	1	Ano	Curso Técnico de Desenho da Construção Civil Triénio 2021-202	4		
1º Desd.	75		1º Ano - Carga Horária	910	1º Ano - Carga Horária com FCT	910
2º Desd. 3º Desd.	75 70		2º Ano - Carga Horária 3º Ano - Carga Horária	835 805	2º Ano - Carga Horária com FCT 3º Ano - Carga Horária com FCT	1185 1085
	1	1	Poesia Trovadoresca e Fernão Lopes- Crónica de D.João I	25	Luísa Leitão	
	1			10	Luísa Leitão	
	1	2	Gil Vicente- Farsa de Inês Pereira e Luís de Camões-Rimas	25	Luísa Leitão	
	1			15	Luísa Leitão	110
	1	3	Luís de Camões- Os Lusíadas e História Trágico-Marítima de Jorge Albuquerque Coelho	25	Luísa Leitão	
Douburuân 220h	1			10	Luísa Leitão	
Português - 320h	2	4	Padre António Vieira- Sermão de St. António aos Peixes e Almeida Garrett- Frei Luís de Sousa	35		
	2	5	Almeida Garrett- Viagens na Minha Terra e Eça de Queirós- Os Maias	40		110
	2	6	Antero de Quental- Sonetos completos e Cesário Verde- Cânticos do Realismo	35		
	3	7	Fernando Pessoa-Poesia do Ortónimo e Heterónimos	35		
	3	8	A Mensagem e os Poetas Contemporâneos	35		100
	3	9	Contos-Maria Judite de Carvalho-George e José Saramago- O Ano da Morte de Ricardo Reis	30		
	1	1	Eu e o Mundo Profissional	25	Fátima Fiel	
	1	2	Um Mundo de Muitas Línguas	25	Fátima Fiel	75
	1	3	O Mundo tecnológico	25	Fátima Fiel	
Inglês - 220h	2	4	Os Media e a Comunicação Global	25		
	2	5	Os Jovens na era global	25		75
	2	6	O Mundo à Nossa Volta	25		
	3	7	Os Jovens e o Consumo	25		
	3	8	O Mundo do Trabalho	20		70
	3	9	A Comunicação no Mundo Profissional	25		
Oferta de Escola -	1	1	Técnicas e Procedimentos de Elaboração de Projetos	50	Ana Galante	75
100h	1	2	Plataformas Web de operacionalização de sistemas	25	Ana Galante	25
	2	3	Tecido empresarial envolvente	25		25
	1	1	Percursos Pessoais	25	Elsa Monteiro	
	1	2	Percursos Profissionais	25	Elsa Monteiro	75
	1	3	Em torno de um filme	25	Elsa Monteiro	
	2	4	Os media e a Sociedade	25		
Francês - 220h	2	5	Comunicação e globalização	25		75
	2	6	Obra Integral	25		
	3	7	A pesquisa no futuro	25		
	3	8	Ética e qualidade de vida	25		70
	3	9	Em torno de um projecto	20		
	1	1	Pessoa e cultura; Estrutura familiar e dinâmica social; Cultura global ou globalização das culturas?	38	Marina Nascimento	
	1	2	A construção do social; A experiência religiosa como afirmação do espaço espiritual no	37	Marina Nascimento	75
	•		mundo; Das Economias-mundo à Economia Global.	<i>J</i> ,	WIGHTIG WASCHITCHLO	
	2	3	Comunicação e construção do Individuo; Integração no espaço europeu; O Papel das	38		
AL 2201			organizações internacionais			75
AI - 220h	2	4	A construção da democracia; O trabalho, a sua evolução e estatuto no Ocidente; Os fins e os meios: que Ética para a vida humana.	37		
	3	5	A cidadania europeia; Um desafio global: o desenvolvimento sustentável; Homem- Natureza: uma relação sustentável?	35		
			Identidade regional; A região e o espaço nacional; O desenvolvimento de novas	25		70
	3	6	atitudes no trabalho e no emprego: o empreendedorismo.	35		

