

Engenharia Civil
Ramo: Estruturas e Construção
Planeamento e Infra-estruturas

Tipo	Disciplina	Carga Lectiva							Ramo / Vertente	ECTS	
		T	TP	PL	S	TC	O	OT			Total
1º Ano											
Sem.1	Análise Matemática I	30	30						130		5
Sem.1	Álgebra Linear e Geometria Analítica	30	30						130		5
Sem.1	Física Geral	30	30	15					130		5
Sem.1	Mineralogia e Geologia	15	15	30					65		2.5
Sem.1	Química Geral	30	30	15					130		5
Sem.1	Desenho	15	15						65		2.5
Sem.1	Unidade de Transferência I				15	15		15	150		5
Sem.2	Análise Matemática II	30	30						130		5
Sem.2	Mecânica	30	30						130		5
Sem.2	Impacto e Gestão Ambiental	15	15						65		2.5
Sem.2	Topografia e Cartografia	30	30						130		5
Sem.2	Probabilidade e Estatística	30	30						130		5
Sem.2	Hidráulica Geral	15	15	30					65		2.5
Sem.2	Unidade de Transferência II				15	15		15	150		5
2º Ano											
Sem.3	Métodos Numéricos e Optimização	15	15						65		2.5
Sem.3	Resistência de Materiais I	30	30						130		5
Sem.3	Hidráulica Aplicada	30	30						130		5
Sem.3	Geologia da Engenharia	30	30						130		5
Sem.3	Métodos e Tecnologias da Construção	30	30						130		5
Sem.3	Planeamento Regional e Urbano	15	15	30					65		2.5
Sem.3	Unidade de Transferência III				15	15		15	150		5
Sem.4	Análise de Estruturas	30	30						130		5
Sem.4	Qualidade na Construção	15	15						65		2.5
Sem.4	Mecânica de Solos	30	30						130		5
Sem.4	Organização de Obras e Estaleiros	30	30						130		5
Sem.4	Materiais Construção	30	30						130		5
Sem.4	Unidade de Transferência IV				15	15		15	150		5
Sem.4	Resistência de Materiais II	15	15	30					65	Estruturas e Construção	2.5
Sem.4	Hidrologia e Infra-Estruturas Hidráulicas	15	15	30					65	Planeamento e Infra-estruturas	2.5
3º Ano											
Sem.5	Betão Armado	30	30						130		5
Sem.5	Abastecimento de Água e Saneamento	30	30						130		5
Sem.5	Vias de Comunicação I	15	15	30					65		2.5
Sem.5	Conservação e Reabilitação	30	30						130	Estruturas e Construção	5
Sem.5	Estruturas Metálicas	30	30						130		5
Sem.5	Engenharia Sísmica	15	15						65		2.5
Sem.5	Unidade de Transferência V				15	15		15	150		5
Sem.6	Física das Construções	30	30						130		5

Sem.6	Fundações e Estruturas de Suporte	15	15				65		2.5
Sem.6	Betão Armado e Pré – Esforçado	30	30				130		5
Sem.6	Direcção de Obras	30	30				130		5
Sem.6	Economia e Gestão de Empreendimentos	15	15				65		2.5
Sem.6	Projecto de Construção	30	30	30			130		5
Sem.6	Unidade de Transferência VI			15	15	15	150		5
Sem.5	Betão Armado	30	30				130		5
Sem.5	Abastecimento de Agua e Saneamento	30	30				130		5
Sem.5	Vias de Comunicação I	15	15	30			65		2.5
Sem.5	Urbanização e Transportes	30	30				130		5
Sem.5	Sistemas de Informação Geográfica	30	30				130		5
Sem.5	Administração Publica e Gestão Municipal	15	15				65		2.5
Sem.5	Unidade de Transferência V			15	15	15	150	Planeamento e Infra-estruturas	5
Sem.6	Física das Construções	30	30				130		5
Sem.6	Fundações e Estruturas de Suporte	15	15				65		2.5
Sem.6	Equipamentos Regionais e Urbanos	30	30				130		5
Sem.6	Vias de Comunicação II	30	30				130		5
Sem.6	Gestão e Avaliação de Sistemas e Projectos	15	15				65		2.5
Sem.6	Projecto de Planeamento/Infra-estruturas	30	30	30			130		5
Sem.6	Unidade de Transferência VI			15	15	15	150		5