



**UNIVERSIDADE DE COIMBRA**

**FACULDADE DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA**

**Departamento de Ciências da Terra**

**O EFEITO DA URBANIZAÇÃO NA GEOQUÍMICA DOS SOLOS DE  
KUITO (ANGOLA)**

**UMA AVALIAÇÃO PRELIMINAR**

**Lucas João Mandavela**

**MESTRADO EM GEOCIÊNCIAS – RAMO DE AMBIENTE E ORDENAMENTO**

**2016**





**UNIVERSIDADE DE COIMBRA**  
**FACULDADE DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA**  
**Departamento de Ciências da Terra**

**O EFEITO DA URBANIZAÇÃO NA GEOQUÍMICA DOS SOLOS DE  
KUITO (ANGOLA)**  
**UMA AVALIAÇÃO PRELIMINAR**

**Lucas João Mandavela**

**MESTRADO EM GEOCIÊNCIAS**  
**RAMO DE AMBIENTE E ORDENAMENTO**

**Orientação científica: Prof<sup>a</sup>. Doutora Maria Manuela Vinha Guerreiro da Silva**

**Doutora Marina Marques Silva Cabral Pinto**

**Coimbra, 2016**