



2024
2023

Oferta Formativa

INDICE

CURSOS CIENTÍFICO-HUMANÍSTICOS	ERRO! MARCADOR NÃO DEFINIDO.
CIÊNCIAS E TECNOLOGIAS	5
LÍNGUAS E HUMANIDADES	6
CIÊNCIAS SOCIOECONÓMICAS	7
ARTES VISUAIS	8
CURSOS PROFISSIONAIS	9
TÉCNICO/A DE LOGÍSTICA	10
TÉCNICO/A DE ANÁLISES LABORATORIAIS	12
TÉCNICO/A DE MANUTENÇÃO INDUSTRIAL DE METALURGIA E METALOMECÂNICA	14
BENEFÍCIOS.....	16

CURSOS CIENTÍFICO-HUMANÍSTICOS

DESTINATÁRIOS

Os cursos científico-humanísticos estão organizados para permitir o prosseguimento de estudos de nível superior.

Têm a duração de 3 anos.

Destinam-se a alunos que tenham concluído o ensino básico (9º ano ou habilitação equivalente) e que tenham realizado os exames nacionais às disciplinas de Matemática e Português do 3º Ciclo.

Conferem um diploma de conclusão do Ensino Secundário (12º ano), bem como o nível 3 de qualificação do Quadro Nacional de Qualificações (QNQ).

A oferta compreende **4 cursos científico-humanísticos**:

- ❖ Artes Visuais
- ❖ Ciências e Tecnologias
- ❖ Ciências Socioeconómicas
- ❖ Línguas e Humanidades

CIÊNCIAS E TECNOLOGIAS

PLANO CURRICULAR

COMPONENTE		CARGA HORÁRIA SEMANAL (50')		
		10.º	11.º	12.º
Geral	Português	5	5	5
	Inglês	3	3	-
	Filosofia	3	3	-
	Educação Física	3	3	3
	Cidadania e Desenvolvimento			1
	Matemática A	6	6	6
Opções do 10.º Ano				
<i>Escolhe 2 disciplinas:</i>				
	1. Geometria Descritiva A	5	5	-
	2. Física e Química A	6	6	-
	3. Biologia e Geologia	6	6	-
Opções do 12.º ano¹				
Específica	1.º Grupo			
		1. Biologia		3
		2. Física		
		3. Química		
	2.º Grupo			
		1. Antropologia	5. Direito	
		2. Aplicações Informáticas B	6. Filosofia A	
		3. Ciência Política	7. Inglês	
		4. Clássicos da Literatura	8. Psicologia B	

Exemplo de cursos superiores relacionados:

Agronomia, Biologia, Bioquímica, Ciências do Desporto, Ciências do Mar, Ciências Geofísicas, Enfermagem, Engenharia (nas várias vertentes), Farmácia, Física, Geologia, Informática, Matemática, Medicina, Medicina Veterinária, Química, entre outros.

¹ Escolhe duas disciplinas, sendo uma delas, obrigatoriamente, do 1º grupo.

LÍNGUAS E HUMANIDADES

PLANO CURRICULAR

	COMPONENTE	CARGA HORÁRIA SEMANAL (50')		
		10.º	11.º	12.º
Geral	Português	5	5	5
	Inglês	3	3	-
	Filosofia	3	3	-
	Educação Física	3	3	3
	Cidadania e Desenvolvimento			1
	História A	6	6	6
	Opções do 10.º Ano			
	<i>Escolhe 2 disciplinas:</i>			
	1. Geografia A	5	5	-
	2. Francês	5	5	-
	3. M.A.C.S	5	5	-
	Opções do 12.º ano²			
Específica	1.º Grupo			
	1. Inglês		3	
	2. Francês			
	3. Psicologia B			
	2.º Grupo			
	1. Antropologia	5. Direito		
	2. Aplicações Informáticas B	6. Filosofia A		
	3. Ciência Política	7. Inglês		
	4. Clássicos da Literatura	8. Psicologia B		

Exemplo de cursos superiores relacionados:

Ciência Política, Ciências da Comunicação, Direito, Filosofia, Geografia, História, Línguas, Literaturas e Culturas, Relações Internacionais, Sociologia, Tradução, entre outros.

² Escolhe duas disciplinas, sendo uma delas, obrigatoriamente, do 1º grupo.

