



**Cidade Futura Inverno - Entardecer  
(°C)**

- 15,5 a 16,0
- 16,0 a 16,5
- 16,5 a 17,0
- 17,0 a 17,5
- 17,5 a 18,0
- 18,0 a 18,5

**INSTITUTO DE GEOGRAFIA E ORDENAMENTO DO TERRITÓRIO**

**CÂMARA MUNICIPAL DE LISBOA**  
**DIREÇÃO MUNICIPAL DE URBANISMO**  
**DEPARTAMENTO DE PLANEAMENTO URBANO**

**CARTOGRAFIA DE VULNERABILIDADE TÉRMICA:**  
**Mapeamento dos efeitos das ondas de calor em Lisboa,**  
**face às alterações climáticas**

**IDENTIFICAÇÃO DAS ILHAS DE CALOR URBANO E**  
**SIMULAÇÃO PARA AS ÁREAS CRÍTICAS NA CIDADE DE LISBOA**  
**FASE 1 - FUTURO**

Mapa de Padrões Térmicos ao entardecer de inverno no futuro considerando o cenário IPCC (RCP8.5) e a intensidade da ICU ( $\Delta T_{u-r}$ ) [Isolinhas] **1:45 000**

Ortofotocartografia do concelho de Lisboa à escala 1:1.000, produzida por Município, E.M. S.A. - Cobertura de 2016; Sistema de Referência Planimétrica: ETRS 89; Projeção cartográfica: Transversa de Mercator; Exatidão Planimétrica (em m.g.): 16 cm; Processo de Homologação n.º 416, de 13 de julho de 2017; Entidade responsável pela homologação: Direção-Geral do Território; Precisão posicional nominal de reprodução: 5/10; Propriedade: Câmara Municipal de Lisboa. Informação oro-hidrográfica tridimensional do concelho de Lisboa à escala 1:1.000, produzida por Município, E.M. S.A. - Cobertura de 2016; Sistema de Referência: ETRS 89; Projeção cartográfica: Transversa de Mercator - Datum Atlântico; Cascais; Qualidade Posicional: Nível métrico 20 cm; Processo de Homologação n.º 416, de 13 de julho de 2017; Propriedade: Câmara Municipal de Lisboa.