EXERCÍCIO 4:

RECOLHA ESTEREOSCÓPICA DE DADOS PARA O TEMA TRANSPORTES

Exemplifica-se a sequência de procedimentos para a estereorrestituição dos objetos do tema Transportes com o subgrupo Transportes Rodoviários. Para os restantes subgrupos há que ter atenção às adaptações necessárias.

1. O subgrupo Transportes Rodoviários tem 7 classes de objetos as quais devem ser restituídas pela ordem em que aparecem nas Normas, à exceção da classe Via Rodoviária, a qual não tem geometria, que será associada aos dados restituídos só na fase posterior de edição cartográfica em QGIS.

-Área de infraestrutura de Transporte rodoviário;

-Infraestrutura de Transporte Rodoviário;

-Nó de Transporte Rodoviário;

-Segmento da Via Rodoviária;

-Via Rodoviária;

-Via Rodoviária-Limite;

-Obra de Arte.

A restituição destes objetos deve ser feita estereoscopicamente com o operador **Window/Toolbars/Vectors/Follow on Ground** ligado.

1. **Área de Infraestrutura de Transporte Rodoviário (polígono)**

Começa-se por localizar na janela 2D(Stereopair) os polígonos delimitadores de áreas de infraestruturas rodoviárias, as quais estão discriminadas na lista de códigos do atributo’ Valor Tipo de Infraestrutura de Transporte Rodoviário’ da classe ‘Infraestrutura de Transporte Rodoviário’. Depois de selecionar o tema e a classe no Classifier (Layer e código) restitua esteroscopicamente os polígonos em causa, na sua maioria parques de estacionamento e postos de abastecimento de gasolina. Consulte o dicionário de objetos da DGT (link disponível no moodle) para tirar dúvidas quanto à forma de definir o objeto.

1. **Infraestrutura de Transporte Rodoviário (ponto)**

Selecione no Classifier o tema e classe devidos. No centro de cada área do ponto 2, coloque um ponto. Preencha os atributos para cada ponto com os valores adequados do modo indicado no EXERCÍCIO 3.

1. **Nó de Transporte Rodoviário (ponto)**

Selecione no Classifier o tema e classe devidos. Em cada via rodoviária, coloque um nó (ponto) na proximidade de cada infraestrutura, de cada cruzamento ou entroncamento e em todos os locais onde a via mude de características (nome, largura, número de faixas, posição vertical (início e fim de pontes e tuneis), etc.). Preencha os atributos para cada ponto com os valores adequados do modo indicado no EXERCÍCIO 3.

1. **Segmento da Via Rodoviária (linha)**

Selecione no Classifier o tema e classe devidos. Verifique no Google Maps ou equivalente as vias que têm sentido único. Comece por restituir estas vias iniciando no limite da sua área de trabalho, se for o caso de elas chegarem a esse limite, e progredindo no mesmo sentido em que é feita a circulação na via. Restitua uma linha a unir cada par de nós. A linha pode ter vários vértices e deve situar-se aproximadamente ao longo do eixo da via rodoviária. Preencha os atributos desses segmentos. O atributo ValorSentido terá o valor 2 (No sentido) para todos esses segmentos. Restitua depois do mesmo modo as vias de sentido duplo. Preencha os respetivos atributos. O atributo ValorSentido terá o valor 1 (Duplo).

1. **Via Rodoviária – Limite (linha)**

Selecione no Classifier o tema e classe devidos. Restitua os limites das vias rodoviárias por troços correspondentes aos segmentos entre nós, ou seja, os limites são interrompidos sempre que há no eixo da via um nó. Os limites podem ser dois ou quatro. Consulte o Dicionário de Objetos (link disponível no moodle) para ver em que situações se recolhem dois ou quatro linhas. Preencha os atributos.

1. **Obra de arte (polígono)**

Selecione no Classifier o tema e classe devidos. Restitua os polígonos que limitam pontes, túneis e outras obras de arte. Preencha os respetivos atributos. Consulte o Diccionário de objetos para esclarecer dúvidas.