

PLANOS de ESTUDO

Ensino Diurno

ANO LECTIVO 2011/2012

INOVAÇÃO E TRADIÇÃO

Escola Secundária
TOMÁS CABREIRA

CIÊNCIA & TECNOLOGIAS
ECONOMIA & EMPRESA
ARTES & DESIGN

GESTÃO
CONTABILIDADE
MARKETING
INFORMÁTICA
ADMINISTRAÇÃO
SECRETARIADO
COMÉRCIO
ARQUITECTURA
PINTURA
ESCULTURA
CERÂMICA
DESIGN GRÁFICO
MULTIMÉDIA
TEATRO
DANÇA

ENGENHARIA
ELECTRÓNICA
ANÁLISE LABORATORIAL
ENERGIAS RENOVÁVEIS
ELECTRICIDADE
BIOLOGIA

www.tomascabreira.net



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

Rua Doutor Manuel de Arriaga - 8000-334 Faro

Telefone: 289889570; Fax: 289889580

tomascabreira@mail.telepac.pt

www.tomascabreira.net

CURSOS CIENTÍFICO-HUMANÍSTICOS

Decreto-Lei n.º 50/2011, de 8 de Abril

CURSO CIENTÍFICO-HUMANÍSTICO DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIAS				
COMPONENTES DE FORMAÇÃO	DISCIPLINAS	CARGA HORÁRIA SEMANAL (VEZES NOVENTA MINUTOS)		
		10º ANO	11º ANO	12º ANO
Geral	Português	2	2	2
	Língua Estrangeira I, II ou III (a)	2	2	--
	Filosofia	2	2	--
	Educação Física	2	2	2
	<i>Sub total</i>		8	8
Específica	Matemática A	3	3	3
	Opções (b)			
	Física e Química A	3,5	3,5	--
	Biologia e Geologia	3,5	3,5	--
	Geometria Descritiva A	3	3	--
	Opções (c)	--	--	3,5
	Biologia			
	Física			
	Química			
	Geologia			
	Opções (d)	--	--	3
	Antropologia (e)			
	Aplicações Informáticas B (e)			
	Ciência Política (e)			
	Clássicos da Literatura (e)			
Direito (e)				
Economia C (e)				
Filosofia A (e)				
Geografia C (e)				
Grego (e)				
Língua Estrangeira I, II ou III (e) (*)				
Psicologia B (e)				
<i>Sub total</i>		<i>9,5 a 10</i>	<i>9,5 a 10</i>	<i>9,5 a 10</i>
	Formação Cívica (f)	0,5	--	--
	Educação Moral e Religiosa (g)	(1)	(1)	(1)
<i>Total</i>		<i>18 a 19,5</i>	<i>17,5 a 19</i>	<i>13,5 a 15</i>

(a) O aluno escolhe uma língua estrangeira. Se tiver estudado apenas uma língua estrangeira no ensino básico, inicia obrigatoriamente uma segunda língua no ensino secundário. No caso de o aluno iniciar uma língua, tomando em conta as disponibilidades da escola, pode cumulativamente dar continuidade à Língua Estrangeira I como disciplina facultativa, com aceitação expressa do acréscimo de carga horária.

(b) O aluno escolhe duas disciplinas bienais.

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

(e) Oferta dependente do projecto educativo da escola.

(f) A Formação Cívica é assegurada por um só professor.

(g) Disciplina de frequência facultativa.

