

Unidade Curricular

CONFORTO ACÚSTICO E HIGROTÉRMICO

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	37.5
Trabalhos / Trabalhos de Grupo	37.5
Projecto	
Avaliação	2.5
Outra	

Total de Horas de Trabalho

130

Docentes: Rui Ferreira, Eduardo Natividade

Conteúdo Programático

Conforto acústico em edifícios

- Noções gerais
- Ambiente acústico
- Isolamento acústico
- Sons aéreos
- Sons de percussão
- Qualidade acústica dos espaços

Conforto higrotérmico em edifícios

- Noção de conforto higrotérmico
- Critérios para estabelecimento de condições de conforto
- Exigências de conforto higrotérmico
- Exigências de ventilação
- Transmissão de calor e humidades em elementos de construção
- Humidades em edifícios: condensações superficiais e internas
- Parâmetros indicadores do risco de ocorrência de condensação

Inter-relação entre acústica, térmica e ventilação

- Introdução
- Regulamentação
- Inter relação entre os requisitos acústicos e as exigências de conforto higrotérmico e ventilação