

Unidade Curricular ESTRUTURAS MISTAS DE AÇO E BETÃO ARMADO

Horas de Contacto		
Tipo de Atividade	Horas Semanais	Total de Horas
Ensino Teórico		
Ensino Teórico-Prático	2	30
Ensino Prático e Laboratorial		
Orientação Tutória	1.5	22.5

Horas de Trabalho não Acompanhado	
Tipo de Atividade	Total de Horas
Estudo	50
Trabalhos / Trabalhos de Grupo	25
Projeto	
Avaliação	2.5
Outra	

Total de Horas de Trabalho	130
-----------------------------------	-----

Docentes: Paulo Maranhã

Conteúdo Programático

Apresentação da EN 1994, projeto de estruturas mistas de Aço-Betão, parte 1-1, regras gerais e regras para edifícios.

Propriedades dos Materiais;

Estados Limites Últimos e Estados Limites de Utilização;

Verificação aos estados limites últimos de resistência: flexão, esforço transversal, encurvadura global e encurvadura local.

Regulamentação: Condições Gerais e Requisitos Técnicos para Estruturas Mistas Aço-Betão;

Fiabilidade de Estruturas Mistas;

Durabilidade de Estruturas Mistas;

Ligações em Estruturas Mistas.