1

1

Indos Desnortivos Colectivos I e Ginástica I

João Alexandrino















17

	1	Ano	Curso Técnico de Desenho da Construção Civil Triénio 2021-20	24		
	1	2	σοχου σευροιτίνου colectivos i e oliilastica i	1/	João Alexandrino	
	1	3			João Alexandrino	50
	1	4	Atletismo/Raquetas/Patinagem I e Dança I	17	João Alexandrino	
	1	5	Actividade Física/Contextos e Saúde I	16	João Alexandrino	
	2	6	Jogos Desportivos Colectivos II e Ginástica II	17		
	2	7				F0
EF - 140h	2	8 9	Atletismo/Raquetas/Patinagem II e Dança II	17		50
	2	10	Actividade Física/Contextos e Saúde II	16		
	3	11	Jogos Desportivos Colectivos III e Ginástica III	13		
	3	12				
	3	13	Actividades de Exploração da Natureza e Dança III	13		40
	3	14 15				
	3	16	Actividade Física/Contextos e Saúde III e Aptidão Física	14		
	1	1	Geometria	36	Ana Bom Jesus	
	1	2	Funções Polinomiais	36	Ana Bom Jesus	100
	1	3	Estatística	28	Ana Bom Jesus	
	2	4	Funções Periódicas	36		
Matemática - 300h	2	5	Funções Racionais	36		100
	2	6	Taxa de Variação	28		
	3	7	Probabilidade	21		
	3	8	Modelos Discretos	26		100
	3	9	Funções de Crescimento Optimização	27 26		
		10	Optimização .			
	1	1	Forças e movimentos	15	Noémia Querido	
	1	2	Hidrostática e hidrodinâmica	15	Noémia Querido	
	1	3	Luz e fontes de luz	15	Noémia Querido	75
	1	4	Estrutura atómica, tabela periódica, ligação química	15	Noémia Querido	
	1	5	Soluções	15	Noémia Querido	
Física a Ostímica	2	6	Circuitos eléctricos	15		
Física e Química - 200h	2	7	Termodinâmica	15		
	2	8	Som	15		75
	2	9	Reacções Químicas. Equilíbrio Químico Homogéneo	15		
	2	10	Equilíbrio Ácido Base	15		
	3	11 12	Equilíbrio de Oxidação-redução Estado Físico das Substâncias e Interações Moleculares. Estado Gasoso	20 15		50
	3	13	Compostos Orgânicos. Reacções Químicas	15		30
	1	2795-1	Desenho técnico normalização, construções geométricas e projeções ortogonais	50	Pedro Boavida	
	1	2798-2	Arquitetura fases do projeto e legislação	25	Ana Vicente	125
	1	2773-3	Introdução ao CAD Construção Civil	50	Ana Vicente	
	2	2796-9	Representação gráfica e informação técnica em desenho da construção civil	50		100
	2	2803-10	CAD projeto de arquitetura	50		
	3	2806-16	CAD elementos de fundações e estruturas	50		100
			Projeto de infraestruturas urbanísticas desenho	50		
	3	2809-17				
	3	2809-17		50	Alda Moreira	
			Desenho topográfico Levantamento de edificações	50 50	Alda Moreira Alda Moreira	100

















	1	Ano C	urso Técnico de Desenho da Construção Civil Triénio 202	1-2024		
	2	2811-12	Noções básicas de orçamentação	25		475
CFT	2	2812-13	Técnicas de planeamento de obra	50		175
Ci. I	2	2813-14	Preparação de obra	50		
	3	2799-18	Projeto de arquitetura - desenhos de conjunto	50		
	3	2800-19	Projeto de arquitetura desenhos de pormenorização	50		
	3	2801-20	CAD projeto de construção civil	25		
	3	2802-21	CAD 3D construção civil	25		275
	3	2805-22	Projeto de fundações e estruturas desenho	50		
	3	2807-23	Projeto de instalações especiais desenho	50		
	3	2808-24	CAD elementos de instalações especiais	25		
	1	2774-6	Implantação de obra e estrutura	50	Ana Vicente	
	1	3909-7	Segurança, Higiene e Saúde no Trabalho construção civil	50	Alda Moreira	125
	1	2778-8	Cálculo e geometria	25	Ana Galante	
	2	2775-15	Elementos de construção revestimentos e acabamentos	50		50
	2			140		
FCT - 630h	2			210		630
	3			280		
	1			27		
EMR - 81h	2			27		81
	3			27		

















