

# CURSOS CIENTÍFICO-HUMANÍSTICOS

O que são?

Os cursos científico-humanísticos são vocacionados para o prosseguimento de estudos de nível superior, de carácter universitário ou politécnico, têm a duração de 3 anos letivos correspondentes aos 10.º, 11.º e 12.º anos de escolaridade.

Para quem?

Os cursos científico-humanísticos destinam-se a alunos que, tendo concluído o 9.º ano de escolaridade ou equivalente, pretendam obter uma formação de nível secundário.

Certificação?

Estes cursos conferem um diploma de conclusão do ensino secundário.



# Ciências e Tecnologias

## Objetivos

Este curso tem por objetivo dotar o aluno de um conjunto de saberes e competências que lhe possibilitam observar e organizar o espaço envolvente, bem como compreender a ciência e a tecnologia e reconhecer e relacionar as suas implicações na sociedade contemporânea.

Este curso permite desenvolver, melhorar e aprofundar os conhecimentos na área das ciências e das tecnologias, e habilita para o tratamento e representação do espaço, assim como para o desenvolvimento da capacidade de visualização mental e representação gráfica de formas reais ou imaginadas.

## Exames

Os exames nacionais obrigatórios são quatro, a realizar no final do 11.º e do 12.º anos.

11.º ano de escolaridade - Física e Química A, Biologia e Geologia e Geometria Descritiva A (dois exames, de acordo com as disciplinas frequentadas) e Filosofia (opcional).

12.º ano de escolaridade - Português e Matemática A

## Plano de Estudos

Componentes de Formação	Disciplinas	Carga horária semanal (x 90 minutos)			
		10.º	11.º	12.º	
Geral	Português	2	2	2,5	
	Língua Estrangeira I, I ou III <sup>a)</sup>	2	2		
	Filosofia	2	2		
	Educação Física	2	2	2	
Específica	Matemática A	3	3	3	
	Opções <sup>b)</sup>	Física e Química A	3,5	3,5	
		Biologia e Geologia	3,5	3,5	
		Geometria Descritiva A	3	3	
	Opções <sup>c)</sup>	Biologia Física Química Geologia			2
		Opções <sup>d)</sup>	Economia C Geografia C Língua Estrangeira I, II ou III <sup>(*)</sup> Psicologia B Outras (de acordo com o projecto educativo)		
	Educação Moral e Religiosa <sup>e)</sup>	(1)	(1)	(1)	

a) O aluno escolhe uma língua estrangeira. Se tiver estudado apenas uma língua estrangeira no ensino básico, iniciará obrigatoriamente uma segunda língua no ensino secundário.

b) O aluno escolhe duas disciplinas biennais.

c) d) O aluno escolhe duas disciplinas anuais, sendo uma delas obrigatoriamente do conjunto c).

e) Disciplina de frequência facultativa.

(\*) O aluno deve escolher a língua estrangeira estudada na componente de formação geral, nos 10.º e 11.º Anos.

Escola Secundária  
FREI HEITOR PINTO



COVILHÃ

TRADIÇÃO  
QUALIDADE  
MODERNIDADE