CIÊNCIAS SOCIOECONÓMICAS

PLANO CURRICULAR

	COMPONENTE	CARGA HORÁRIA SEMANAL (50')		
		10.º	11.º	12.º
Geral	Português	5	5	5
	Inglês	3	3	-
	Filosofia	3	3	-
	Educação Física	3	3	3
	Cidadania e Desenvolvimento			1
Específica	Matemática A	6	6	6
	Opções do 10.º Ano			-
	<i>Escolhe 2 disciplinas:</i>			
	1. Economia A	5	5	
	2. Geografia A	5	5	
	Opções do 12.º ano³			
	1.º Grupo			
	1. Economia C			
	2. Geografia C			3
	3. Sociologia			
4. Química				
2.º Grupo				
1. Antropologia	5. Direito			
2. Aplicações Informáticas B	6. Filosofia A			
3. Ciência Política	7. Inglês		3	
4. Clássicos da Literatura	8. Psicologia B			

Exemplo de cursos superiores relacionados:

Economia, Finanças, Gestão, Gestão de Empresas, Gestão de Marketing, Gestão de Recursos Humanos, Gestão e Administração Pública, Matemática Aplicada à Economia, Sociologia, entre outros.

³ Escolhe duas disciplinas, sendo uma delas, obrigatoriamente, do 1º grupo.

ARTES VISUAIS

PLANO CURRICULAR

COMPONENTE		CARGA HORÁRIA SEMANAL (50')		
		10.º	11.º	12.º
Geral	Português	5	5	5
	Inglês	3	3	-
	Filosofia	3	3	-
	Educação Física	3	3	3
	Cidadania e Desenvolvimento			1
	Desenho A	6	6	6
Opções do 10.º Ano				
<i>Escolhe 2 disciplinas:</i>				
	1. Geometria Descritiva A	5	5	-
	2. História da Cultura e das Artes	5	5	-
Opções do 12.º ano⁴				
Específica	1.º Grupo			
		1. Oficina de Artes		3
		2. Materiais e Tecnologias		
	2.º Grupo			
		1. Antropologia	5. Direito	
		2. Aplicações Informáticas B	6. Filosofia A	
		3. Ciência Política	7. Inglês	
		4. Clássicos da Literatura	8. Psicologia B	

Exemplo de cursos superiores relacionados:

Arquitetura, Arte e Design, Artes Plásticas e Multimédia, Cinema, Conservação e Restauro, Design, Educação Artística, Educação e Comunicação Multimédia, Escultura, Pintura, Teatro, entre outros.

⁴ Escolhe duas disciplinas, sendo uma delas, obrigatoriamente, do 1º grupo.

CURSOS PROFISSIONAIS

DESTINATÁRIOS

- Jovens que tenham terminado o 9º ano de escolaridade.
- Os cursos têm a duração de 3 anos letivos e a sua conclusão permite o prosseguimento de estudos num Curso Técnico Superior Profissional ou num Curso Superior mediante o cumprimento dos requisitos previstos no regulamento de acesso ao ensino superior.
- Conferem um diploma de conclusão do Ensino Secundário (12º ano), bem como o nível 4 de qualificação do Quadro Nacional de Qualificações (QNQ).
- Acesso ao Ensino Superior

A oferta compreende os Cursos Profissionais de:

- ❖ Técnico/a de Logística
- ❖ Técnico/a de Análise Laboratorial

TÉCNICO/A DE LOGÍSTICA

PERFIL PROFISSIONAL

O **Técnico/a de Logística** é o profissional qualificado e apto a assegurar o adequado funcionamento das atividades logísticas da empresa, contribuindo para a otimização dos fluxos de informação, serviços, matérias-primas, bem como produtos acabados, tendo em conta as normas de qualidade, higiene, segurança e ambiente no trabalho.

ATIVIDADES PRINCIPAIS

1. Analisar as necessidades da organização, de forma a implementar as soluções logísticas mais adequadas aos objetivos, estratégias e recursos da empresa.
2. Coordenar e supervisionar as atividades de receção, preparação de encomendas, armazenagem e expedição, de acordo com as normas de qualidade, higiene segurança e ambiente e as relações de trabalho.
3. Assegurar a gestão de stocks.
4. Coordenar e executar operações de movimentação, manobra e operação de empilhadores de acordo com as regras e normas estabelecidas.
5. Apoiar o serviço de assistência a clientes, prestando as informações necessárias e adequando o serviço logístico às necessidades do cliente.
6. Elaborar relatórios da sua atividade, organizando e sistematizando a informação técnica referente à sua área de intervenção.

