

Unidade Curricular ESTRUTURAS DE MADEIRA E ESTRUTURAS DE ALVENARIA

Horas de Contacto		
Tipo de Actividade	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 Actividade	Total de Horas
Estudo	50
Trabalhos / Trabalhos de Grupo	25
Projecto	
Avaliação	2.5
Outra	

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

Docentes: Hugo Costa e João Paulo Gouveia

Conteúdo Programático

Projeto de Estruturas de Madeira segundo o Eurocódigo 5. Requisitos exigidos às propriedades das madeiras.

Conceção estrutural. Regras de dimensionamento.

Propriedades dos Materiais;

Estados Limites Últimos e Estados Limites de Utilização;

Verificação aos estados limites últimos de resistência: flexão, esforço transversal, esforço axial.

Regulamentação:

Fiabilidade e Durabilidade de Estruturas de Madeira

Projeto de Ligações em Estruturas de Madeira.

Projeto de estruturas de alvenaria segundo o Eurocódigo 6. Requisitos exigidos às propriedades das alvenarias.

Conceção estrutural. Regras de dimensionamento.

Propriedades dos Materiais;

Estados Limites Últimos e Estados Limites de Utilização;

Verificação aos estados limites últimos de resistência: flexão, esforço transversal, esforço axial;

Regulamentação;

Fiabilidade e Durabilidade.