



Campus de Gualtar  
4710-057 Braga - P

**Universidade do Minho**  
Escola de Engenharia

Departamento de Engenharia Civil  
Mestrado em Engenharia Municipal

# PALESTRA

## A FORMA URBANA E O USO DO SOLO COMO FACTORES DETERMINANTES NA IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS URBANAS

**Rochele Amorim Ribeiro**

Programa de Pós-Graduação em Planejamento Urbano e Regional  
Universidade de Federal do Rio Grande do Sul - UFRGS, Brasil

**Sexta, 17 de Novembro de 2006, às 17:30**

**Campus de Gualtar, Universidade do Minho**

**Sala 1103 - Complexo Pedagógico 1**

### Resumo

O impacto ambiental da urbanização através da crescente impermeabilização das superfícies traduz-se num significativo desequilíbrio ambiental no ciclo hidrológico em todos os centros urbanos mundiais. Desta forma, a palestra propõe-se analisar o fenómeno da impermeabilização de áreas urbanas considerando a influência da forma urbana e do uso do solo na configuração de superfícies que alteram a infiltração e escoamento da água da chuva. Recorrendo a técnicas de geoprocessamento será analisada a informação sobre a forma urbana, o uso do solo, o zoneamento, a densidade e o tipo de ocupação e será explorada a relação com os níveis de impermeabilidade existentes. Tendo por base a análise desenvolvida serão apresentados cenários alternativos promovendo soluções mitigadoras que permitam uma ocupação urbana com um melhor nível de permeabilidade.

### Palavras-chave

Impermeabilidade de áreas urbanas, forma urbana, uso do solo, geoprocessamento

**ROCHELE AMORIM RIBEIRO**, arquitecta e urbanista, defendeu recentemente a sua dissertação de mestrado em Planeamento Urbano e Regional, na área de Infra-estrutura e Planeamento Ambiental, na Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Brasil. e-mail: rochribeiro@yahoo.com.br