

DISCIPLINAS - CURRICULA DOS CURSOS DE MESTRADO DA FA/UTL (máximo 3 páginas)

Mestrado: MiARQ	Ano Curricular: 5º	Ano lectivo: 2013/2014	Regime: 	Créditos ECTS: 22
Unidade Curricular: Dissertação		Semestre: 2º		Área Científica: TAUD

Horas de contacto (semanais): 9	Coordenação Ciclo Estudos Prof. Luís Afonso	Equipa de Orientação: Prof. Jorge Tavares Ribeiro
---	---	---

Título do tema proposto:

ENERGIA GEOTÉRMICA NOS EDIFÍCIOS

Descrição do tema de trabalho e objectivos:

Metodologia:

Pretende-se explorar as potencialidades da energia geotérmica, estudando formas de integração e de aproveitamento deste tipo de energia nos edifícios, contribuindo para uma redução do consumo energético das fontes não renováveis.

Temas teóricos de referência:

energia geotérmica, arquitectura

Conteúdo programático :

Reuniões periódicas com os orientandos para acompanhamento do decurso do trabalho.

Bibliografia:

Zhu, Yingxin; Lin, Borong (2004). Sustainable housing and urban construction in China. *Energy and Buildings*, Volume 36, Issue 12, Pages 1287-1297

Coskun, C.; Oktay, Zuhai; Dincer, I. (2009). New energy and exergy parameters for geothermal district heating systems. *Applied Thermal Engineering*, Volume 29, Issues 11-12, Pages 2235-2242