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

CURSO CIENTÍFICO-HUMANÍSTICO DE ARTES VISUAIS				
COMPONENTES DE FORMAÇÃO	DISCIPLINAS	CARGA HORÁRIA SEMANAL (VEZES NOVENTA MINUTOS)		
		10º ANO	11º ANO	12º ANO
Geral	Português	2	2	2
	Língua Estrangeira I, II ou III (a)	2	2	--
	Filosofia	2	2	--
	Educação Física	2	2	2
<i>Sub total</i>		8	8	4
Específica	Desenho A	3,5	3,5	3,5
	Opções (b)			
	Geometria Descritiva A	3	3	--
	Matemática B	3	3	--
	História da Cultura e das Artes	3	3	--
	Opções (c)	--	--	3,5
	Oficina de Artes			
	Oficina Multimédia B			
	Materiais e Tecnologias			
	Opções (d)	--	--	3
	Antropologia (e)			
	Aplicações Informáticas B (e)			
	Ciência Política (e)			
	Clássicos da Literatura (e)			
Direito (e)				
Economia C (e)				
Filosofia A (e)				
Geografia C (e)				
Grego (e)				
Língua Estrangeira I, II ou III (e) (*)				
Psicologia B (e)				
<i>Sub total</i>		9,5	9,5	10 a 10,5
	Formação Cívica (f)	0,5	--	--
	Educação Moral e Religiosa (g)	(1)	(1)	(1)
<i>Total</i>		18 a 19	17,5 a 18,5	14 a 15,5

(a) O aluno escolhe uma língua estrangeira. Se tiver estudado apenas uma língua estrangeira no ensino básico, inicia obrigatoriamente uma segunda língua no ensino secundário. No caso de o aluno iniciar uma língua, tomando em conta as disponibilidades da escola, pode cumulativamente dar continuidade à Língua Estrangeira I como disciplina facultativa, com aceitação expressa do acréscimo de carga horária.

(b) O aluno escolhe duas disciplinas bienais.

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

(e) Oferta dependente do projecto educativo da escola.

(f) A Formação Cívica é assegurada por um só professor.

(g) Disciplina de frequência facultativa.

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

CURSO CIENTÍFICO-HUMANÍSTICO DE CIÊNCIAS SOCIOECONÓMICAS				
COMPONENTES DE FORMAÇÃO	DISCIPLINAS	CARGA HORÁRIA SEMANAL (VEZES NOVENTA MINUTOS)		
		10º ANO	11º ANO	12º ANO
Geral	Português	2	2	2
	Língua Estrangeira I, II ou III (a)	2	2	--
	Filosofia	2	2	--
	Educação Física	2	2	2
<i>Sub total</i>		8	8	4
Específica	Matemática A	3	3	3
	Opções (b)			
	Economia A	3	3	--
	Geografia A	3	3	--
	História B	3	3	--
	Opções (c)	--	--	3
	Economia C			
	Geografia C			
	Sociologia			
	Opções (d)	--	--	3
	Antropologia (e)			
	Aplicações Informáticas B (e)			
	Ciência Política (e)			
	Clássicos da Literatura (e)			
Direito (e)				
Filosofia A (e)				
Grego (e)				
Língua Estrangeira I, II ou III (e) (*)				
Psicologia B (e)				
<i>Sub total</i>		9	9	9
	Formação Cívica (f)	0,5	--	--
	Educação Moral e Religiosa (g)	(1)	(1)	(1)
<i>Total</i>		17,5 a 18,5	17 a 18	13 a 14

(a) O aluno escolhe uma língua estrangeira. Se tiver estudado apenas uma língua estrangeira no ensino básico, inicia obrigatoriamente uma segunda língua no ensino secundário. No caso de o aluno iniciar uma língua, tomando em conta as disponibilidades da escola, pode cumulativamente dar continuidade à Língua Estrangeira I como disciplina facultativa, com aceitação expressa do acréscimo de carga horária.

(b) O aluno escolhe duas disciplinas bienais.

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

(e) Oferta dependente do projecto educativo da escola.

(f) A Formação Cívica é assegurada por um só professor.

(g) Disciplina de frequência facultativa.