	2	Ano	Curso Técnico de Desenho da Construção Civil Triénio 2020-202	3		
1º Desd.	75		1º Ano - Carga Horária	910	1º Ano - Carga Horária com FCT	910
2º Desd.	75		2º Ano - Carga Horária	835	2º Ano - Carga Horária com FCT	1185
3º Desd.	70		3º Ano - Carga Horária	805	3º Ano - Carga Horária com FCT	1085
	1	1	Poesia Trovadoresca e Fernão Lopes- Crónica de D.João I	25	ТС	
	1			10	TC	
	1	2	Gil Vicente- Farsa de Inês Pereira e Luís de Camões-Rimas	25	ТС	110
	1			15	ТС	
	1	3	Luís de Camões- Os Lusíadas e História Trágico-Marítima de Jorge Albuquerque Coelho	25	тс	
Português - 320h	1			10	тс	
	2	4	Padre António Vieira- Sermão de St. António aos Peixes e Almeida Garrett- Frei Luís de Sousa	35	тс	
	2	5	Almeida Garrett- Viagens na Minha Terra e Eça de Queirós- Os Maias	40	тс	110
	2	6	Antero de Quental- Sonetos completos e Cesário Verde- Cânticos do Realismo	35	тс	
	3	7	Fernando Pessoa-Poesia do Ortónimo e Heterónimos	35		
	3	8	A Mensagem e os Poetas Contemporâneos	35		100
	3	9	Contos-Maria Judite de Carvalho-George e José Saramago- O Ano da Morte de Ricardo Reis	30		
			NEIS			
	1	1	Eu e o Mundo Profissional	25	TC TRB TCP	
	1	2	Um Mundo de Muitas Línguas	25	TC TRB TCP	75
	1	3	O Mundo tecnológico	25	TC TRB TCP	
	2	4	Os Media e a Comunicação Global	25	TC TRB TCP	
Inglês - 220h	2	5	Os Jovens na era global	25	TC TRB TCP	75
Ū	2	6	O Mundo à Nossa Volta	25	TC TRB TCP	
	3	7	Os Jovens e o Consumo	25		
	3	8	O Mundo do Trabalho	20		70
	3	9	A Comunicação no Mundo Profissional	25		
			A comunicação no Mando Fronssorial			
	1	1	Técnicas e Procedimentos de Elaboração de Projetos	50	TC	
Oferta de Escola -	1	2	Plataformas Web de operacionalização de sistemas	25	TC	75
100h	2	3	Tecido empresarial envolvente	25	TC	25
		3	recido empresarial envolvente		ic	25
	1	1	Percursos Pessoais	25	TC TRB TCP	
						75
	1	2	Percursos Profissionais	25	TC TRB TCP	/5
	1	3	Em torno de um filme	25	TC TRB TCP	
	2	4	Os media e a Sociedade	25	TC TRB TCP	
Francês - 220h	2	5	Comunicação e globalização	25	TC TRB TCP	75
	2	6	Obra Integral	25	TC TRB TCP	
	3	7	A pesquisa no futuro	25		
	3	8	Ética e qualidade de vida	25		70
	3	9	Em torno de um projecto	20		
			Posson o cultura. Estantura familiare e discheries estale Coltura del 1997.			
	1	1	Pessoa e cultura; Estrutura familiar e dinâmica social; Cultura global ou globalização das culturas?	38	тс	
	1	2	A construção do social; A experiência religiosa como afirmação do espaço espiritual no mundo; Das Economias-mundo à Economia Global.	37	тс	75
	2	3	Comunicação e construção do Individuo; Integração no espaço europeu; O Papel das organizações internacionais	38	тс	
Al - 220h	2	4	A construção da democracia; O trabalho, a sua evolução e estatuto no Ocidente; Os fins e os meios: que Ética para a vida humana.	37	тс	75
	3	5	A cidadania europeia; Um desafio global: o desenvolvimento sustentável; Homem-	35		
	3	6	Natureza: uma relação sustentável? Identidade regional; A região e o espaço nacional; O desenvolvimento de novas	35		70
	3	0	atitudes no trabalho e no emprego: o empreendedorismo.	<i></i>		

