

## Agrupamento de Escolas António Nobre, Porto

Sede: Escola Secundária António Nobre | Rua Aval de Cima 128 – 4200-105, Porto  
Telfs.: 225096771/225097661 | Fax: 225072979 | E-mail: Secretaria@ae-anobre.pt | Site: www.ae-anobre.pt

### Matrizes Curriculares AEAN

(Decreto-Lei n.º 55/2018, de 6 de julho)

MATRIZ ENSINO SECUNDÁRIO - CIÊNCIAS E TECNOLOGIAS (AUTONOMIA E FLEXIBILIZAÇÃO CURRICULAR) [a aplicar a partir do ano letivo de 2019-2020]								Secundário		
CURSO CIENTÍFICO-HUMANÍSTICO DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIAS										
Componentes de Formação	Disciplinas	Carga Horária Semanal						Totais (minutos)		
		10.º ano 2018-2019		11.º ano 2019-2020		12.º ano 2020-2021				
		tl x 50 min	minutos	tl x 50 min	minutos	tl x 50 min	minutos			
AÇÕES – Aprendizagem Baseada em Projetos (íntegra: Cidadania e Desenvolvimento)		AÇÃO 10		AÇÃO 11		AÇÃO 12		300		
		2 tl	100	2 tl	100	2 tl	100			
GERAL	Português	4 tl	200	4 tl	200	4 tl	200	600		
	Inglês 6	3 tl	150	3 tl	150			300		
	Filosofia	3 tl	150	3 tl	150	--	--	300		
	Educação Física	3 tl	150	3 tl	150	3 tl	150	450		
ESPECÍFICA	Trienal	Matemática A		5 tl	250	5 tl	250	6 tl	300	800
	Bienais	Física e Química A		6 tl	300	6 tl	300			1200
		Biologia e Geologia		6 tl	300	6 tl	300	-	-	
	Opções 12.º (I)	Biologia								300
		Física		-	-	-	-	3 tl	150	
		Química								
		Geologia								
	Opções 12.º (II)	Aplicações Informáticas B								300
		Direito								
		Economia								
Filosofia A		-	-	-	-	3 tl	150			
Geografia C										
Inglês 8										
Psicologia B										
Totais (Tempo Máximo a Cumprir)		Totais Previstos		32	1600	32	1600	21	1050	4250 (85 tl)
		Máximos		32,4	1620	32,4	1620	20,7	1035	4275 (85,5 tl)
Cidadania e Desenvolvimento		AÇÃO 10		AÇÃO 11		AÇÃO 12		-		
EMR	EMR	-	50	-	50	-	50	150		

## Agrupamento de Escolas António Nobre, Porto

Sede: Escola Secundária António Nobre | Rua Aval de Cima 128 – 4200-105, Porto  
Telfs.: 225096771/225097661 | Fax: 225072979 | E-mail: Secretaria@ae-anobre.pt | Site: www.ae-anobre.pt

### Matrizes Curriculares AEAN (antiga) (Decreto-Lei n.º 139/2012, de 5 de julho – na sua versão atualizada)

CURSO CIENTÍFICO-HUMANÍSTICO DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIAS									
Componentes de Formação	Disciplinas	10.º ano		11.º ano		12.º ano		Totais (minutos)	
		tl x 50 min	minutos	tl x 50 min	minutos	tl x 50 min	minutos		
<b>GERAL</b>	Português	4 tl	200	4 tl	200	5 tl	250	650	
	Inglês 6	3 tl	150	3 tl	150	-	-	300	
	Filosofia	3 tl	150	4 tl	200	-	-	350	
	Educação Física	3 tl	150	3 tl	150	3 tl	150	450	
<b>ESPECÍFICA</b>	<b>Trienal</b>	Matemática A	5 tl	250	5 tl	250	6 tl	300	800
	<b>Bienais a) + b)</b>	Física e Química A	7 tl	350	7 tl	350	-	-	1400
		Biologia e Geologia	7 tl	350	7 tl	350	-	-	
	<b>Opções 12º (I) c)</b>	Biologia	-	-	-	-	3 tl b)	150 b)	300
		Física	-	-	-	-			
		Química	-	-	-	-			
		Geologia	-	-	-	-			
	<b>Opções 12º (II) d)</b>	Aplicações Informáticas B	-	-	-	-	3 tl	150	300
		Direito	-	-	-	-			
		Economia	-	-	-	-			
Filosofia A		-	-	-	-				
Geografia C		-	-	-	-				
Inglês 8		-	-	-	-				
Psicologia B	-	-	-	-					
<b>Totais (Tempo Máximo a Cumprir)</b>		32	1600	33	1650	20	1000	<b>4250</b>	
<b>EMRC - e)</b>	EMRC	-	90	-	90	-	90	270	

- a) O aluno escolhe duas disciplinas bienais, das três opções bienais oferecidas de escola.
- b) Desdobramento de acordo com a regulamentação existente (Despacho de Organização do Ano Letivo)
- c) + d) O aluno escolhe duas disciplinas anuais, sendo uma delas obrigatoriamente do conjunto de Opções 12º (I). A escolha de uma das disciplinas anuais do 12.º ano é condicionada pelo respetivo aproveitamento e precedência.
- e) Disciplina de frequência facultativa, com carga fixa de 90 minutos.

<b>Aprovação das Matrizes</b>	- CP n.º 09-2015 (22-04-2015)
<b>2.º CEB / 3.º CEB / Ensino Secundário</b>	- CG: Reunião de 28-04-2015