

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 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 80 | 002922 |
| 002939 | GEOTECNIA | 80 | |
| 002940 | ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO 1 | 60 | |
| | TOTAL | 360 | |
| 8º PERÍODO | | | |
| 002941 | FUNDAÇÕES | 60 | 002939 |
| 002942 | ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO 2 | 60 | 002940 |
| 002943 | TERRAPLANAGEM E PAVIMENTAÇÃO | 60 | 002926 |
| 002944 | ERGONOMIA E SEGURANÇA DO TRABALHO | 60 | |
| 002950 | CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS | 60 | 002940 |
| 002946 | ESTÁGIO SUPERVISIONADO 1 | 120 | |
| | TOTAL | 420 | |
| 9º PERÍODO | | | |
| 002947 | ÉTICA E LEGISLAÇÃO PROFISSIONAL | 60 | |
| 002948 | PROJETOS ESTRUTURAIS | 60 | 002942 |
| 002949 | PLANEJAMENTO E CONTROLE DE OBRAS | 60 | 002936 |
| 002951 | ESTRADAS E TRANSPORTES 1 | 60 | 002943 |
| 002945 | PROJETO TC 1 | 120 | 1º ao 8º |
| 002952 | ESTÁGIO SUPERVISIONADO 2 | 120 | |
| | TOTAL | 480 | |
| 10º PERÍODO | | | |
| 002953 | ESTABILIDADE DAS CONSTRUÇÕES | 60 | 002948 |
| 002954 | CONSTRUÇÃO DE PONTES E BARRAGENS | 60 | 002942 e 002943 |
| 002955 | ESTRADAS E TRANSPORTES 2 | 60 | 002951 |
| 002956 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E PREDIAIS | 80 | 002934 |
| 002960 | PROJETO TC 2 | 120 | 002945 |
| | TOTAL | 380 | |
| | TOTAL DAS DISCIPLINAS TEÓRICAS | 3560 | |
| 002959 | ATIVIDADES COMPLEMENTARES | 180 | |
| | CARGA HORÁRIA TOTAL DO CURSO | 3740 | |

DISCIPLINA OPTATIVA

| | | | |
|--------|---------------------------------------|----|--|
| 002961 | LIBRAS – Língua Brasileira de Sinais* | 60 | |
|--------|---------------------------------------|----|--|

*ao longo do curso

** no último semestre do curso