

Unidade Curricular ESTRUTURAS DE BETÃO SEGUNDO OS EUROCÓDIGOS

Horas de Contacto		
Tipo de Actividade	Horas Se- manais	Total de Horas
Ensino Teórico		
Ensino Teórico-Prático	2	30
Ensino Prático e Labo- ratorial		
Orientação Tutória	1.5	22.5
Total de Horas de Trabalho		130

Horas de Trabalho não Acompanha- do	
Tipo de Actividade	Total de Horas
Estudo	60
Trabalhos / Trabalhos de Grupo	15
Projecto	
Avaliação	2.5
Outra	

Docentes: Ricardo do Carmo**Conteúdo Programático**

Apresentação e explicação das principais disposições regulamentares definidas nos eurocódigos 2 e 8 necessárias ao projecto de estruturas de betão para edifícios.

Apresentação da EN 1992, projecto de estruturas de betão, parte 1-1, regras gerais e regras para edifícios. Materiais, durabilidade e recobrimento das armaduras (EN 206-1). Verificação aos estados limites últimos de resistência: flexão, esforço transversal, torção e punção. Verificação aos estados limites de utilização: controlo da fendilhação e deformação. Disposições construtivas e de execução: disposições gerais relativas a armaduras e a elementos; regras de execução de estruturas de betão (EN 13670).

Regras específicas adicionais para edifícios de betão definidas na EN 1998, parte 1.