1 1

Inans Desnortivos Colectivos I e Ginástica I













17



TC



	2	Ano	Curso Técnico de Desenho da Construção Civil Triénio 2020-20	23		
	1	2	Jogos Desportivos Colectivos i e alitastica i	1/	TC	
	1	3			TC	50
	1	4	Atletismo/Raquetas/Patinagem I e Dança I	17	TC	
	1	5	Actividade Física/Contextos e Saúde I	16	TC	
	2	6			TC	
	2	7	Jogos Desportivos Colectivos II e Ginástica II	17	TC	
	2	8			TC	50
EF - 140h	2	9	Atletismo/Raquetas/Patinagem II e Dança II	17	TC	
	2	10	Actividade Física/Contextos e Saúde II	16	ТС	
	3	11	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			
	3	12	Jogos Desportivos Colectivos III e Ginástica III	13		
	3	13				
	3	14	Actividades de Exploração da Natureza e Dança III	13		40
	3	15				
	3	16	Actividade Física/Contextos e Saúde III e Aptidão Física	14		
	3	10				
	1	1	Geometria	36	TC	
	1	2	Funções Polinomiais	36	TC	100
	1	3	Estatística	28	тс	
	2	4	Funções Periódicas	36	TC	
	2	5	Funções Racionais	36	TC	100
Matemática - 300h	2	6	Taxa de Variação	28	TC	
	3	7	Probabilidade	21		
	3	8	Modelos Discretos	26		
	3	9	Funções de Crescimento	27		100
	3	10	Optimização	26		
			· · ·			
	1	1	Forças e movimentos	15	Noémia Querido	
	1	2	Hidrostática e hidrodinâmica	15	Noémia Querido	
	1	3	Luz e fontes de luz	15	Noémia Querido	75
	1	4	Estrutura atómica, tabela periódica, ligação química	15	Noémia Querido	
	1	5	Soluções	15	Noémia Querido	
	2	6	Circuitos eléctricos	15	Noémia Querido	
Física e Química - 200h	2	7	Towns also a selection			
20011		,	Termodinâmica	15	Noémia Querido	
	2	8	Som	15 15	Noémia Querido Noémia Querido	75
	2					75
		8	Som	15	Noémia Querido	75
	2	8 9	Som Reacções Químicas. Equilíbrio Químico Homogéneo	15 15	Noémia Querido Noémia Querido	75
	2	8 9 10	Som Reacções Químicas. Equilíbrio Químico Homogéneo Equilíbrio Ácido Base	15 15 15	Noémia Querido Noémia Querido	75
	2 2 3	8 9 10	Som Reacções Químicas. Equilíbrio Químico Homogéneo Equilíbrio Ácido Base Equilíbrio de Oxidação-redução	15 15 15 20	Noémia Querido Noémia Querido	
	2 2 3 3	8 9 10 11 12	Som Reacções Químicas. Equilíbrio Químico Homogéneo Equilíbrio Ácido Base Equilíbrio de Oxidação-redução Estado Físico das Substâncias e Interações Moleculares. Estado Gasoso	15 15 15 20 15	Noémia Querido Noémia Querido	
	2 2 3 3	8 9 10 11 12	Som Reacções Químicas. Equilíbrio Químico Homogéneo Equilíbrio Ácido Base Equilíbrio de Oxidação-redução Estado Físico das Substâncias e Interações Moleculares. Estado Gasoso	15 15 15 20 15	Noémia Querido Noémia Querido	
	2 2 3 3 3	8 9 10 11 12 13	Som Reacções Químicas. Equilíbrio Químico Homogéneo Equilíbrio Ácido Base Equilíbrio de Oxidação-redução Estado Físico das Substâncias e Interações Moleculares. Estado Gasoso Compostos Orgânicos. Reacções Químicas	15 15 15 20 15 15	Noémia Querido Noémia Querido Noémia Querido	
	2 2 3 3 3	8 9 10 11 12 13	Som Reacções Químicas. Equilíbrio Químico Homogéneo Equilíbrio Ácido Base Equilíbrio de Oxidação-redução Estado Físico das Substâncias e Interações Moleculares. Estado Gasoso Compostos Orgânicos. Reacções Químicas Desenho técnico normalização, construções geométricas e projeções ortogonais	15 15 15 20 15 15	Noémia Querido Noémia Querido Noémia Querido Pedro Boavida	50
	2 2 3 3 3 1 1	8 9 10 11 12 13 2795-1 2798-2	Som Reacções Químicas. Equilíbrio Químico Homogéneo Equilíbrio Ácido Base Equilíbrio de Oxidação-redução Estado Físico das Substâncias e Interações Moleculares. Estado Gasoso Compostos Orgânicos. Reacções Químicas Desenho técnico normalização, construções geométricas e projeções ortogonais Arquitetura fases do projeto e legislação	15 15 15 20 15 15 50 25	Noémia Querido Noémia Querido Noémia Querido Pedro Boavida Ana Vicente	125
