

SOCIEDADE CATALANA DE EDUCAÇÃO – SCE
 FACULDADE DE ENSINO SUPERIOR DE CATALÃO
 CURSO ENGENHARIA CIVIL
MATRIZ CURRICULAR 070101
 Vigência: 1/2015

1º PERÍODO			
Nº	DISCIPLINAS	C/H	PRÉ-REQUISITOS
002402	COMUNICAÇÃO E EXPRESSÃO	60	
002403	CÁLCULO 1	60	
002404	FÍSICA 1	60	
002405	SOCIOLOGIA E ANTROPOLOGIA	60	
002406	INTRODUÇÃO À ENGENHARIA CIVIL	60	
	TOTAL	300	
2º PERÍODO			
002529	ALGORITMOS E PROGRAMAÇÃO	60	
002530	DESENHO APLICADO 1	60	
002913	CÁLCULO 2	60	002403
002914	PROBABILIDADE E ESTATÍSTICA	60	
002915	FÍSICA 2	60	002404
	TOTAL	300	
3º PERÍODO			
002916	QUÍMICA GERAL	60	
002917	GEOMETRIA ANALÍTICA E ÁLGEBRA LINEAR	60	
002918	CÁLCULO 3	60	002913
002919	DESENHO APLICADO 2	60	002530
002920	ENGENHARIA ECONÔMICA	60	
	TOTAL	300	
4º PERÍODO			
002921	FENÔMENOS DE TRANSPORTE	60	
002922	ELETRICIDADE E ELETROMAGNETISMO	60	
002923	MÉTODOS NUMÉRICOS	60	
002924	TOPOGRAFIA E GEODÉSIA 1	80	
002925	CIÊNCIAS DO AMBIENTE	60	
	TOTAL	320	
5º PERÍODO			
002926	TOPOGRAFIA E GEODÉSIA 2	80	002924
002927	HIDRÁULICA	80	002921
002928	RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS 1	80	002915
002929	ARQUITETURA E URBANISMO	60	002919
002930	ECONOMIA E GESTÃO	60	
	TOTAL	360	
6º PERÍODO			
002931	RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS 2	80	002928
002932	METODOLOGIA CIENTÍFICA	60	
002933	TEORIA DAS ESTRUTURAS 1	60	002928
002934	SANEAMENTO BÁSICO	60	002927
002935	MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL 1	80	
	TOTAL	340	
7º PERÍODO			
002936	MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL 2	80	002935
002937	TEORIA DAS ESTRUTURAS 2	60	002933
002938	ELETRICIDADE E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	80	002922
002939	GEOTECNIA	80	
002940	ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO 1	60	
	TOTAL	360	
8º PERÍODO			
002941	FUNDAÇÕES	60	
002942	ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO 2	60	
002943	TERRAPLANAGEM E PAVIMENTAÇÃO	60	
002944	ERGONOMIA E SEGURANÇA DO TRABALHO	60	
002945	PROJETO DE PESQUISA	60	
002946	ESTÁGIO SUPERVISIONADO 1	60	
	TOTAL	360	
9º PERÍODO			
002947	ÉTICA E LEGISLAÇÃO PROFISSIONAL	60	
002948	PROJETOS ESTRUTURAIS	60	
002949	PLANEJAMENTO E CONTROLE DE OBRAS	60	
002950	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS	60	
002951	ESTRADAS E TRANSPORTES 1	60	
002952	ESTÁGIO SUPERVISIONADO 2	60	
	TOTAL	360	
10º PERÍODO			
002953	ESTABILIDADE DAS CONSTRUÇÕES	60	
002954	CONSTRUÇÃO DE PONTES E BARRAGENS	60	
002955	ESTRADAS E TRANSPORTES 2	60	
002956	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E PREDIAIS	80	
002957	TÓPICOS EMERGENTES	60	
002958	ESTÁGIO SUPERVISIONADO 3	120	
	TOTAL	440	
	TOTAL DAS DISCIPLINAS TEÓRICAS	3440	
002959	ATIVIDADES COMPLEMENTARES	180	
002960	TRABALHO DE CURSO	240	
	CARGA HORÁRIA TOTAL DO CURSO	3860	
DISCIPLINA OPTATIVA			
002961	LIBRAS – Língua Brasileira de Sinais*	60	

*ao longo do curso

** no último semestre do curso