

# ENSINO SECUNDÁRIO

OFERTA FORMATIVA  
Escola Secundária de Penafiel  
2023/2024



PROSSEGUIMENTO  
DE ESTUDOS  
(UNIVERSIDADE)

MUNDO DO TRABALHO

CURSOS  
CIENTÍFICO-  
HUMANÍSTICOS

CURSOS  
PROFISSIONAIS



# CURSOS CIENTÍFICO- HUMANÍSTICOS

- Vocacionados para o prosseguimento de estudos a nível superior.
- Têm a duração de 3 anos letivos, correspondentes aos 10.º, 11.º e 12.º anos de escolaridade.
- Conferem um diploma de conclusão do ensino secundário

# CURSOS CIENTÍFICO-HUMANÍSTICOS

→ **Ciências e Tecnologias**

→ **Ciências socioeconômicas**

→ **Línguas e Humanidades**

→ **Artes Visuais**

# CIÊNCIAS E TECNOLOGIAS

# SAÍDAS

Com este curso poderás vir a ingressar no ensino superior em cursos como:

Na área das CIÊNCIAS

Biologia

Física

Química

Matemática

Bioquímica

Geologia

Astronomia

Oceanografia

...



Na área das TECNOLOGIAS:

Engenharia Aeronáutica

Engenharia Biotecnológica

Eng. Alimentar

Engenharia Civil

Eng. Electrotécnica

Eng. Mecânica

Eng. Química

Eng. do Território

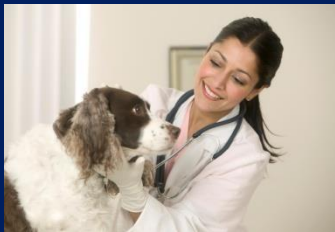
Eng. Informática

...



Na área do AMBIENTE E RECURSOS NATURAIS:

Engenharia Agronômica  
Engenharia do Ambiente  
Eng. Zootécnica  
Medicina Veterinária  
Enfermagem Veterinária  
...



Na área da SAÚDE

Análises Clínicas  
Ciências Farmacêuticas  
Enfermagem  
Fisioterapia  
Medicina  
Medicina Dentária  
Radiologia  
Terapia da Fala  
...



COMPONENTES DE FORMAÇÃO	DISCIPLINAS	CARGA HORÁRIA SEMANAL X 90 minutos		
		10º	11º	12º
GERAL	Português	2	2	2
	Inglês	2	2	
	Filosofia	2	2	
	Educação Física	2	2	2
	Matemática A	3	3	3
	Física e Química A	3,5	3,5	
	Biologia e Geologia	3,5	3,5	
A escolher um par				
ESPECÍFICA	<b>Biologia + Química</b>			2+2
	<b>Biologia + Física</b>			2+2
	<b>Biologia + Geologia</b>			2+2
	<b>Química + Geologia</b>			2+2
	<b>Química + Física</b>			2 +2
	<b>Física+ Geologia</b>			2+2



# CIÊNCIAS SOCIOECONÔMICAS

# SAÍDAS

Com este curso poderás vir a ingressar no Ensino Superior em cursos como:



Administração Pública  
Contabilidade  
Economia  
Finanças  
Gestão  
Gestão de Empresas  
Gestão Financeira  
Gestão Hoteleira  
Gestão de Produto  
Gestão de Recursos Humanos  
Marketing

...



COMPONENTES DE FORMAÇÃO	DISCIPLINAS	CARGA HORÁRIA SEMANAL X 90 minutos			
		10º	11º	12º	
GERAL	Português	2	2	2	
	Inglês	2	2		
	Filosofia	2	2		
	Educação Física	2	2	2	
ESPECÍFICA	Matemática A	3	3	3	
	Economia A	3	3		
	Geografia A	3	3		
	A escolher um par				
	Economia C + Geografia C			2+2	
	Geografia C + Sociologia			2+2	
	Economia C + Sociologia			2+2	
	Educação Moral e Religiosa (frequência facultativa)	1	1	1	

# ARTES VISUAIS

# SAÍDAS

Com este curso poderás vir a ingressar no Ensino Superior em cursos como:

Arquitetura  
Belas Artes – Escultura  
Belas Artes – Pintura  
Design  
Design de Comunicação  
Design Gráfico  
Design Industrial  
Design de Moda  
Fotografia

...