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

CURSOS ARTÍSTICOS ESPECIALIZADOS

CURSO ARTÍSTICO ESPECIALIZADO DE DESIGN DE COMUNICAÇÃO				
CURSO ARTÍSTICO ESPECIALIZADO DE PRODUÇÃO ARTÍSTICA				
COMPONENTES DE FORMAÇÃO	DISCIPLINAS	CARGA HORÁRIA SEMANAL (VEZES NOVENTA MINUTOS)		
		10º ANO	11º ANO	12º ANO
Geral	Português	2	2	2
	Língua Estrangeira I, II ou III (a)	2	2	--
	Filosofia	2	2	--
	Educação Física	2	2	2
	<i>Sub total</i>		8	8
Científica	História da Cultura e das Artes	2	2	2
	Geometria Descritiva A	--	3	3
	Disciplina bienal (b)	--	(2)	(2)
	Imagem e Som B			
	Matemática			
<i>Sub total</i>		2	5/7	5/7
Técnica-artística	Desenho A	3,5	3,5	3,5
	Projecto e Tecnologias c)	4	4	8
	Disciplina bienal (b)	--	(2)	(2)
	Física e Química Aplicadas			
	Gestão das Artes			
<i>Sub total</i>		7,5	7,5/9,5	11,5/13,5
	Educação Moral e Religiosa (d)	(1)	(1)	(1)
<i>Total</i>		17,5/18,5	22,5/23,5	22,5/23,5

a) O aluno escolhe uma língua estrangeira. Se tiver estudado apenas uma língua estrangeira no ensino básico, inicia obrigatoriamente uma segunda língua no ensino secundário. No caso de o aluno iniciar uma língua, tomando em conta as disponibilidades da escola, pode cumulativamente dar continuidade à Língua Estrangeira I como disciplina facultativa, com aceitação expressa do acréscimo de carga horária.

b) O aluno está apenas obrigado a frequentar, nos 11.º e 12.º anos, uma disciplina, escolhida de entre os leques de opções definidos para as componentes de formação científica ou técnico-artística, de acordo com a natureza do curso e o projecto educativo da escola.

c) No 12º ano esta disciplina integra formação em contexto de trabalho, optando o aluno por uma das seguintes especializações:

- Curso Artístico Especializado de Design de Comunicação: Design Gráfico e Multimédia.
- Curso Artístico Especializado de Produção Artística: Cerâmica, Ourivesaria, Realização Plástica do Espectáculo e Têxteis.

d) Disciplina de frequência facultativa.

CURSOS PROFISSIONAIS

CURSO PROFISSIONAL DE TÉCNICO DE ANÁLISE LABORATORIAL	
Componentes de formação	Total de horas (a) (ciclo de formação)
Formação sócio-cultural:	
Português	320
Língua Estrangeira I, II ou III (b)	220
Área de Integração	220
Educação Física	140
Tecnologias da Informação e Comunicação	100
<i>Subtotal</i>	<i>1000</i>
Formação científica:	
Matemática	300
Física e Química	200
<i>Subtotal</i>	<i>500</i>
Formação técnica:	
Química Aplicada	250
Tecnologia Química	180
Qualidade, Segurança e Ambiente	130
Análises Químicas	620
Formação em Contexto de Trabalho	420
<i>Subtotal</i>	<i>1600</i>
<i>Total de horas/curso</i>	<i>3100</i>

(a) Carga horária global não compartimentada pelos três anos do ciclo de formação, a gerir pela escola, de acordo com o estabelecido na Portaria n.º 550-C/2004, de 21 de Maio, e demais regulamentação aplicável.

(b) O aluno escolhe uma língua estrangeira. Se tiver estudado apenas uma língua estrangeira no ensino básico, inicia obrigatoriamente uma segunda língua no ensino secundário.

