

Ondas de calor em Lisboa

 HEAT WAVES IN LISBON

MODELO 3D VIRTUAL DA
OCUPAÇÃO URBANA
SUPERFICIAL DO CONCELHO
DE LISBOA

ÉRRE  LRB

Luís Roby
Administrador

Organizado por:



RESCCUE

ONDAS DE CALOR LISBOA

Co-financiado por:

POSEUR

PORTUGAL 2020



www.lisboa.pt
webinar 

GRUPO **R** ÉRRE
www.grupoerre.pt

ÉRRE **R** TECHNOLOGY
www.erre-technology.com

WFR
WISEFRONTIER
SOLUTIONS
www.wfr.pt

WFR
WISEFRONTIER
RACE CONTROL

WFR
LIVE TV

ÉRRE **R** LRB
www.lrb.pt

ÉRRE **R** DESIGN & EDITORIAL

DESIGN
station
www.designstation.pt

U AND
stuff

RUA
www.revistarua.pt

ACADEMIA **R** ÉRRE
www.academiaerre.pt

UFIT
www.u-fit.pt

U AND
arts

URock.
WE CREATE FEELINGS

Organizado por:



Co-financiado por:



MODELO TRIDIMENSIONAL DA OCUPAÇÃO URBANA SUPERFICIAL PARA O CONCELHO DE LISBOA

ÉRRE LRB

A LRB fez alguns ensaios, em áreas específicas de Lisboa, com um novo serviço gera um modelo de realidade virtual do território com uma precisão topográfica, o que acaba por facilitar a gestão territorial e patrimonial de empresas e municípios, promovendo uma melhor tomada de decisão.

Organizado por:



Co-financiado por:



Fases do projeto

FASE 1

Modelo 3D do parque edificado existente à escala 1:1000 (item A)

Modelo 3D dos aglomerados arbóreos existentes à escala 1:5000 (item B)

Modelo 3D virtual da ocupação urbana superficial existente à escala 1:1000 (junção do Modelo 3D edificações com o Modelo 3D aglomerados arbóreos - item C)

FASE 2

Modelo 3D virtual da ocupação urbana superficial à escala 1:1000, inclusão das edificações resultantes das intervenções urbanísticas projectadas (item D)

Modelo 3D virtual da ocupação urbana superficial projectada à escala 1:1000 (cidade existente e futura - item E)

Detalhe do Modelo 3D em 2 quarteirões, a identificar pela CML (item F)

Organizado por:



Co-financiado por:



Modelo 3D do parque edificado existente à escala 1:1000

- Tratamento da informação recebida;
- Extrusão do edificado à escala 1:1000;
- Modelação Tridimensional ;
- Exportação do edificado em formato CityGML.



Organizado por:

