



# Engenharia de construção civil

# PLANO CURRICULAR

Área científica		Unidade curricular	Carga horária total	Créditos
CCO	073	Comunicação e expressão	113	4
ECC	067	Introdução à engenharia civil	86	3
ARQ	005	Desenho de arquitetura e construção	86	3
MAT	001	Análise matemática 1	167	6
MAT	007	Álgebra linear e geometria analítica 1	113	4
MAT	044	Geometria descritiva 1	113	4
CFQ	076	Física geral aplicada	113	4
ECC	002	Materiais de construção 1	140	5
			931	33

Área científica		Unidade curricular	Carga horária total	Créditos
INF	052	Informática	113	4
CCO	094	Inglês técnico	113	4
CFQ	020	Estatística e dinâmica	113	4
CAN	060	Geologia e geotecnia da engenharia	113	4
ECC	068	Cartografia, topografia e SIG	86	3
MAT	004	Estatística matemática	113	4
MAT	009	Análise matemática 2	113	4
			764	27

Área científica		Unidade curricular	Carga horária total	Créditos
ARQ	021	Planeamento urbano	167	6
ECO	020	Economia e gestão	59	2
ECC	003	Hidráulica 1	140	5
ECC	007	Materiais de construção 2	113	4
ECC	004	Resistência de materiais 1	140	5
MAT	014	Métodos numéricos	113	4
ARQ	027	Desenho assistido por computador 1	113	4
			850	30

Área científica		Unidade curricular	Carga horária total	Créditos
ECC	008	Hidráulica 2	140	5
ECC	043	Hidrologia geral	86	3
ECC	069	Segurança na construção	59	2
ECC	006	Mecânica dos solos 1	113	4
ECC	012	Resistência de materiais 2	86	3
ECC	011	Construção de edifícios 1	113	4
ECC	015	Vias de comunicação	113	4
			140	5

Área científica		Unidade curricular	Carga horária total	Créditos
ARQ	012	Ecologia da construção	86	3
ECC	005	Betão armado 1	167	6
ECC	009	Estruturas 1	140	5
ECC	042	Complementos da física das construções	86	3
ECC	016	Mecânica dos solos 2	167	6
ECC	070	Planeamento e gestão de obras	113	4
ECC	071	Construção de edifícios e redes prediais	113	4
			872	31

Área científica		Unidade curricular	Carga horária total	Créditos
ECC	017	Betão armado 2	167	6
ECC	020	Estruturas 2	140	5
ECC	033	Patologias na construção	113	4
MAT	026	Matemática aplicada	113	4
MAT	046	Investigação operacional aplicada	113	4
ECC	073	Estudos das fundações	113	4
ECC	041	Tecnologias da construção	59	2
			818	29

Área científica		Unidade curricular	Carga horária total	Créditos
ECC	024	Redes e infra-estruturas urbanas	86	3
ECC	026	Betão pré-esforçado	140	5
ECC	028	Estruturas metálicas e mistas	140	5
ECC	032	Gestão da qualidade na construção	86	3
ECC	018	Reabilitação de estruturas e materiais	86	3
FIL	001	Ética e deontologia	86	3
ECC	074	Projeto de dimensionamento	221	8
			845	30

Área científica		Unidade curricular	Carga horária total	Créditos
EST	002	Estágio de licenciatura	235	10
MEM	002	Memória de licenciatura ou projecto	545	20
			820	30

Área científica		Unidade curricular	Carga horária total	Créditos
SOC	144	Teoria e prática científica	59	2