EXERCÍCIO 1:

Preparação para a estereorrestituição de uma folha da carta 1:10000 ou NdD2

1. Instale o programa fotogramétrico PHOTOMOD LITE a partir da página https://en.racurs.ru/program-products/photomod-lite/

2- Descarregue da página da disciplina na plataforma Moodle o Documento das Especificações Técnicas de Produção Cartográfica. O mesmo pode também ser descarregado da página da Direção Geral do Território, DGT, do endereço <https://www.dgterritorio.gov.pt/cartografia/cartografia-topografica/normas-especificacoes-tecnicas>. O Dicionário de Objetos , também necessário na fase de aquisição de dados, não pode ser descarregado. O link para este documento encontra-se igualmente no Moodle no mesmo tópico das Especificações técnicas. Para abreviar, este documento será sempre referido como ‘Normas’.

3- Importe o projecto ‘Cidade universitária’. Trata-se de um bloco de fotografias aéreas já georreferenciado no sistema de coordenadas ETRS89-PT-TM06 contendo 14 fotografias aéreas. (NOTA: quem não tiver o projecto contacte a professora).

4-Analise o documento das Normas. Atente à estrutura da Base de Dados Espacial, aos temas, classes e atributos, ao sistema de referência utilizado na Cartografia e às regras de aquisição dos dados.

5- Em PHOTOMOD:

Abra o projeto ‘Cidade Universitária’ (Nota: Se o projeto lhe foi passado, o ficheiro poderá ter outro nome. Em caso de dúvida, pergunte à professora).

Elabore um Catálogo de Objetos o mais possível semelhante á estrutura da Base de Dados indicada nas Normas. Para isso:

**Vectors>Create Layer with Classifier**  (Classifier é o nome dados pelo programa ao Catálogo de Objetos)

-Na janela do Classifier crie uma layer por cada Tema.

-Em cada Layer crie um código por cada Classe.

-Em cada código crie os atributos correspondentes