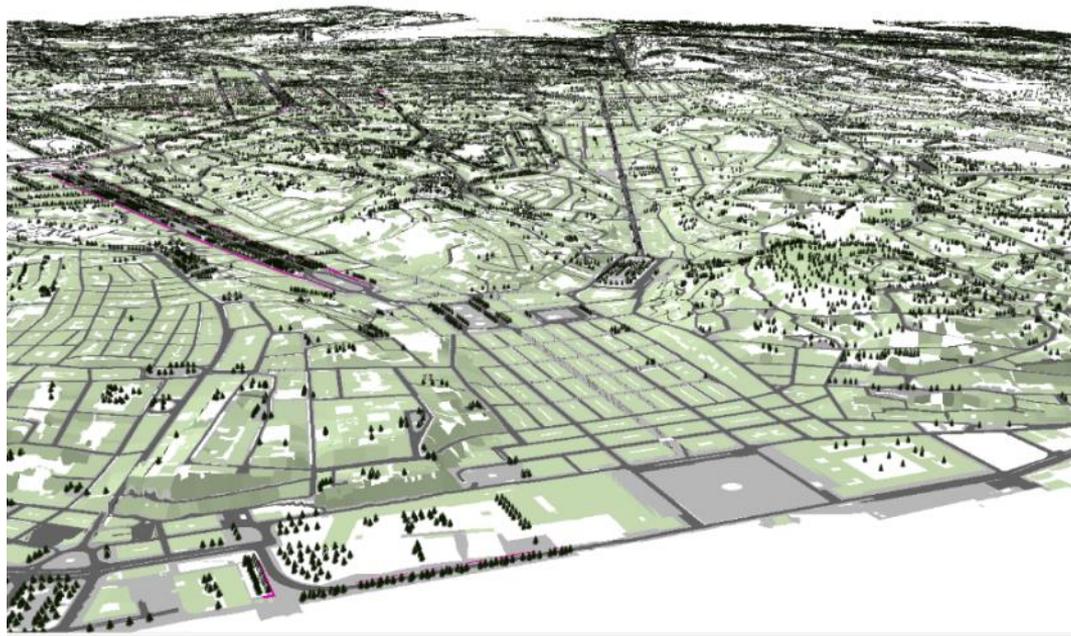


Co-financiado por:



Modelo 3D dos aglomerados arbóreos existentes à escala 1:5000

- Tratamento da informação recebida;
- Extrusão dos aglomerados arbóreos à escala 1:5000;
- Modelação Tridimensional;
- Exportação do edificado em formato CityGML.



Organizado por:



Co-financiado por:



Modelo 3D virtual da ocupação urbana superficial existente à escala 1:1000 (junção do Modelo 3D edificações com o Modelo 3D aglomerados arbóreos)

- Extrusão do edificado à escala 1:1000
- Extrusão dos aglomerados arbóreos à escala 1:5000;
- Modelação Tridimensional;
- Exportação do edificado em formato CityGML.



Organizado por:

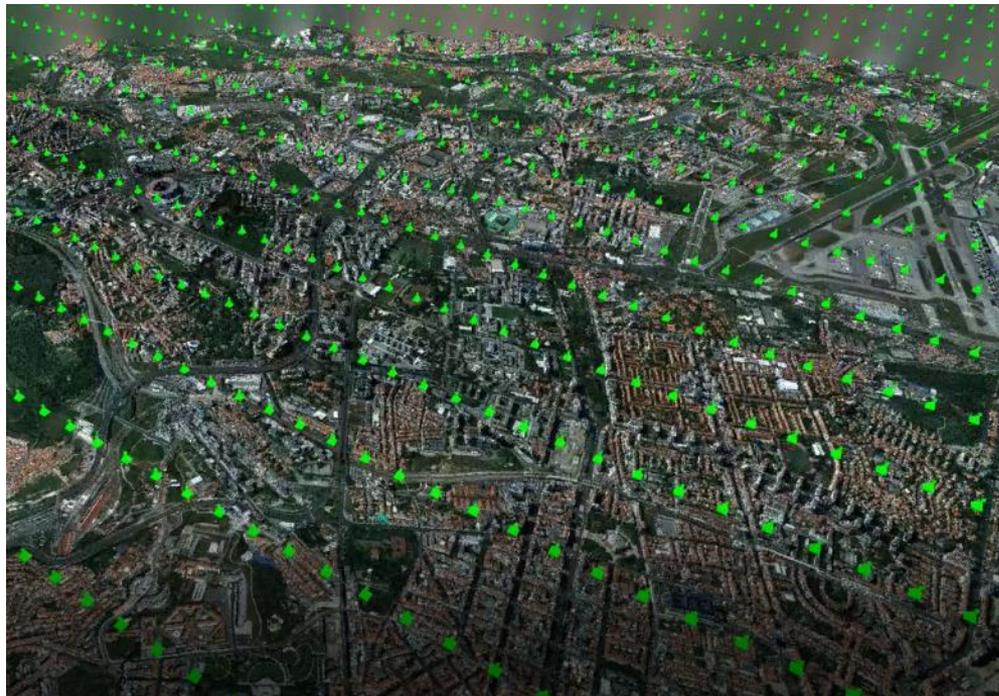


Co-financiado por:



Modelo 3D virtual da ocupação urbana superficial à escala 1:1000, inclusão das edificações resultantes das intervenções urbanísticas projectadas

- Conversão das fotografias do voo 2016 em nuvem de pontos (maquete 3D de Lisboa);
- Exportação em formato CityGML.