CURSO PROFISSIONAL DE TÉCNICO DE ENERGIAS RENOVÁVEIS (Variante de Sistemas Solares)	
Componentes de formação	Total de horas (a) (ciclo de formação)
Formação sócio-cultural:	
Português	320
Língua Estrangeira I, II ou III (b)	220
Área de Integração	220
Educação Física	140
Tecnologias da Informação e Comunicação	100
<i>Subtotal</i>	<i>1000</i>
Formação científica:	
Matemática	300
Física e Química	200
<i>Subtotal</i>	<i>500</i>
Formação técnica:	
Tecnologia e Processos (c)	435
Organização Industrial	120
Desenho Técnico (c)	300
Práticas Oficiniais (c)	325
Formação em Contexto de Trabalho	420
<i>Subtotal</i>	<i>1600</i>
<i>Total de horas/curso</i>	<i>3100</i>

(a) Carga horária global não compartimentada pelos três anos do ciclo de formação, a gerir pela escola, de acordo com o estabelecido na Portaria n.º 550-C/2004, de 21 de Maio, e demais regulamentação aplicável.

(b) O aluno escolhe uma língua estrangeira. Se tiver estudado apenas uma língua estrangeira no ensino básico, inicia obrigatoriamente uma segunda língua no ensino secundário.

(c) Esta disciplina contempla módulos específicos para a variante de Sistemas Solares.

CURSO PROFISSIONAL DE TÉCNICO DE MECATRÓNICA	
Componentes de formação	Total de horas (a) (ciclo de formação)
Formação sócio-cultural:	
Português	320
Língua Estrangeira I, II ou III (b)	220
Área de Integração	220
Educação Física	140
Tecnologias da Informação e Comunicação	100
<i>Subtotal</i>	<i>1000</i>
Formação científica:	
Matemática	300
Física e Química	200
<i>Subtotal</i>	<i>500</i>
Formação técnica:	
Electricidade e Electrónica	364
Tecnologia Mecatrónica	396
Aplicações de Mecatrónica	300
Desenho Técnico	120
Formação em Contexto de Trabalho	420
<i>Subtotal</i>	<i>1600</i>
<i>Total de horas/curso</i>	<i>3100</i>

(a) Carga horária global não compartimentada pelos três anos do ciclo de formação, a gerir pela escola, de acordo com o estabelecido na Portaria n.º 550-C/2004, de 21 de Maio, e demais regulamentação aplicável.

(b) O aluno escolhe uma língua estrangeira. Se tiver estudado apenas uma língua estrangeira no ensino básico, inicia obrigatoriamente uma segunda língua no ensino secundário.

CURSO PROFISSIONAL DE TÉCNICO DE INSTALAÇÕES ELÉCTRICAS	
Componentes de formação	Total de horas (a) (ciclo de formação)
Formação sócio-cultural:	
Português	320
Língua Estrangeira I, II ou III (b)	220
Área de Integração	220
Educação Física	140
Tecnologias da Informação e Comunicação	100
<i>Subtotal</i>	<i>1000</i>
Formação científica:	
Matemática	300
Física e Química	200
<i>Subtotal</i>	<i>500</i>
Formação técnica:	
Electricidade e Electrónica	423
Tecnologias Aplicadas	232
Desenho Esquemático	141
Práticas Oficiais	384
Formação em Contexto de Trabalho	420
<i>Subtotal</i>	<i>1600</i>
<i>Total de horas/curso</i>	<i>3100</i>

(a) Carga horária global não compartimentada pelos três anos do ciclo de formação, a gerir pela escola, de acordo com o estabelecido na Portaria n.º 550-C/2004, de 21 de Maio, e demais regulamentação aplicável.

(b) O aluno escolhe uma língua estrangeira. Se tiver estudado apenas uma língua estrangeira no ensino básico, inicia obrigatoriamente uma segunda língua no ensino secundário.