	2 2 3 3 3 1 1 1	8 9 10 11 12 13 2795-1 2798-2 2773-3	Som Reacções Químicas. Equilíbrio Químico Homogéneo Equilíbrio Ácido Base Equilíbrio de Oxidação-redução Estado Físico das Substâncias e Interações Moleculares. Estado Gasoso Compostos Orgânicos. Reacções Químicas Desenho técnico normalização, construções geométricas e projeções ortogonais Arquitetura fases do projeto e legislação Introdução ao CAD Construção Civil	15 15 20 15 15 50 25 50	Noémia Querido Noémia Querido Noémia Querido Pedro Boavida Ana Vicente Ana Vicente	50
	2 2 3 3 3 1 1 1 2	8 9 10 11 12 13 2795-1 2798-2 2773-3 2796-9	Som Reacções Químicas. Equilíbrio Químico Homogéneo Equilíbrio Ácido Base Equilíbrio de Oxidação-redução Estado Físico das Substâncias e Interações Moleculares. Estado Gasoso Compostos Orgânicos. Reacções Químicas Desenho técnico normalização, construções geométricas e projeções ortogonais Arquitetura fases do projeto e legislação Introdução ao CAD Construção Civil Representação gráfica e informação técnica em desenho da construção civil	15 15 20 15 15 50 25 50	Noémia Querido Noémia Querido Noémia Querido Pedro Boavida Ana Vicente Ana Vicente Pedro Boavida	125 100
	2 2 3 3 3 1 1 1 2 2	8 9 10 11 12 13 2795-1 2798-2 2773-3 2796-9 2803-10	Som Reacções Químicas. Equilíbrio Químico Homogéneo Equilíbrio Ácido Base Equilíbrio de Oxidação-redução Estado Físico das Substâncias e Interações Moleculares. Estado Gasoso Compostos Orgânicos. Reacções Químicas Desenho técnico normalização, construções geométricas e projeções ortogonais Arquitetura fases do projeto e legislação Introdução ao CAD Construção Civil Representação gráfica e informação técnica em desenho da construção civil CAD projeto de arquitetura	15 15 20 15 15 15 50 25 50 50	Noémia Querido Noémia Querido Noémia Querido Pedro Boavida Ana Vicente Ana Vicente Pedro Boavida	125
	2 2 3 3 3 1 1 1 2 2 2	8 9 10 11 12 13 2795-1 2798-2 2773-3 2796-9 2803-10 2806-16	Som Reacções Químicas. Equilíbrio Químico Homogéneo Equilíbrio Ácido Base Equilíbrio de Oxidação-redução Estado Físico das Substâncias e Interações Moleculares. Estado Gasoso Compostos Orgânicos. Reacções Químicas Desenho técnico normalização, construções geométricas e projeções ortogonais Arquitetura fases do projeto e legislação Introdução ao CAD Construção Civil Representação gráfica e informação técnica em desenho da construção civil CAD projeto de arquitetura CAD elementos de fundações e estruturas	15 15 20 15 15 15 50 25 50 50	Noémia Querido Noémia Querido Noémia Querido Pedro Boavida Ana Vicente Ana Vicente Pedro Boavida	125 100
	2 2 3 3 3 1 1 1 2 2 2	8 9 10 11 12 13 2795-1 2798-2 2773-3 2796-9 2803-10 2806-16	Som Reacções Químicas. Equilíbrio Químico Homogéneo Equilíbrio Ácido Base Equilíbrio de Oxidação-redução Estado Físico das Substâncias e Interações Moleculares. Estado Gasoso Compostos Orgânicos. Reacções Químicas Desenho técnico normalização, construções geométricas e projeções ortogonais Arquitetura fases do projeto e legislação Introdução ao CAD Construção Civil Representação gráfica e informação técnica em desenho da construção civil CAD projeto de arquitetura CAD elementos de fundações e estruturas	15 15 20 15 15 15 50 25 50 50	Noémia Querido Noémia Querido Noémia Querido Pedro Boavida Ana Vicente Ana Vicente Pedro Boavida	125 100
	2 2 3 3 3 1 1 1 2 2 3 3	8 9 10 11 12 13 2795-1 2798-2 2773-3 2796-9 2803-10 2806-16 2809-17	Som Reacções Químicas. Equilíbrio Químico Homogéneo Equilíbrio Ácido Base Equilíbrio de Oxidação-redução Estado Físico das Substâncias e Interações Moleculares. Estado Gasoso Compostos Orgânicos. Reacções Químicas Desenho técnico normalização, construções geométricas e projeções ortogonais Arquitetura fases do projeto e legislação Introdução ao CAD Construção Civil Representação gráfica e informação técnica em desenho da construção civil CAD projeto de arquitetura CAD elementos de fundações e estruturas Projeto de infraestruturas urbanísticas desenho	15 15 20 15 15 15 50 25 50 50 50	Noémia Querido Noémia Querido Noémia Querido Pedro Boavida Ana Vicente Ana Vicente Pedro Boavida Ana Vicente	125 100















