



Centro de  
Investigação  
de Montanha



INSTITUTO POLITÉCNICO DE BRAGANÇA Escola Superior Agrária

O projecto de investigação *Os Impactes dos Espaços Verdes na Qualidade do Ambiente Urbano (GreenUrbe)* (PPCDT/AMB/59174/2004) é financiado pela Fundação para a Ciência e a Tecnologia (FCT) e pelo Fundo Europeu para o Desenvolvimento Regional (FEDER).



## CONTEXTUALIZAÇÃO

A concentração das populações nas cidades gera impactes significativos sobre o ambiente, quer a nível local quer a nível global, com consequências nefastas na saúde e no bem-estar social destas mesmas populações.

Os espaços verdes urbanos constituem uma “biotecnologia” capaz de mitigar os efeitos adversos da urbanização, de uma forma eficaz e sustentável.

## EQUIPA

### Instituição Proponente

#### Instituto Politécnico de Bragança (IPB)

Campus de Santa Apolónia  
Apartado 1038  
5301-854 Bragança  
Portugal

#### Investigador Responsável

Manuel Feliciano

#### Outros investigadores

Amílcar Teixeira  
António Castro Ribeiro  
Artur Gonçalves  
João Paulo Castro  
José Castro  
Luís Nunes  
Maria do Loreto  
Orlando Rodrigues  
Paulo Cortez

#### Bolseiros

Ana Cardoso  
Ana Fernandes  
Filipe Maia

### Parceiros

#### Universidade de Aveiro (UA)

Campus de Santiago  
3810 Aveiro  
Portugal

#### Membros

Mário Cerqueira  
Teresa Nunes

#### Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro (UTAD)

Apartado 1014  
5001-801 Vila Real

#### Membros

Luís Miguel Martins

## OBJECTIVOS

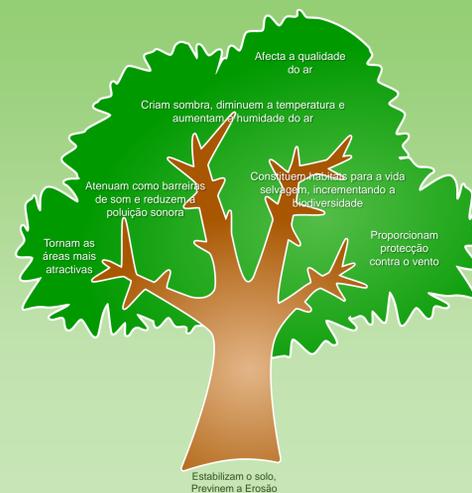
Avaliar a influência dos espaços verdes na qualidade do ambiente, nomeadamente:

- na qualidade do ar;
- na qualidade acústica; e
- nas condições microclimáticas;

Avaliar os impactes dos espaços verdes no bem-estar social das populações, bem como a percepção e o comportamento das pessoas ante os espaços verdes;

Formular recomendações a nível do projecto/desenho dos espaços verdes, num contexto de planeamento urbano.

### Algumas funções ambientais dos Espaços Verdes



## METODOLOGIA

### Integração dos Dados/Informação



- ☀ Uma metodologia integrada;
- ☀ Uma metodologia assente em duas perspectivas de avaliação – física e social;
- ☀ Uma metodologia assente em duas escalas de análise diferentes;
- ☀ Uma metodologia aplicada num contexto espacial particular – a cidade de Bragança.

## REPERCUSSÕES

Contribuir para o conhecimento científico relativo ao potencial dos espaços verdes urbanos para atenuar os efeitos adversos do crescimento urbano, adoptando uma metodologia integrada que avalia relações entre variáveis diferentes, recorrendo a visões multi e interdisciplinares sobre um assunto complexo.

Alertar os decisores para a importância de uma política de planeamento urbano mais efectiva em termos de qualidade do ambiente e de qualidade de vida dos cidadãos.

Contribuir para a formação de jovens cientistas, despertando-lhes o interesse para as questões relacionadas com a temática do projecto.

Aceda ao website do projecto onde poderá encontrar, mais informações, notícias de destaque, alguns posters, hiperligações de interesse e uma vasta galeria de imagens.

[www.esa.ipb.pt/greenurbe/](http://www.esa.ipb.pt/greenurbe/)