

## Topografia

2019/2020 – 2 Semestre :

### 3º Trabalho de Grupo:

**Caracterização da informação topográfica na elaboração de um estudo prévio, no âmbito das atividades de engenharia.**

Suponha que o seu grupo vai integrar uma equipa de engenharia responsável pela obra de construção/reabilitação do \_\_\_\_\_ (a)\* com a \_\_\_\_\_ (b)\*.

- a1) Jardim Constantino;
- a2) Grupo de pracetas do bairro de Alvalade;
- a3) Biblioteca Municipal dos Coruchéus;
- a4) Ciclovia (Gulbenkian – Sete Rios);
- a5) Palácio do Marques de Abrantes;
- a6) Freguesia de Areeiro;
- a7) Pedreira abandonada em local a identificar pelo grupo.

- b1) Recuperação dos espaços verdes e construção de um lago;
- b2) Colocação de posto(s) de carregamento de telemóveis;
- b3) Construção de uma(s) esplanada(s);
- b4) Definição do trajeto(s);
- b5) Reabilitação da fachada;
- b6) Construção de uma(s) horta(s);

(\*) escolher uma opção

Responda aos seguintes elementos

1. Identifique o objetivo do trabalho e a área de intervenção;
2. Identifique as escalas de cartografia existentes para a área de estudo (Visite as páginas dos municípios, da DGT e CIGeoE);
3. Indique os elementos cartográficos e as variáveis geográficas que necessitaria para realizar o estudo e descreva as suas principais características (metadados);
4. Supondo que não existia um levantamento topográfico da área, identifique a metodologia e os equipamentos que indicaria como mais úteis na sua aquisição e justifique a sua escolha;
5. Indique, justificando, outros elementos pertencentes ao domínio da cartografia temática que fossem decisivas na definição e elaboração do respetivo projeto. (por exemplo carta hipsométrica, de declives, .....);
6. Identifique as referências / sites/ links/ outros documentos consultados.

Elementos de avaliação:

- Apresentação em formato pwp (ou pdf) enviado até dia 3 de Junho, às 23:59H, com a identificação inequívoca das respostas aos elementos pedidos;
- Apresentação do projeto pela plataforma Zoom, de todos os grupos (máximo 10 min por grupo) nos períodos (Quinta- feira (4 de junho) 16:30H-18:00H ou Sexta-feira (5 de junho) 17:0H-19:00H).