



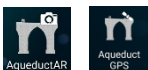
Guião do workshop

PRÉ-REQUISITOS

Aplicações:

Instalação das aplicações (não se encontra no Market):

1. Lx_w: Duas aplicações



105+42MB

Disponível em:

<https://we.tl/KTlkqnGgbz>

Nota: A instalação no smartphone poderá necessitar desligar a opção “Origens Desconhecidas” (Definições/Segurança)


Google Play: Pesquisa e instalação das aplicações:

2. IGEO Património; 

17.7MB

Disponível em:


https://play.google.com/store/apps/details?id=com.bitcliq.igeo.ui_patrimonio

3. ESRI; 

60.7MB

Disponível em:

<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.esri.android.client>

4. Augment (Aumentada); 

67.7MB

Disponível em:

<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.ar.augment>

Dados fornecidos:

Mapa Oficial de Lisboa de 2016;
Guião do Workshop



WORKSHOP:

App Lx_w



- > AqueductAR > Ver no mapa de papel (mapa Lisboa) > Apontar a câmara e visualizar > Ligar e Desligar opções (Flash; Cartografia histórica; Traçado do Aqueduto e troços; MDT; 2D/3D)
- > AqueductAR > Sem mapa em papel > Visualizar: Introdução; Locais; Mapa; Perto de mim...

App IGEO Património



- > Fontes de Dados > Património Protegido
- > Explore > Distrito: Lisboa > Concelho: Lisboa > Pesquisar > Edifício e Estrutura > Ver no mapa
- > Deslocar até ao Rato e abrir a Mãe de Água das Amoreiras > Ver registo

App ESRI



- > Pesquisar por “Lisbon aqueduct” > Selecionar > Abrir
- > Ver mapa com os elementos do aqueduto

App Augment



AUGMENT

- > Explorar > Pesquisar (lupa) > Escrever “workshop” > Selecionar um modelo 3D
- > Procurar nas opções que surgem no fundo “Criar Rastreador”
- > Apontar a camara para o verso desta folha em diversos angulos e luz até ter a indicação a cor verde “toque para capturar” > Posicionar o modelo 3D (função rodar ou deslocar no touchscreen com dois dedos para baixo)
- > Visualizar modelo 3D em Realidade Aumentada

Deslocação até ao Largo do Carmo

Ligar GPS e verificar relação espacial das aplicações: IGEO Património, ESRI e Lx_w

Inquérito *online*: disponível através do URL

<http://www.surveygizmo.com/s3/2817402/New-Survey>

**Workshop: Valorização de Património Urbano: Avaliação de App em 3D e AR
Aplicado ao Património Cultural da Cidade de Lisboa | Lx, 29 julho**



CICS.NOVA | FCSH / FCT - Universidade NOVA de Lisboa