	2	Ano Cu	rso Técnico de Desenho da Construção Civil Triénio 202	20-2023		
	2	2811-12	Noções básicas de orçamentação	25	Ana Vicente	175
CFT	2	2812-13	Técnicas de planeamento de obra	50	Ana Vicente	1/5
G. I	2	2813-14	Preparação de obra	50	Ana Vicente	
	3	2799-18	Projeto de arquitetura - desenhos de conjunto	50		
	3	2800-19	Projeto de arquitetura desenhos de pormenorização	50		
	3	2801-20	CAD projeto de construção civil	25		
	3	2802-21	CAD 3D construção civil	25		275
	3	2805-22	Projeto de fundações e estruturas desenho	50		
	3	2807-23	Projeto de instalações especiais desenho	50		
	3	2808-24	CAD elementos de instalações especiais	25		
	1	2774-6	Implantação de obra e estrutura	50	Ana Vicente	
	1	3909-7	Segurança, Higiene e Saúde no Trabalho construção civil	50	Alda Moreira	125
	1	2778-8	Cálculo e geometria	25	Ana Galante	
	2	2775-15	Elementos de construção revestimentos e acabamentos	50	Alda Moreira	50
	2	_		140		
FCT - 630h	2			210		630
	3			280		
	1			27		
EMR - 81h	2			27		81
	3			27		

















