

ESCOLA SECUNDÁRIA MARQUÊS DE POMBAL

Membro Honorário da Ordem de Instrução Pública - Alvará 1990/10/20

Enquadramento geral do projeto

A Escola Secundária Marquês de Pombal é uma instituição centenária reconhecida como uma referência no desenvolvimento do ensino tecnológico e profissional em Portugal. O Projeto Educativo da Escola assenta, desde o início, na afirmação de um ensino de cariz predominantemente técnico e prático, através da oferta de Cursos Vocacionais de nível Básico (3.º ciclo de escolaridade) e de Cursos Vocacionais e Profissionais do Ensino Secundário de nível IV, com formação prática em contexto de trabalho, que permitem a inserção dos alunos no mercado de trabalho. Toda a ação educativa procura dotar os alunos de ferramentas que lhe permitam enfrentar os desafios do mercado de trabalho, fomentando-se um ensino de qualidade, com base num corpo docente qualificado e experiente.

Curso Vocacional de Informática, Eletrotecnia e Reabilitação de Espaços VOC1A

1. Público-alvo

- Alunos com mais de 13 anos, com duas retenções no mesmo ciclo ou três retenções em ciclos distintos, com o 7.º ano ou frequência até ao 9.º ano / 2 retenção no 8.º ano.

2. Duração

- Tendo em conta o perfil do público-alvo, a ESMP definiu a duração de um ano letivo para este curso vocacional, de forma a possibilitar a conclusão do 3.º ciclo do ensino básico.

3. Áreas vocacionais

- **Informática**

A opção pela área vocacional de **Informática** prende-se com a exigência atual de saber transmitir e processar dados, utilizando as novas tecnologias de informação e comunicação, de forma a protagonizar uma dinâmica evolutiva do seu percurso pessoal e profissional. A sociedade da informação obriga a um esforço de aprendizagem permanente (OCDE, 2010). É fundamental (re)aprender a utilizar corretamente estas ferramentas, muitas vezes com usos indevidos pelos jovens, e que se configuram essenciais para a inserção plena no mercado de trabalho bem como na vida social.

- **Eletrotecnia**

Trata-se de uma área vocacional considerada prioritária pela tutela para o ano 2013/14. A ESMP, ao longo das últimas décadas, tem sido considerada uma referência no

ESCOLA SECUNDÁRIA MARQUÊS DE POMBAL

Membro Honorário da Ordem de Instrução Pública - Alvará 1990/10/20

âmbito do ensino de cursos de **Eletricidade/ Eletrónica**, com profissionais qualificados e com resultados de sucesso na formação em contexto de trabalho dos alunos. Face ao contexto atual é necessária a formação qualificada em instalação, reparação e adaptação de equipamentos elétricos e electrónicos.

- **Reabilitação de espaços**

No contexto atual, assume caráter de relevância a **reabilitação de espaços** de qualquer índole. A identificação dos espaços, o diagnóstico e a definição das soluções e posterior intervenção, numa matriz de saber fazer, constitui, do ponto de vista da formação dos jovens, um fator essencial.

4. Matriz curricular - Curso Vocacional de Informática, Eletrotecnia e Reabilitação de Espaços - VIER1A - (1 Ano)

- Estrutura curricular organizada por módulos, de acordo com a seguinte matriz curricular:

Componentes de formação / Disciplinas		Total de horas anuais efetivas (60')	Total de tempos anuais efetivos (50')	Carga letiva semanal (tempos)
Geral	Português	110	132	5
	Inglês	65	78	3
	Matemática	110	132	5
	Educação Física	65	78	3
Comple- mentar	História	45	54	2
	Geografia	45	54	2
	Físico-Química	45	54	2
	Ciências Naturais	45	54	2
Vocacional	Informática	120	144	5
	Prática Simulada	70	-	(35)
	Eletrotecnia	120	144	5
	Prática Simulada	70	-	(35)
	Reabilitação de espaços	120	144	5
	Prática Simulada	70	-	(35)
Total horas / tempos ano/curso		1100	1068	39

ESCOLA SECUNDÁRIA MARQUÊS DE POMBAL

Membro Honorário da Ordem de Instrução Pública - Alvará 1990/10/20

5. Atividades Vocacionais e Prática Simulada do Curso Vocacional de Informática, Eletrotecnia e Reabilitação de Espaços

Designação da Atividade Vocacional	Módulos	1.º Ano
Informática	Internet e Criação de Páginas Web	120
	Criação de Apresentações Eletrónicas e Processamento de Texto	
	Folha de Cálculo	
	Prática Simulada	70
Eletrotecnia	Instalações Eléctricas de Iluminação	120
	Instalações de Sinalização e Comunicação	
	Instalações Eléctricas de Força Motriz	
	Prática Simulada	70
Reabilitação de Espaços	Alvenarias, Argamassas e Betões	120
	Carpintarias e Revestimentos	
	Pinturas e Envernizamentos	
	Prática Simulada	70

- Avaliação modular (de preferência 3 módulos por disciplina), seguindo a escala de 0 a 20.
- Cada módulo é uma sequência de ensino com duração compreendida entre as 15 e as 40 horas, isto é, entre 18 e 48 tempos de 50'.
- Três atividades vocacionais, com prática simulada no final da lecionação de cada uma.
- Os alunos têm de assistir a pelo menos 90% dos tempos letivos de cada módulo das disciplinas das componentes geral, complementar e vocacional e participar integralmente na prática simulada estabelecida.