

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	
002773	ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO 2	60	
002774	TERRAPLANAGEM E PAVIMENTAÇÃO	60	
002775	GESTÃO AMBIENTAL E RESPONSABILIDADE SOCIAL	60	
002776	PROJETO DE PESQUISA	60	
002777	ESTÁGIO SUPERVISIONADO 1	120	
	TOTAL	420	
9º PERÍODO			
002778	ÉTICA E LEGISLAÇÃO PROFISSIONAL	60	
002779	PROJETOS ESTRUTURAIS	60	
002780	PLANEJAMENTO E CONTROLE DE OBRAS	60	
002781	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS	60	
002782	ESTRADAS E TRANSPORTES 1	60	
002783	ESTÁGIO SUPERVISIONADO 2	120	
	TOTAL	420	
10º PERÍODO			
002784	ESTABILIDADE DAS CONSTRUÇÕES	60	
002785	CONSTRUÇÃO DE PONTES E BARRAGENS	60	
002786	ESTRADAS E TRANSPORTES 2	60	
002787	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E PREDIAIS	80	
003077	TÓPICOS EMERGENTES	60	
	TOTAL	320	
	TOTAL DAS DISCIPLINAS TEÓRICAS	3440	
002788	ATIVIDADES COMPLEMENTARES	180	
002789	TRABALHO DE CURSO	240	
	CARGA HORÁRIA TOTAL DO CURSO	3860	
DISCIPLINA OPTATIVA			
002790	LIBRAS – Língua Brasileira de Sinais*	60	

*ao longo do curso

** no último semestre do curso