PLANO CURRICULAR

COMPONENTE	DISCIPLINAS	TOTAL
Sociocultural (1000h)	Português	320
	Inglês	220
	Área de Integração	220
	Tecnologias de Informação e Comunicação	100
	Educação Física	140
Científica (500h)	Economia	200
	Matemática	200
	Psicologia	100
Técnica (1000h)	Cadeia de abastecimento - introdução	50
	Logística - introdução	25
	Equipamentos de armazém	25
	Layout do armazém	25
	Coordenação da receção no armazém	50
	Coordenação do processo de armazenagem	25
	Coordenação do processo de preparação de encomendas	50
	Coordenação da expedição em armazém	25
	Serviço ao cliente	25
	Gestão ambiental	25
	Qualidade e organização da produção	25
	Língua espanhola – produção e logística (Bolsa)	25
	Língua espanhola - gestão de stocks e logística (Bolsa)	50
	Gestão de stocks e indicadores	25
	Gestão de indicadores	25
	Controlo de gestão	25
	Melhoria da qualidade	25
	Comunicação interpessoal - comunicação assertiva	25
	Gestão de equipas	25
	Língua inglesa - gestão de stocks e logística	25
	Plano de negócio – criação de micronegócios (Bolsa)	50
	Redes e fluxos de informação	25
	Prevenção de quebra das mercadorias	50
	Movimentação e operação de empilhadores	50
	Língua francesa - gestão de stocks e logística (Bolsa)	25
	Gestão de projeto (Bolsa)	50
	Seg. e Saúde no Trabalho – situações epidémicas/pandémicas (Bolsa)	50
Benchmarking	50	
Formação em Contexto de Trabalho		600
Total de Horas de Formação⁵		3100

⁵ A distribuir por três anos letivos

TÉCNICO/A DE ANÁLISES LABORATORIAIS

PERFIL PROFISSIONAL

O **Técnico/a de Análises Laboratoriais** é o técnico que realiza análises e/ou ensaios químicos, físicos e microbiológicos de acordo com o(s) método(s) analítico(s) mais adequado(s), garantindo a fiabilidade dos resultados.

ATIVIDADES PRINCIPAIS

1. Analisar as instruções que acompanham cada um dos trabalhos a realizar.
2. Preparar os materiais e equipamentos necessários à realização de análises e/ou ensaios, tendo em conta a natureza e os objetivos do trabalho.
3. Realizar análises e/ou ensaios químicos, físicos e microbiológicos, de acordo com o estabelecido.
4. Avaliar os resultados das análises e/ou ensaios realizados, detetando e comunicando as anomalias/desvios relativamente ao estabelecido, caso existam.
5. Elaborar relatórios, efetuando cálculos e registando em tabelas e gráficos os dados relativos às operações de controlo dos ensaios realizados.
6. Providenciar para que o equipamento esteja em boas condições de utilização.

PLANO CURRICULAR

COMPONENTE	DISCIPLINAS	TOTAL	
Sociocultural (1000h)	Português	320	
	Inglês	220	
	Área de Integração	220	
	T.I.C.	100	
Científica (500h)	Educação Física	140	
	Física e Química	200	
	Matemática	300	
	Trabalho laboratorial - noções básicas	25	
	Amb., Segurança, Higiene e Saúde no Trabalho - conceitos básicos	50	
	Segurança, higiene e saúde no laboratório	25	
	Metrologia - noções básicas	25	
	Cálculo químico	25	
	Preparação de soluções	50	
	Volumetria ácido-base	25	
	Volumetria de precipitação	25	
	Volumetria de complexação	50	
	Volumetria redox	25	
	Hidrocarbonetos	50	
	Biomoléculas	25	
	Enzimologia	25	
	Fotossíntese e respiração	25	
	Técnica (1000h)	Indústria química - introdução	25
		Estática e dinâmica de fluidos	25
		Movimento de partículas sólidas num fluido	25
		Tratamento de sólidos	25
		Reatores químicos - mistura e agitação	25
		Gestão ambiental	50
		Qualidade	50
		Análise de substâncias	25
		Grupos funcionais e reações dos compostos orgânicos	50
		Citologia e microbiologia elementar	25
Microbiologia aplicada		50	
Microbiologia alimentar		50	
Química dos alimentos - noções básicas (Bolsa)		25	
Transgenia, biodiversidade e biossegurança (Bolsa)	50		
Biotecnologia ambiental (Bolsa)	25		
Biotecnologia da saúde (Bolsa)	25		
Formação em Contexto de Trabalho		600	
Total de Horas de Formação⁶		3100	

⁶ A distribuir por três anos letivos

TÉCNICO/A DE MANUTENÇÃO INDUSTRIAL DE METALURGIA E METALOMECÂNICA

PERFIL PROFISSIONAL

O Técnico/a de Manutenção Industrial de Metalurgia e Metalomecânica é o técnico que prepara, organiza, orienta e executa o trabalho de fabrico, reparação, ou ajustamento de componentes de construção metálica, respeitando as normas de segurança, higiene e proteção ambiental aplicáveis.

