

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 Mecânico de Serviços Rápidos, Eletrónica e Informática (VOC1B)

Público-alvo

- Alunos com mais de 13 anos, com duas retenções no mesmo ciclo ou três retenções em ciclos distintos, com o 6.º ano ou frequência até ao 8.º ano / 1 retenção no 8.º ano.

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.

Áreas vocacionais

- **Mecânico de Serviços Rápidos**

Considerada uma área vocacional prioritária pela tutela para o ano 2014/15, constitui uma marca de referência na oferta formativa da ESMP, ao longo das últimas décadas, com resultados de sucesso na formação em contexto de trabalho dos alunos, devidamente reconhecida pelas entidades parceiras. A formação centra-se na aprendizagem e interpretação de diagnóstico e reparação dos sistemas mecânicos dos veículos automóveis ligeiros, desenvolvendo-se um trabalho prático e autónomo.

- **Eletrónica**

Trata-se de uma área vocacional considerada prioritária pela tutela para o ano 2014/15. A ESMP, ao longo das últimas décadas, tem sido considerada uma referência no 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

ESCOLA SECUNDÁRIA MARQUÊS DE POMBAL

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

atual é necessária a formação qualificada em instalação, reparação e adaptação de equipamento eletrónico.

- **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.

Matriz curricular - Curso Vocacional de Mecânico de Serviços Rápidos, Eletrónica e Informática (VOC1B)

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

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	Mecânico de Serviços Rápidos	120	144	5
	Prática Simulada	70	-	(35)
	Eletrónica	120	144	5
	Prática Simulada	70	-	(35)
	Informática	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 Mecânico de Serviços Rápidos, Eletrónica e Informática

Designação da Atividade Vocacional	Módulos	1.º Ano
Mecânico de Serviços Rápidos	Verificação, diagnóstico e reparação de sistemas de travagem, direção, suspensão e rodas	120
	Verificação, diagnóstico e reparação de sistemas de transmissão e motores	
	Prática Simulada	70
Eletrónica	Instalações Elétricas	120
	Eletrónica I	
	Eletrónica II	
	Prática Simulada	70
Informática	Internet e Criação de Páginas Web	120
	Criação de Apresentações Eletrónicas e Processamento de Texto	
	Folha de Cálculo	
	Prática Simulada	70

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