



## Serviços de Localização e Geoinformação 2021/2022 Aulas Práticas

O trabalho desenvolvido nas aulas práticas é objeto de avaliação. O trabalho realizado deverá ser entregue na forma digital acompanhado de um relatório com a descrição dos aspetos relevantes do projeto desenvolvido. A entrega do projeto final e do relatório será a 9 de Dezembro 2021.

**Importante:** Os conteúdos das aulas práticas são sequenciais requerendo na aula N os resultados obtidos na aula N-1.

### Aula 9. ARCGIS Collector

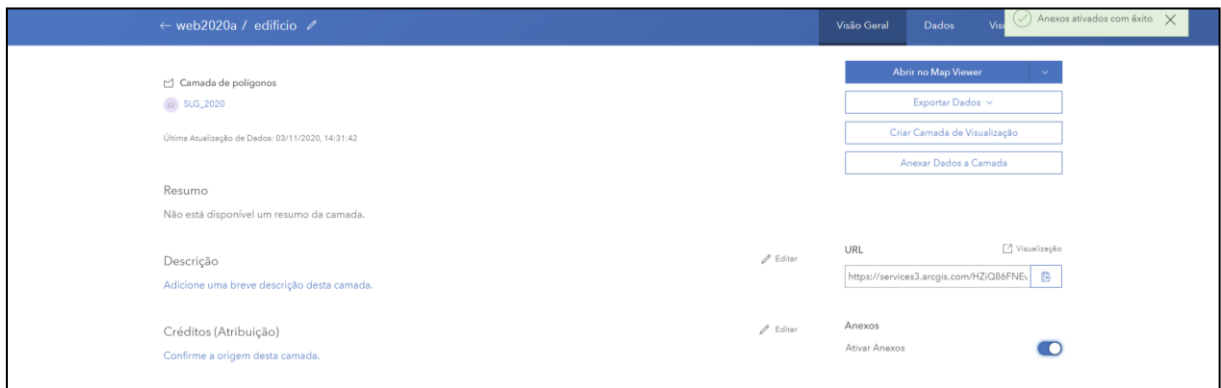
---

Tem como objetivo adquirir dados no terreno e atualizar automaticamente a base de dados.

(<https://www.esri.com/en-us/arcgis/products/arcgis-collector/overview>)

Em caso de necessidade podemos usar uma versão minimalista da base de dados por forma a experimentar o ARCGis Collector

1. **Publicar na web (webMap) um novo mapa sem as tabelas convencionais e tabelas de relação (relationship classes).**
2. **Google Play > Instalar ArcGis Collector**
3. **Na página principal do utilizador SLG2021** (<http://ulisboa.maps.arcgis.com>, user: SLG2021, pwd: sig\_2021)
  - a) Conteúdo > aceda à sua feature layer e visualize os detalhes do item.
  - b) Layers > escolha “Edifício” e faça “Ativar Anexos” que vai permitir adicionar imagens ao layer edifícios.



#### 4. No dispositivo móvel

- a) Iniciar sessão (<http://ulisboa.maps.arcgis.com>, user: SLG2021, pwd: sig\_2021)
- b) Selecione > todos os mapas > clique na miniatura para abrir
- c) Podemos mudar o mapa base (canto superior direito)
- d) Pressionar um dos edifícios > editar o elemento
- e) Tirar Fotografia: usar máquina fotográfica para fotografar edifício.
- f) Aceitar a foto : OK (✓)
- g) Atualizar atributos das árvores
- h) recolha novo elemento: por exemplo uma árvore ou um canteiro. Pressionar o bota “+” e escolher o element que quer adicionar



## Aula 10+11. StoryBoard ou Dash Board

---

O Storymap pode ser a história da EG na FCUL no âmbito da comemoração dos 100 anos da Engenharia Geográfica

### DashBoard:

<https://learn.arcgis.com/en/paths/field-operations-and-management/>

<https://doc.arcgis.com/en/dashboards/get-started/what-is-a-dashboard.htm>

### StoryMaps

<https://www.esri.com/en-us/arcgis/products/arcgis-storymaps/stories>

<https://storymaps.arcgis.com/>

<https://story.maps.arcgis.com/apps/MapSeries/index.html?appid=4aaf9036c7324b0cb5c8ee3e609126e7>