ATIVIDADES PRINCIPAIS

- Organizar, planear e orientar o trabalho nas diferentes fases do processo de produção, de acordo com os índices de produtividade definidos e as normas de segurança aplicáveis.
- Preparar os materiais necessários, instrumentos de medida, controlo e ferramentas apropriados, manuais ou mecânicos, necessários ao fabrico, reparação, montagem ou ajustamento de componentes de construção metálica.
- Executar o fabrico de componentes de construção metálica, de acordo com a documentação aplicável e utilizando os processos e técnicas específicos.
- Realizar operações de manutenção preventiva em equipamentos e ferramentas de acordo com o mencionado nas fichas dos equipamentos tendo em conta as normas de segurança, higiene e preservação do ambiente.

PLANO CURRICULAR

COMPONENTE	DISCIPLINAS	TOTAL
Sociocultural	Português	320
	Inglês	220
	Área de Integração	220
	T.I.C.	100
	Educação Física	140
Científica	Física e Química	200
	Matemática	300
Técnica	Unidades de Formação de Curta Duração Pré-definidas	1000
Formação em Contexto de Trabalho		600
Total de Horas de Formação⁷		3100

⁷ A distribuir por três anos letivos

PROSSEGUIMENTO DE ESTUDOS

CURSO TÉCNICO SUPERIOR PROFISSIONAL (CTeSP)

Podes candidatar-te a um curso técnico superior profissional, com duração de 4 semestres, em qualquer Universidade ou Instituto Politécnico do país de acordo com Decreto-Lei nº 74/2006 de 24 de março, na redação dada pelo Decreto-Lei nº 63/2016 de 13 de setembro.

O último semestre é realizado em contexto de trabalho e a sua realização confere um Diploma de Técnico Superior Profissional, qualificação de nível 5 do Quadro Nacional de Qualificações, dando-te acesso direto a qualquer licenciatura através de um concurso especial de acesso.

Não precisas de realizar os exames nacionais de acesso ao ensino superior.

CURSO SUPERIOR UNIVERSITÁRIO

A candidatura ao ensino superior público é feita anualmente através de um concurso nacional organizado pela Direção-Geral do Ensino Superior.

O concurso nacional realiza-se no final do ano letivo e organiza-se em três fases, nos termos do calendário anualmente aprovado.

A direção de todo o processo relacionado com avaliação da capacidade para a frequência, bem como com a fixação dos critérios de seleção e seriação dos candidatos à matrícula e inscrição no ensino superior, compete à Comissão Nacional de Acesso ao Ensino Superior.

Para concorrer é necessário:

- Ser titular de um curso de ensino secundário, ou de habilitação legalmente equivalente;
- Realizar, ou ter realizado nos últimos dois anos, os exames nacionais correspondentes às provas de ingresso exigidas para os diferentes cursos e instituições a que vai concorrer;
- Realizar os pré-requisitos se forem exigidos pela instituição para o curso a que vai concorrer;
- Não estar abrangido pelo estatuto do estudante internacional regulado pelo Decreto-Lei n.º 36/2014, de 10 de março, alterado e republicado pelo Decreto-Lei n.º 62/2018, de 6 agosto.

BENEFÍCIOS

Em qualquer curso, depois de financeiramente aprovado em sede própria e de acordo com o financiamento disponível em sede-escola, tens direito a:

- ❖ Formação em contexto de trabalho (estágio não remunerado) em empresas do setor, sediadas na região;
- ❖ Passe Escolar;
- ❖ Senha de Refeição;
- ❖ Bolsa de Formação em contexto de trabalho;
- ❖ Bolsa de Mérito se reunires as condições estipuladas por lei;
- ❖ Participação em projetos inter e transdisciplinares;
- ❖ Participação em projetos ERASMUS + EFP

Para mais informações dirige-te à secretaria do Agrupamento de Escolas de Santo André, sito na Escola Secundária Padre António Macedo, junto do teu Diretor de Turma ou do Serviço de Psicologia e Orientação (SPO).

