

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:

ARQUITECTURA E SAÚDE – QUALIDADE DO AR INTERIOR

Descrição do tema de trabalho e objectivos:

Metodologia:

A qualidade do ar interior dos edifícios constitui um aspecto com impactos negativos nos utentes. Pretende-se avaliar os diversos componentes químicos presentes no interior dos espaços, sintetizando-os num índice que permita classificar os edifícios de forma clara e compreensível pela comunidade e pelos utilizadores.

Temas teóricos de referência:

ar interior, índice de qualidade, edifícios doentes

Conteúdo programático :

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

Bibliografia:

- Peng, Chiung-Yu; Lan, Cheng-Hang; Wu, Tzong-Jer (2009). Investigation of indoor chemical pollutants and perceived odor in an area with complaints of unpleasant odors. *Building and Environment*, Volume 44, Issue 10, Pages 2106-2113
- Lan, Li; Lian, Zhiwei (2009). Use of neurobehavioral tests to evaluate the effects of indoor environment quality on productivity. *Building and Environment*, Volume 44, Issue 11, Pages 2208-2217
- Wong, L.T.; Mui, K.W. (2009). Efficiency assessment of indoor environmental policy for air-conditioned offices in Hong Kong. *Applied Energy*, Volume 86, Issue 10, Pages 1933-1938
- Nazelle, Audrey; Rodríguez, Daniel A.; Crawford-Brown, Douglas (2009). The built environment and health: Impacts of pedestrian-friendly designs on air pollution exposure. *Science of The Total Environment*, Volume 407, Issue 8, Pages 525-2535
- Argent, R.M.; Perraud, J.-M.; Rahman, J.M.; Grayson, R.B.; Podger, G.M. (2009). A new approach to water quality modelling and environmental decision support systems. *Environmental Modelling & Software*, Volume 24, Issue 7, Pages 809-818