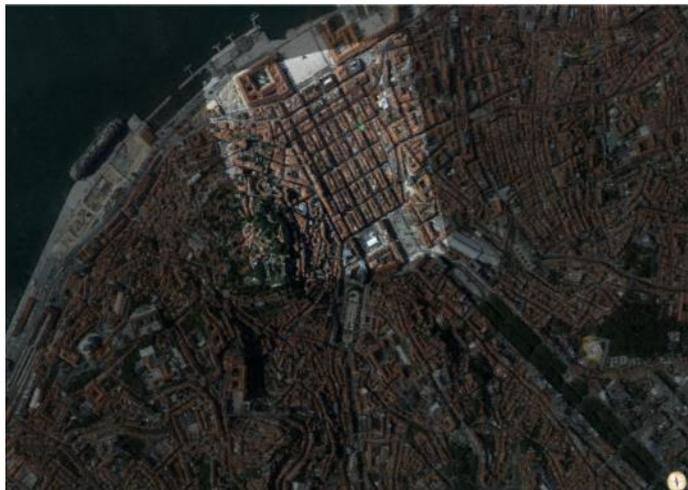


Organizado por:



Co-financiado por:





Organizado por:



Co-financiado por:



Modelo 3D virtual da ocupação urbana superficial projectada à escala 1:1000 (cidade existente e futura)

- Tratamento da informação recebida;
- Extrusão do edificado à escala 1:1000;
- Modelação Tridimensional ;
- Exportação do edificado em formato CityGML.

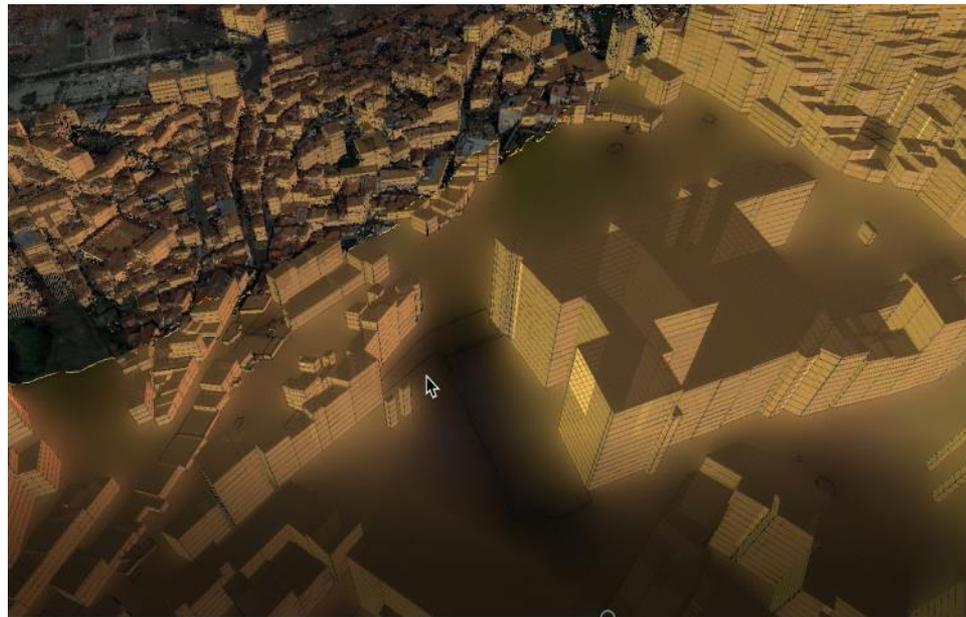
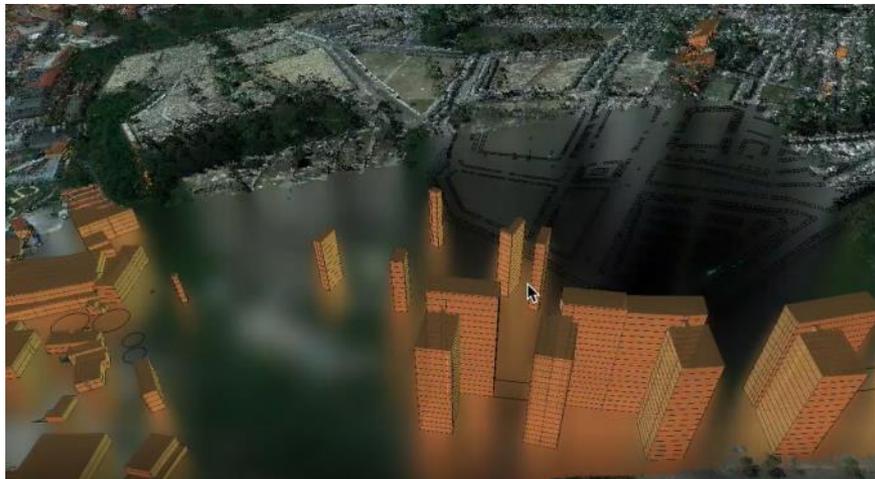


