

Plano de Estudos da Licenciatura em Engenharia Civil

Unidade Curricular	Área Cient	Ano	Sem	HC	HA	Total	ECTS
1º Ano/1º Semestre							
Análise Matemática I	CETE	1º	1º	60	90	150	5
Programação I	CETE	1º	1º	60	75	135	4.5
Química Aplicada à Engenharia	CETE	1º	1º	60	75	135	4.5
Introdução à Engenharia	CETE	1º	1º	60	60	120	4
Física I	CETE	1º	1º	60	90	150	5
Técnicas de Redação e Expressão	CHSA	1º	1º	45	45	90	3
Inglês Técnico I	CHSA	1º	1º	60	60	120	4
Total				405	495	900	30
1º Ano/2º Semestre							
Álgebra Linear e Geometria Analítica	CETE	1º	2º	60	90	150	5
Metodologia do Trabalho Científico	CETE	1º	2º	45	45	90	3
Análise Matemática II	CETE	1º	2º	60	90	150	5
Física II	CETE	1º	2º	60	75	135	4.5
Programação II	CETE	1º	2º	60	75	135	4.5
Inglês Técnico II	CHSA	1º	2º	60	60	120	4
Engenharia e Meio Ambiente	CNVA	1º	2º	45	45	90	3
Atividades Complementares I	CETE	1º	2º	15	15	30	1
Total				405	495	900	30
2º Ano/1º Semestre							
Desenho Técnico I	CETE	2º	1º	60	120	180	6
Probabilidades e Estatística	CETE	2º	1º	60	90	150	5
Análise Matemática III	CETE	2º	1º	60	90	150	5
Estatística Aplicada	CETE	2º	1º	60	120	180	6
Física III	CETE	2º	1º	60	60	120	4
Economia e Gestão Empresarial	CEJP	2º	1º	60	60	120	4
Total				360	540	900	30
2º Ano/2º Semestre							
Geologia de Engenharia	CETE	2º	2º	90	120	210	7
Topografia e Sistemas de Informação Geográfica	CETE	2º	2º	60	120	180	6
Métodos Computacionais	CETE	2º	2º	60	60	120	4
Resistência de Materiais I	CETE	2º	2º	60	120	180	6
Atividades Complementares II	CETE	2º	2º	15	15	30	1
Mecânica dos Fluidos I	CETE	2º	2º	60	120	180	6
Total				345	555	900	30
3º Ano/1º Semestre							
Mecânica dos Solos I	CETE	3º	1º	60	120	180	6
Resistência de Materiais II	CETE	3º	1º	60	120	180	6
Análise de Estruturas I	CETE	3º	1º	60	120	180	6
Materiais de Construção I	CETE	3º	1º	60	120	180	6
Mecânica dos Fluidos II	CETE	3º	1º	60	120	180	6
Total				300	600	900	30
3º Ano/2º Semestre							
Física das Construções	CETE	3º	2º	60	105	165	5.5
Mecânica dos Solos II	CETE	3º	2º	60	120	180	6
Materiais de Construção II	CETE	3º	2º	60	105	165	5.5
Estruturas de Betão I	CETE	3º	2º	60	120	180	6
Análise de Estruturas II	CETE	3º	2º	60	120	180	6
Atividades Complementares III	CETE	3º	2º	15	15	30	1
Total				315	585	900	30
4º Ano/1º Semestre							
Hidráulica Aplicada I	CETE	4º	1º	60	120	180	6
Vias de Comunicação I	CETE	4º	1º	60	120	180	6
Fundações e Estruturas de Suporte	CETE	4º	1º	60	120	180	6
Tecnologias da Construção	CETE	4º	1º	60	90	150	5
Estruturas de Betão II	CETE	4º	1º	60	120	180	6
Atividades Complementares IV	CETE	4º	1º	15	15	30	1
Total				315	585	900	30
4º Ano/2º Semestre							
Planeamento Regional e Urbano	CETE	4º	2º	60	60	120	4
Hidráulica Aplicada II	CETE	4º	2º	60	75	165	5.5
Planeamento de Obras e Segurança	CETE	4º	2º	60	90	150	5
Vias de Comunicação II	CETE	4º	2º	60	75	165	5.5
Trabalho Autónomo Supervisionado	CETE	4º	2º	120	180	300	10
Total				360	480	900	30

Áreas Científicas	N.º DE HORAS	N.º DE HORAS	N.º DE CRÉDITOS
	CONTACTO	TOTAL	
Ciências Humanas, Sociais e Artes (CHSA)	165	330	11
Ciências Exatas, Tecnologias e Engenharias (CETE)	2535	6660	222
Ciências da Natureza, da Vida e do Ambiente (CNVA)	45	90	3
Ciências Económicas, Jurídicas e Políticas (CEJP)	60	120	4
Total	2805	7200	240