CURSO PROFISSIONAL DE TÉCNICO DE CONTABILIDADE	
Componentes de formação	Total de horas (a) (ciclo de formação)
Formação sócio-cultural:	
Português	320
Língua Estrangeira I, II ou III (b)	220
Área de Integração	220
Educação Física	140
Tecnologias da Informação e Comunicação	100
<i>Subtotal</i>	<i>1000</i>
Formação científica:	
Matemática	300
Economia	200
<i>Subtotal</i>	<i>500</i>
Formação técnica:	
Contabilidade Geral e Analítica	600
Direito das Organizações	240
Cálculo Financeiro e Estatística Aplicada	120
Organização e Gestão Empresarial	220
Formação em Contexto de Trabalho	420
<i>Subtotal</i>	<i>1600</i>
<i>Total de horas/curso</i>	<i>3100</i>

(a) Carga horária global não compartimentada pelos três anos do ciclo de formação, a gerir pela escola, de acordo com o estabelecido na Portaria n.º 550-C/2004, de 21 de Maio, e demais regulamentação aplicável.

(b) O aluno escolhe uma língua estrangeira. Se tiver estudado apenas uma língua estrangeira no ensino básico, inicia obrigatoriamente uma segunda língua no ensino secundário.

CURSO PROFISSIONAL DE TÉCNICO DE SECRETARIADO	
Componentes de formação	Total de horas (a) (ciclo de formação)
Formação sócio-cultural:	
Português	320
Língua Estrangeira I, II ou III (b)	220
Área de Integração	220
Educação Física	140
Tecnologias da Informação e Comunicação	100
<i>Subtotal</i>	<i>1000</i>
Formação científica:	
Psicologia e Sociologia	200
Economia	200
Matemática	100
<i>Subtotal</i>	<i>500</i>
Formação técnica:	
Técnicas de Secretariado	680
Língua Estrangeira I, II ou III (*)	220
Legislação Comercial, Fiscal e Laboral	140
Técnicas de Cálculo e Contabilidade	140
Formação em Contexto de Trabalho	420
<i>Subtotal</i>	<i>1600</i>
<i>Total de horas/curso</i>	<i>3100</i>
* Deverá ser dada continuidade à Língua Estrangeira não oferecida na componente de formação sócio-cultural.	

(a) Carga horária global não compartimentada pelos três anos do ciclo de formação, a gerir pela escola, de acordo com o estabelecido na Portaria n.º 550-C/2004, de 21 de Maio, e demais regulamentação aplicável.

(b) O aluno escolhe uma língua estrangeira. Se tiver estudado apenas uma língua estrangeira no ensino básico, inicia obrigatoriamente uma segunda língua no ensino secundário.

CURSO PROFISSIONAL DE TÉCNICO DE COMÉRCIO	
Componentes de formação	Total de horas (a) (ciclo de formação)
Formação sócio-cultural:	
Português	320
Língua Estrangeira I, II ou III (b)	220
Área de Integração	220
Educação Física	140
Tecnologias da Informação e Comunicação	100
<i>Subtotal</i>	<i>1000</i>
Formação científica:	
Matemática	300
Economia	200
<i>Subtotal</i>	<i>500</i>
Formação técnica:	
Comercializar e Vender	480
Organizar e Gerir a Empresa	360
Comunicar no Ponto de Venda	250
Comunicar em Francês/Comunicar em Espanhol *	90
Formação em Contexto de Trabalho	420
<i>Subtotal</i>	<i>1600</i>
<i>Total de horas/curso</i>	<i>3100</i>
<p>* A disciplina a oferecer depende da opção da escola, no âmbito da sua autonomia.</p>	

(a) Carga horária global não compartimentada pelos três anos do ciclo de formação, a gerir pela escola, de acordo com o estabelecido na Portaria n.º 550-C/2004, de 21 de Maio, e demais regulamentação aplicável.

(b) O aluno escolhe uma língua estrangeira. Se tiver estudado apenas uma língua estrangeira no ensino básico, inicia obrigatoriamente uma segunda língua no ensino secundário.

