

SOCIEDADE CATALANA DE EDUCAÇÃO – SCE
FACULDADE DE ENSINO SUPERIOR DE CATALÃO

CURSO ENGENHARIA CIVIL
MATRIZ CURRICULAR 070102

Vigência: 2/2015

1º PERÍODO			
Nº	DISCIPLINAS	C/H	PRÉ-REQUISITOS
002737	COMUNICAÇÃO E EXPRESSÃO	60	
002738	CÁLCULO 1	60	
002739	FÍSICA 1	60	
002740	QUÍMICA APLICADA	60	
002741	INTRODUÇÃO À ENGENHARIA CIVIL	60	
	TOTAL	300	
2º PERÍODO			
002742	ESTATÍSTICA 1	60	
002743	ALGORITMOS E PROGRAMAÇÃO	60	
002744	CÁLCULO 2	60	002738
002745	FÍSICA 2	60	002739
002746	SOCIOLOGIA E ANTROPOLOGIA	60	
	TOTAL	300	
3º PERÍODO			
002747	GEOMETRIA ANALÍTICA E ÁLGEBRA LINEAR	60	
002748	CÁLCULO 3	60	002744
002749	DESENHO TÉCNICO	60	
002750	FENÔMENOS DE TRANSPORTE	60	
002751	METODOLOGIA CIENTÍFICA	60	
	TOTAL	300	
4º PERÍODO			
002752	ENGENHARIA ECONÔMICA	60	
002753	MÉTODOS NUMÉRICOS	60	
002754	ERGONOMIA E SEGURANÇA DO TRABALHO	60	
002755	DESENHO APLICADO	60	002749
002756	ECONOMIA E GESTÃO	60	
	TOTAL	300	
5º PERÍODO			
002757	TOPOGRAFIA E GEODÉSIA 1	80	
002758	HIDRÁULICA	80	002750
002759	RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS 1	80	002745
002760	ARQUITETURA E URBANISMO	60	002755
002761	ENERGIA E ELETRICIDADE	60	
	TOTAL	360	
6º PERÍODO			
002762	RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS 2	80	002759
002763	TOPOGRAFIA E GEODÉSIA 2	80	002757
002764	TEORIA DAS ESTRUTURAS 1	60	002759
002765	SANEAMENTO BÁSICO	60	002758
002766	MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL 1	80	
	TOTAL	360	
7º PERÍODO			
002767	MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL 2	80	002766
002768	TEORIA DAS ESTRUTURAS 2	60	002764
002769	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	80	002761
002770	GEOTECNIA	80	
002771	ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO 1	60	
	TOTAL	360	
8º PERÍODO			
002772	FUNDAÇÕES	60	002770
002773	ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO 2	60	002771
002774	TERRAPLANAGEM E PAVIMENTAÇÃO	60	002763
002775	GESTÃO AMBIENTAL E RESPONSABILIDADE SOCIAL	60	
002781	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS	60	002771
002777	ESTÁGIO SUPERVISIONADO 1	120	
	TOTAL	420	
9º PERÍODO			
002778	ÉTICA E LEGISLAÇÃO PROFISSIONAL	60	
002779	PROJETOS ESTRUTURAIS	60	002773
002780	PLANEJAMENTO E CONTROLE DE OBRAS	60	002767
002782	ESTRADAS E TRANSPORTES 1	60	002774
002776	PROJETO TC 1	120	1º ao 8º
002783	ESTÁGIO SUPERVISIONADO 2	120	
	TOTAL	480	
10º PERÍODO			
002784	ESTABILIDADE DAS CONSTRUÇÕES	60	002779
002785	CONSTRUÇÃO DE PONTES E BARRAGENS	60	002773 e 002774
002786	ESTRADAS E TRANSPORTES 2	60	002782
002787	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E PREDIAIS	80	002765
002789	PROJETO TC 2	120	002776
	TOTAL	380	
	TOTAL DAS DISCIPLINAS TEÓRICAS	3560	
002788	ATIVIDADES COMPLEMENTARES	180	
	CARGA HORÁRIA TOTAL DO CURSO	3740	
DISCIPLINA OPTATIVA			
002790	LIBRAS – Língua Brasileira de Sinais*	60	

*ao longo do curso

** no último semestre do curso