COMPONENTES DE FORMAÇÃO	DISCIPLINAS	CARGA HORÁRIA SEMANAL X 90 minutos		
		10º	11º	12º
GERAL	Português	2	2	2
	Inglês	2	2	
	Filosofia	2	2	
	Educação Física	2	2	2
ESPECÍFICA	Desenho	3,5	3,5	3,5
	Geometria Descritiva A	3	3	
	História da Cultura e das Artes	3	3	
	A escolher um par			
	Oficina de Artes + Oficina Multimédia B			2+2
	Oficina de Artes + Materiais e Tecnologias			2+2
	Oficina Multimédia + Materiais e Tecnologias			2+2
	Educação Moral e Religiosa (frequência facultativa)	1	1	1

# LÍNGUAS E HUMANIDADES

# SAÍDAS

Com este curso poderás vir a ingressar no Ensino Superior em cursos como:



Arqueologia  
Ciências da Comunicação  
Direito  
Estudos Europeus  
Filosofia  
Geografia  
História  
Jornalismo  
Línguas, Literaturas e Culturas  
Relações Internacionais  
Serviço Social  
Sociologia  
Tradução  
Turismo

...





COMPONENTES DE FORMAÇÃO	DISCIPLINAS	CARGA	HORÁRIA SE MANAL	X 90 minutos
		10º	11º	12º
GERAL	Português	2	2	2
	Inglês	2	2	
	Filosofia	2	2	
	Educação Física	2	2	2
ESPECÍFICA	História A	3	3	3
	Geografia A	3	3	
	Matemática Aplicada às Ciências Sociais ou Espanhol	3	3	
	A escolher um par			
	Filosofia A + Sociologia			2+2
	Filosofia A + Língua Estrangeira			2+2
	Geografia C + Psicologia B			2+2
	Geografia C + Sociologia			2+2
	Psicologia B + Sociologia			2+2
	Geografia C + Língua Estrangeira			2+2
	Psicologia B + Língua Estrangeira			2+2
	Sociologia + Língua Estrangeira			2+2
Educação Moral e Religiosa (frequência facultativa)	1	1	1	

# CURSOS PROFISSIONAIS

## PARA QUEM

- ❶ Concluiu o 9º ano de escolaridade ou formação equivalente;
- ❷ Procura um ensino mais prático e voltado para o mundo do trabalho;
- ❸ Não exclui a hipótese de, mais tarde, prosseguir os estudos.

## CERTIFICAÇÃO

A conclusão com aproveitamento de um curso profissional confere-te:

- Um diploma de conclusão do ensino secundário;
- Um certificado de qualificação profissional de nível 4 do QNQ.

# CURSOS PROFISSIONAIS

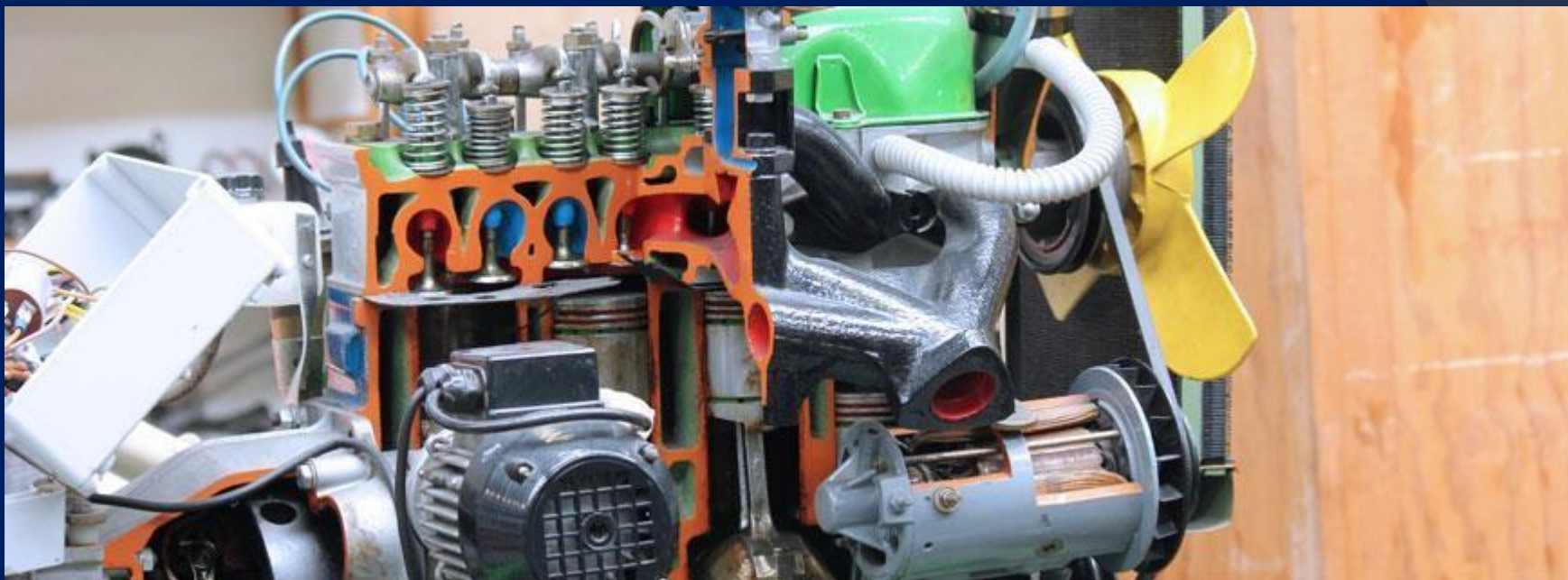
→ Técnico de Manutenção Industrial –Variante  
Eletromecânica