	3	Ano	Curso Técnico de Desenho da Construção Civil Triénio 2019-202	2		
1º Desd.	75		1º Ano - Carga Horária	910	1º Ano - Carga Horária com FCT	910
2º Desd.	75		2º Ano - Carga Horária	835	2º Ano - Carga Horária com FCT	1185
3º Desd.	70	_	3º Ano - Carga Horária	805	3º Ano - Carga Horária com FCT	1085
	1	1	Poesia Trovadoresca e Fernão Lopes- Crónica de D.João I	35	Luísa Leitão	
	1	2	Gil Vicente- Farsa de Inês Pereira e Luís de Camões-Rimas	40	Luísa Leitão	110
	1	3	Luís de Camões- Os Lusíadas e História Trágico-Marítima de Jorge Albuquerque Coelho	35	Luísa Leitão	
Português - 320h	2	4	Padre António Vieira- Sermão de St. António aos Peixes e Almeida Garrett- Frei Luís de Sousa	35	Luísa Leitão	
	2	5	Almeida Garrett- Viagens na Minha Terra e Eça de Queirós- Os Maias	40	Luísa Leitão	110
	2	6	Antero de Quental- Sonetos completos e Cesário Verde- Cânticos do Realismo	35	Luísa Leitão	
	3	7	Fernando Pessoa-Poesia do Ortónimo e Heterónimos	35	Luísa Leitão	
	3	8	A Mensagem e os Poetas Contemporâneos	35	Luísa Leitão	100
	3	9	Contos-Maria Judite de Carvalho-George e José Saramago- O Ano da Morte de Ricardo Reis	30	Luísa Leitão	
			reis			
	1	1	Eu e o Mundo Profissional	25	Sandra Mesquita	
	1	2	Um Mundo de Muitas Línguas	25	Sandra Mesquita	75
-	1	3	O Mundo tecnológico	25	Sandra Mesquita	
	2	4	Os Media e a Comunicação Global	25	Cláudia Braga	
Inglês - 220h	2	5	Os Jovens na era global	25	Cláudia Braga	75
maics ZZOII	2		O Mundo à Nossa Volta			,3
		6		25	Cláudia Braga	
	3	7	Os Jovens e o Consumo	25	Cláudia Braga	
	3	8	O Mundo do Trabalho	20	Cláudia Braga	70
	3	9	A Comunicação no Mundo Profissional	25	Cláudia Braga	
		_				
Oferta de Escola -	1	1	Técnicas e Procedimentos de Elaboração de Projetos	50	Noémia Querido	75
100h	1	2	Plataformas Web de operacionalização de sistemas	25	Ana Galante	
	2	3	Tecido empresarial envolvente	25	Ana Vicente	25
		_				
	1	1	Percursos Pessoais	25	Elsa Monteiro	
	1	2	Percursos Profissionais	25	Elsa Monteiro	75
	1	3	Em torno de um filme	25	Elsa Monteiro	
	2	4	Os media e a Sociedade	25	Elsa Monteiro	
Francês - 220h	2	5	Comunicação e globalização	25	Elsa Monteiro	75
	2	6	Obra Integral	25	Elsa Monteiro	
	3	7	A pesquisa no futuro	25	Elsa Monteiro	
	3	8	Ética e qualidade de vida	25	Elsa Monteiro	70
	3	9	Em torno de um projecto	20	Elsa Monteiro	
		_				
	1	1	Pessoa e cultura; Estrutura familiar e dinâmica social; Cultura global ou globalização	38	Sandra Mesquita	
	1	2	das culturas? A construção do social; A experiência religiosa como afirmação do espaço espiritual no	37	Sandra Mesquita	75
	2	3	mundo: <u>Das Economias-mundo à Economia Global.</u> Comunicação e construção do Individuo; Integração no espaço europeu; O Papel das	38	Sandra Mesquita	
	2	4	organizacões internacionais A construção da democracia; O trabalho, a sua evolução e estatuto no Ocidente; Os	37	Sandra Mesquita	75
AI - 220h		4	fins e os meios: que Ética para a vida humana.	3/	Sanura iviesyuita	
	3	5	A cidadania europeia; Um desafio global: o desenvolvimento sustentável; Homem- Natureza: uma relação sustentável?	35	Cláudia Braga	
						70
	3	6	Identidade regional; A região e o espaço nacional; O desenvolvimento de novas atitudes no trabalho e no emprego: o empreendedorismo.	35	Cláudia Braga	
	1	1			João Alexandrino	
			Jogos Desportivos Colectivos I e Ginástica I	17		
	1	2			João Alexandrino	
						50
		2			João Alexandrino	
	1	3			3000 / HEAUTHO	
	1	4	Atletismo/Raquetas/Patinagem I e Dança I	17	João Alexandrino	

















