proteção, de acordo com as instruções técnicas e plano de instalação;

-Orientar e/ou efetuar manutenções preventivas e corretivas em equipamentos elétricos/eletrónicos das redes elétricas;

-Efetuar manobras nas redes elétricas de baixa, média e alta tensão, nos regimes de avaria e trabalho programado, respeitando as normas de segurança de pessoas e equipamentos;

-Elaborar orçamentos relativos à execução, manutenção e/ou reparação de redes elétricas, efetuando, nomeadamente, os cálculos de materiais, equipamentos, mão de obra e tempos de trabalho;

-Elaborar relatórios e preencher documentação técnica relativa à
a t i v i d a d e d e s e n v o l v i d a .

Matriz curricular

Horas

Formação Geral

Português	300
Comunicar em Inglês	200
Educação Física	100

Formação Complementar

Matemática Aplicada	250
Física	50

Formação Vocacional

Eletrotecnia	75
Tecnologias	325
Redes Elétricas (lecionada pela escola)	500
Redes Elétricas (lecionada pelo ISEL)	225
Orientação para o cliente, comunicação e trabalho em equipa	100

Estágio Formativo

Estágio formativo em contexto real de empresa	875
---	-----