CURSO PROFISSIONAL DE INTÉRPRETE DE DANÇA CONTEMPORÂNEA	
Componentes de formação	Total de horas (a) (ciclo de formação)
Formação sócio-cultural:	
Português	320
Língua Estrangeira I, II ou III (b)	220
Área de Integração	220
Educação Física	140
Tecnologias da Informação e Comunicação	100
<i>Subtotal</i>	<i>1000</i>
Formação científica:	
História da Cultura e das Artes	200
Psicologia e Sociologia	200
Estudo do Movimento	100
<i>Subtotal</i>	<i>500</i>
Formação técnica:	
Técnicas de Dança	960
Oficinas de Dança	140
Voz	80
Formação em Contexto de Trabalho	420
<i>Subtotal</i>	<i>1600</i>
<i>Total de horas/curso</i>	<i>3100</i>

(a) Carga horária global não compartimentada pelos três anos do ciclo de formação, a gerir pela escola, de acordo com o estabelecido na Portaria n.º 550-C/2004, de 21 de Maio, e demais regulamentação aplicável.

(b) O aluno escolhe uma língua estrangeira. Se tiver estudado apenas uma língua estrangeira no ensino básico, inicia obrigatoriamente uma segunda língua no ensino secundário.

CURSOS DE EDUCAÇÃO E FORMAÇÃO

<p>Típo 3</p> <p>Operador de Informática</p> <p>Empregado Comercial</p> <p>Habilitações de acesso: com o 8.º ano de escolaridade ou frequência, sem aprovação, do 9º ano de escolaridade</p>		
Componentes de formação/Disciplinas		Total de horas (ciclo de formação)
Sócio-cultural	<p><i>Língua Portuguesa</i></p> <p><i>Língua Estrangeira</i></p> <p><i>Tecnologias de Informação e Comunicação</i></p> <p><i>Cidadania e Mundo Actual</i></p> <p><i>Higiene, Saúde e Segurança no Trabalho</i></p> <p><i>Educação Física</i></p>	<p>45</p> <p>45</p> <p>21</p> <p>21</p> <p>30</p> <p>30</p>
Científica	<p><i>Matemática Aplicada</i></p> <p><i>Disciplina Específica 2</i></p>	<p>66</p>
Tecnológica	<i>Unidade (s) do itinerário de qualificação associado</i>	<p>732</p>
Prática	<i>Estágio em contexto de trabalho</i>	<p>210</p>
Total de horas/curso		1200

<p>Típo 5</p> <p>Técnicas Administrativas</p> <p>Habilitações de acesso: Titular do 10º ano de um curso do ensino secundário ou equivalente, ou frequência do 11º ano, sem aproveitamento, com interrupção não inferior a um ano lectivo, ou titular de percurso tipo 4, ou 10º ano profissionalizante, ou curso de qualificação inicial de nível 2 com formação complementar</p>		
Componentes de formação/Disciplinas		Total de horas (ciclo de formação)
Sócio-cultural	<p><i>Português</i></p> <p><i>Língua Estrangeira</i></p> <p><i>Cidadania e Sociedade</i></p> <p><i>Tecnologias de Informação e Comunicação</i></p> <p><i>Higiene, Saúde e Segurança no Trabalho</i></p> <p><i>Educação Física</i></p>	<p>192</p> <p>96</p> <p>21</p> <p>21</p> <p>30</p> <p>90</p>
Científica	<p><i>Disciplina/domínio científica(o) 1</i></p> <p><i>Disciplina/domínio científica(o) 2</i></p> <p><i>Disciplina/domínio científica(o) 3</i></p>	<p>192</p> <p>96</p> <p>96</p>
Tecnológica	<i>Unidade(s) do itinerário de qualificação associado</i>	1232
Prática	<i>Estágio em Contexto de Trabalho</i>	210
Total de horas/curso		2276

Escola Secundária de Tomás Cabreira

Rua Doutor Manuel de Arriaga - 8000-334 Faro

Telefone: 289889570

Fax: 289889580

tomascabreira@mail.telepac.pt

www.tomascabreira.net



Estado Português



UNIÃO EUROPEIA
Fundo Social Europeu



PROGAMA OPERACIONAL FEDERACIONAL 2004-2006