→ Técnico Instalador de Sistemas  
Solares Fotovoltaicos

→ Técnico de Gestão e Programação de  
Sistemas Informáticos

→ Técnico Auxiliar de Saúde

# O Técnico/a de Manutenção Industrial – Variante Eletromecânica



**O Técnico de Manutenção Industrial - Eletromecânica** é um profissional qualificado, apto a orientar e a desenvolver atividades na área da manutenção, relacionadas com análise e diagnóstico, controlo e monitorização das condições de funcionamento dos equipamentos eletromecânicos e instalações elétricas industriais.

# O Técnico/a de Manutenção Industrial – Variante Eletromecânica

## Plano Curricular

Componentes de Formação	Disciplinas	Horas Totais
Sociocultural	Português	320
	Inglês	220
	Área de Integração	220
	Tecnologias da Informação e Comunicação	100
	Educação Física	140
	<b>Subtotal</b>	<b>1000</b>
Científica	Matemática	300
	Física e Química	200
	<b>Subtotal</b>	<b>500</b>
Técnica	Desenho técnico	150
	Organização Industrial	120
	Tecnologia e Processos Práticos	400
	Oficinais	430
	Formação em Contexto de Trabalho	650
	<b>Total</b>	<b>3250</b>



# Técnico/a Instalador/a de Sistemas Solares Fotovoltaicos



**Este curso visa a formação de profissionais aptos a programar, organizar, coordenar e executar a instalação, manutenção e reparação de sistemas solares térmicos e de sistemas solares fotovoltaicos, de acordo com as normas, os regulamentos de higiene e segurança e tendo em consideração as regras de boas práticas aplicáveis.**



# O Técnico/a Instalador/a de Sistemas Solares Fotovoltaicos

## Plano Curricular

Componentes de Formação	Disciplinas	Horas Totais
Sociocultural	Português	320
	Inglês	220
	Área de Integração	220
	Tecnologias da Informação e Comunicação	100
	Educação Física	140
	<b>Subtotal</b>	<b>1000</b>
Científica	Matemática	300
	Física e Química	200
	<b>Subtotal</b>	<b>500</b>
Técnica	Desenho técnico	150
	Organização Industrial	120
	Tecnologia e Processos Práticos	400
	Oficinais	430
	Formação em Contexto de Trabalho	650
	<b>Total</b>	<b>3250</b>

# Técnico/a de Gestão e Programação de Sistemas Informáticos



O Técnico de Gestão e Programação de Sistemas Informáticos é um profissional qualificado que, de uma forma autónoma ou integrado numa equipa, realiza atividades de conceção, especificação, projeto, implementação, avaliação, suporte e manutenção de sistemas informáticos e de tecnologias de processamento e transmissão de dados e informações.

# Técnico/a de Gestão e Programação de Sistemas Informáticos

## Plano curricular

Componentes de Formação	Disciplinas	Horas Totais
Sociocultural	Português	320
	Inglês	220
	Área de Integração	220
	Tecnologias da Informação e Comunicação	100
	Educação Física	140
	<b>Subtotal</b>	<b>1000</b>
Científica	Matemática	300
	Física e Química	200
	<b>Subtotal</b>	<b>500</b>
Técnica	Sistemas Operativos	135
	Arquitectura de Computadores	145
	Redes de Comunicação	240
	Programação e Sistemas de Informação	580
	Formação em Contexto de Trabalho	650
	<b>Total</b>	<b>3250</b>

# Técnico/a Auxiliar de Saúde



O **Técnico Auxiliar de Saúde** é um profissional que, sob a orientação de profissionais de saúde com formação superior, auxilia na prestação de cuidados de saúde aos utentes, na recolha e transporte de amostras biológicas, na limpeza, higienização e transporte de roupa, materiais e equipamentos, na limpeza e higienização dos espaços e no apoio logístico e administrativo das diferentes unidades e serviços de saúde

# Técnico/a Auxiliar de Saúde

## Plano Curricular

Componentes de Formação	Disciplinas	Horas Totais
Sociocultural	Português	320
	Inglês	220
	Área de Integração	220
	Tecnologias da Informação e Comunicação	100
	Educação Física	140
	<b>Subtotal</b>	<b>1000</b>
Científica	Físico-química	150
	Biologia	150
	Matemática	200
	<b>Subtotal</b>	<b>500</b>
Técnica	Saúde	350
	Gestão e Organização dos Serviços e Cuidados de Saúde	175
	Comunicação e Relações Interpessoais	175
	Higiene, Segurança e Cuidados Gerais	450
	Formação em Contexto de Trabalho	650
	<b>Total</b>	<b>3300</b>