



Os Cursos Científico-Humanísticos...

- ❖ Os cursos científico-humanísticos, vocacionados para o prosseguimento de estudos de nível superior (universitário ou politécnico), têm a duração de 3 anos letivos, correspondentes aos 10º, 11º e 12º anos de escolaridade.
- ❖ Destinam-se a alunos que, tendo concluído o ensino básico (9º ano ou habilitação equivalente), pretendam obter uma formação de nível secundário.
- ❖ A oferta formativa compreende quatro cursos:
 - Ciências e Tecnologias
 - Ciências Socioeconómicas
 - Línguas e Humanidades
 - Artes Visuais



Os Cursos Científico-Humanísticos...

- ❖ Os planos de estudo dos cursos integram:
 - ❑ A **componente de formação geral** [comum aos quatro cursos] – que visa contribuir para a construção da identidade pessoal, social e cultural dos jovens;
 - A componente de formação geral é constituída pelas disciplinas de:
 - Português
 - Língua Estrangeira I, II ou III (Alemão, Espanhol, Francês ou Inglês)
 - Filosofia
 - Educação Física
 - ❑ A disciplina de **educação moral e religiosa**, de frequência facultativa.



Os Cursos Científico-Humanísticos...

- A **componente de formação específica** – que visa proporcionar formação científica consistente no domínio do respectivo curso;
 - A componente de formação específica é constituída por:
 - Uma disciplina trienal obrigatória (10º, 11º e 12º anos);
 - Duas disciplinas bienais (10º e 11º anos), a escolher de entre o leque de opções de cada curso, obrigatoriamente ligadas à natureza do mesmo;
 - Duas disciplinas anuais (12º ano), a escolher de entre o leque de opções de cada curso, sendo pelo menos uma obrigatoriamente ligada à natureza do mesmo.



Os Cursos Científico-Humanísticos...

- ❖ Nos cursos científico-humanísticos a avaliação assume duas modalidades:
 - ❑ Formativa, concretizada ao longo do ano letivo, e
 - ❑ Sumativa interna (integrada no processo de ensino-aprendizagem ou através de provas de equivalência à frequência) e externa (exames nacionais).
 - A avaliação sumativa externa, concretizada na realização de exames finais nacionais, tem lugar no ano terminal das seguintes disciplinas:
 - Português (componente de formação geral);
 - Trienal (componente de formação específica);
 - Bienais – 2 (componente de formação específica)

- ❖ A conclusão dos cursos depende da aprovação em todas as disciplinas e nas áreas não disciplinares do plano de estudos respectivo. Estes cursos conferem um diploma de conclusão do nível secundário de educação.