	3	Ano	Curso Técnico de Desenho da Construção Civil Triénio 2019-202	22		
	1	5	Actividade Física/Contextos e Saúde I	16	João Alexandrino	
	2	6	Jogos Desportivos Colectivos II e Ginástica II	17	João Alexandrino	
EF - 140h	2	7	Jogos Desportivos Colectivos II e diliastica II	17	João Alexandrino	
	2	8	Atlatians / Parisatas / Patina ages III a Paras II	17	João Alexandrino	50
	2	9	Atletismo/Raquetas/Patinagem II e Dança II	17	João Alexandrino	
	2	10	Actividade Física/Contextos e Saúde II	16	João Alexandrino	
	3	11	Lance Descriptions Coloriform III a City (1872-188	12	João Alexandrino	
	3	12	Jogos Desportivos Colectivos III e Ginástica III	13	João Alexandrino	
	3	13	Anti-idades de Fusion e Toda Nationale a Roman III	42	João Alexandrino	40
	3	14	Actividades de Exploração da Natureza e Dança III	13	João Alexandrino	40
	3	15	Anti-titude Efficient Contactor of Confidential Austria Confidential	4.4	João Alexandrino	
	3	16	Actividade Física/Contextos e Saúde III e Aptidão Física	14	João Alexandrino	
	1	1	Geometria	36	Ana Bom Jesus	
	1	2	Funções Polinomiais	36	Ana Bom Jesus	100
	1	3	Estatística	28	Ana Bom Jesus	
	2	4	Funções Periódicas	36	Ana Bom Jesus	
NA. del	2	5	Funções Racionais	36	Ana Bom Jesus	100
Matemática - 300h	2	6	Taxa de Variação	28	Ana Bom Jesus	
	3	7	Probabilidade	21	Jorge Gamboa	
	3	8	Modelos Discretos	26	Jorge Gamboa	
	3	9	Funções de Crescimento	27	Jorge Gamboa	100
	3	10	Optimização	26	Jorge Gamboa	
	1	1	Forças e movimentos	15	Noémia Querido	
	1	2	Hidrostática e hidrodinâmica	15	Noémia Querido	
	1	3	Luz e fontes de luz	15	Noémia Querido	75
	1	4	Estrutura atómica, tabela periódica, ligação química	15	Noémia Querido	
	1	5	Soluções	15	Noémia Querido	
	2	6	Circuitos eléctricos	15	Noémia Querido	
Física e Química - 200h	2	7	Termodinâmica	15	Noémia Querido	
20011	2	8	Som	15	Noémia Querido	75
	2	9	Reacções Químicas. Equilíbrio Químico Homogéneo	15	Noémia Querido	
	2	10	Equilíbrio Ácido Base	15	Noémia Querido	
	3	11	Equilíbrio de Oxidação-redução	20	Noémia Querido	
	3	12	Estado Físico das Substâncias e Interações Moleculares. Estado Gasoso	15	Noémia Querido	50
	3	13	Compostos Orgânicos. Reacções Químicas	15	Noémia Querido	
DTC	1	2795-1	Desenho técnico normalização, construções geométricas e projeções ortogonais	50	Pedro Boavida	
DTC	1	2798-2	Arquitetura fases do projeto e legislação	25	Ana Vicente	125
DTC	1	2773-3	Introdução ao CAD Construção Civil MÓDULO TRANSITADO PARA O 2º ANO DEVIDO	50	Ana Vicente	
DTC	2	2796-9	AO COVID19 Representação gráfica e informação técnica em desenho da construção civil	50	Pedro Boavida	
DTC	2	2803-10	CAD projeto de arquitetura	50	Ana Vicente	100
DTC	3	2806-16	CAD elementos de fundações e estruturas	50	Ana Vicente	
DTC	3	2809-17	Projeto de infraestruturas urbanísticas desenho	50	Ana Vicente	100
TDC	1	2804-4	Desenho topográfico MÓDULO TRANSITADO PARA O 2º ANO DEVIDO AO COVID19 TENDO SIDO LECIONADAS 19H EM 2019.2020	50	Alda Moreira	
TDC	1	2797-5	Levantamento de edificações	50	Alda Moreira	100
TDC	2	2810-11	Medições	50	Ana Vicente	
TDC	2	2811-12	Noções básicas de orçamentação	25	Ana Vicente	
TDC	2	2812-13	Técnicas de planeamento de obra	50	Ana Vicente	175
TDC	2	2813-14	Preparação de obra MÓDULO TRANSITADO PARA O 1º ANO DEVIDO AO COVID19	50	Ana Vicente	
	-					

















	3	Ano	Curso Técnico de Desenho da Construção Civil Triénio 2019-202	22		
TDC	3	2799-18	Projeto de arquitetura - desenhos de conjunto	50	Pedro Boavida	
TDC	3	2800-19	Projeto de arquitetura desenhos de pormenorização	50	Pedro Boavida	
TDC	3	2801-20	CAD projeto de construção civil	25	Ana Vicente	
TDC	3	2802-21	CAD 3D construção civil	25	Luís Oliveira	275
TDC	3	2805-22	Projeto de fundações e estruturas desenho	50	Ana Vicente	
TDC	3	2807-23	Projeto de instalações especiais desenho	50	Luís Oliveira	
TDC	3	2808-24	CAD elementos de instalações especiais	25	Luís Oliveira	
тс	1	2774-6	Implantação de obra e estrutura	50	Ana Vicente	
тс	1	2775-7	Elementos de construção revestimentos e acabamentos	50	Alda Moreira	125
тс	1	2778-8	Cálculo e geometria	25	Ana Galante	
тс	2	3909-15	Segurança, Higiene e Saúde no Trabalho construção civil MÓDULO INICIADO NO 1º ANO DEVIDO AO COVID19 E SERÃO LECIONADAS 31H EM 2019.2020	50	Alda Moreira	50
	2			140		
FCT - 630h	2			210		630
	3			280		
	1			27		
EMR - 81h	2			27		81
	3			27		