Organizado por:



Co-financiado por:





Organizado por:

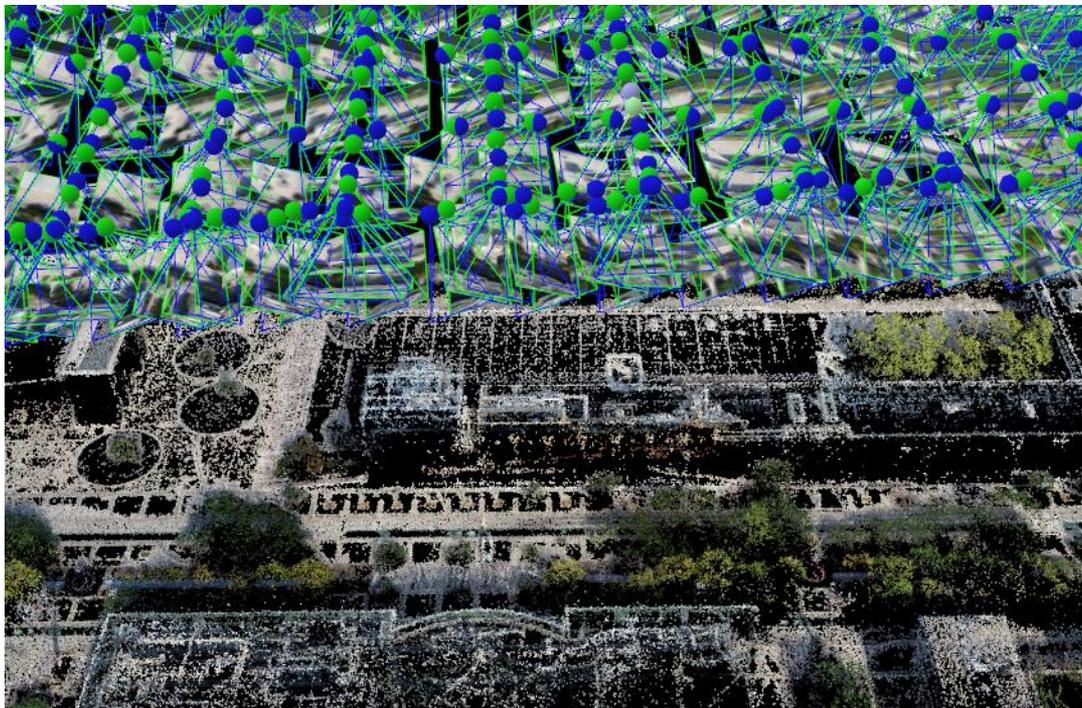


Co-financiado por:



Detalhe do Modelo 3D em 2 quarteirões, a identificar pela CML

- Voo com “drones” em 2 quarteiros da CML;
- Nuvem de pontos
- Extrusão do edificado à escala 1:1000;
- Modelação Tridimensional ;
- Exportação do edificado em formato CityGML.



Organizado por:



Co-financiado por:



LOD 3 - Quarteirões na zona “Alta” de Lisboa



Organizado por:



Co-financiado por:



LOD 3 - Quarteirões na zona "Baixa" de Lisboa



Organizado por:



Co-financiado por:



ERRE  | RB

*“Não aponte defeitos, aponte **soluções**. Qualquer um se sabe queixar.”*

Henry Ford