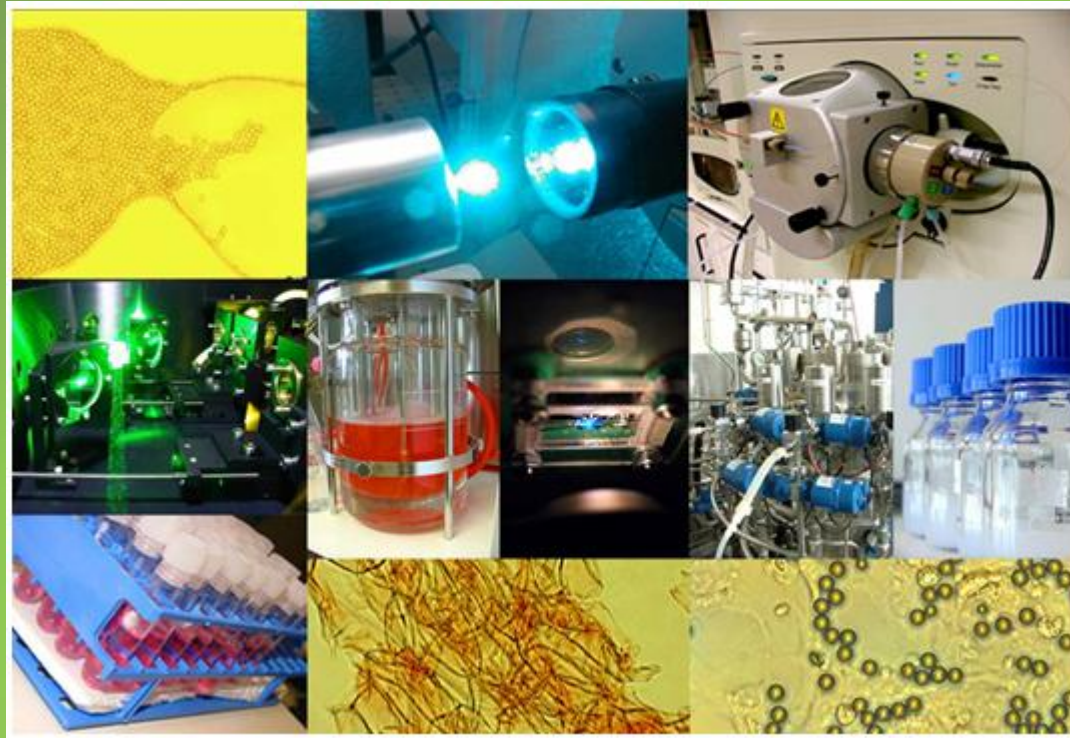


ESB Escola
Secundária
de Barcelos

Ensino secundário...

Os Cursos Científico-Humanísticos...

- Ciências e Tecnologias





**Plano de Estudos
Ciências e Tecnologias**

Componentes de Formação	Disciplinas	Carga Horária Semanal (x 90 minutos)		
		10.º	11.º	12.º
Geral	Português	2	2	2
	Língua Estrangeira I, II ou III	2	2	-
	Filosofia	2	2	-
	Educação Física	2	2	2
Específica	Matemática A	3	3	3
	Opções			
	Física e Química A	3,5	3,5	-
	Biologia e Geologia	3,5	3,5	-
	Geometria Descritiva A	3	3	-
	Opções			
	Biologia			
	Física	-	-	3,5
	Química			
	Geologia			
Opções				
Antropologia				
Aplicações Informáticas B				
Ciência Política				
Clássicos da Literatura				
Direito				
Economia C	-	-	3	
Filosofia A				
Geografia C				
Grego				
Língua Estrangeira I, II ou III				
Psicologia B				
	Formação Cívica	0,5	-	-
	Educação Moral e Religiosa	(1)	(1)	(1)

Ciências e Tecnologias – Saídas Profissionais

Área das Tecnologia

- Biotecnologia
- Ciências da Computação
- Ciências e Tecnologias do Ambiente
- Ciências e Tecnologias da Documentação e Informação
- Energia e Ambiente
- Informática
- Novas Tecnologias da Comunicação
- Tecnologia dos equipamentos de Saúde



Área de educação física e desporto

- Educação física
- Desporto
- Treino Desportivo





Ciências e Tecnologias – Saídas Profissionais

□ Área da Engenharia:

- Aeroespacial
- Aeronáutica
- Alimentar
- Ambiente
- Automação, Controlo e



Instrumentação

- Automóvel
- Biológica
- Biomédica
- Civil
- Automóvel
- Computação e Instrumentação
- Médica



- Computadores e Telemática
- Comunicações
- Eléctrica e Electrónica
- Electromecânica
- Electrónica Industrial e Computadores
- Electrónica e Redes de Computadores
- Electrónica e Telecomunicações
- Electrotécnica
- Energias
- Física

- Geográfica
- Geológica
- Geotécnica
- Gestão Industrial
- Materiais
- Mecânica
- Polímeros
- Química
- Redes de Comunicação e Multimédia
- Redes e Sistemas Informáticos
- Têxtil
- Informática





Ciências e Tecnologias – Saídas Profissionais

☐ Área Da Saúde

- Análises Clínicas e Saúde Pública
- Anatomia Patológica, Citológica e Tanatológica

• Audiologia

• Cardiopneumologia

• Ciências Farmacêuticas

• Enfermagem

• Fisioterapia

• Gerontologia

• Medicina

• Medicina Dentária



• Medicina Veterinária

• Medicina Nuclear

• Neurofisiologia

• Optometria

• Ciências da Nutrição

• Radiologia

• Radioterapia

• Reabilitação Psicomotora

• Terapia da Fala

• Psicologia

☐ Área das Ciências

• Astronomia

• Bioengenharia

• Biologia

• Geologia

• Biomecânica

• Bioquímica

• Química

• Ciência Alimentar

• Estatística Aplicada

• Física

• Matemática

• Geofísica

