



FEDERAÇÃO PORTUGUESA DE CUMBOFILIA - RELATÓRIO DE ATIVIDADES 2012

LEVANTAMENTO DE COORDENADAS

Durante o ano de 2012 efetuou-se um estudo para o levantamento a nível nacional de novas coordenadas tendo em vista a substituição das atuais coordenadas retangulares militares por coordenadas geográficas WGS 84 e sinalização no Google Earth de todos os pombais a nível nacional. A adoção de coordenadas geográficas do sistema WGS 84 – World Geodetic System (que constituem as coordenadas base do GPS e as adoptadas pela Google Earth), em substituição das coordenadas retangulares militares tem em vista melhorar o rigor da localização e da conversão das coordenadas em distância, uma vez que a fórmula praticada para esse cálculo em Portugal (com base em coordenadas retangulares militares) não resolve a questão da medição da distância de modo direto quanto aos locais de solta em Espanha, o que coloca diferenças com efeito no cálculo das médias.



Com os atuais meios é possível verificar e comparar no terreno, via Google Earth, o local onde as coordenadas militares (Meridiana e Perpendicular) indicam estar instalado o pombal de um columbófilo e o sítio exato onde ele efetivamente se encontra.

Deste modo, cada um dos columbófilos pode verificar com os seus próprios olhos a diferença.

As razões do erro são múltiplas, primeiro as coordenadas retangulares estão relativamente longe de ser exatas (o que não quer dizer que não sejam indicativas), depois, em muitos casos, verifica-se que as coordenadas medidas através do GPS e depois sujeitas a conversão foram tiradas não junto ao pombal mas, por exemplo, à porta da rua, o que provoca erros e, por ultimo, e não menos importante, de acordo com o testemunho de um técnico, nem sempre a definição de um ponto através do GPS é feito correctamente.

Estamos, portanto, perante a possibilidade de proceder a um novo levantamento nacional de coordenadas, através de um processo simples (o do recurso ao Google Earth) e relativamente rápido, adotando o sistema de coordenadas geográficas WGS 84, sem dúvida mais preciso e rigoroso.

O recurso ao Google permite ao columbófilo e a um dos membros do Conselho Técnico da coletividade, onde aquele concorre, observar o respetivo pombal com razoável nitidez, apontar o local de entrada dos pombos e registar a coordenada que, nesse ponto, o Google Earth indica. Acontece ainda que esse ponto pode ficar marcado com um pino e identificado com o NIF e nome do amador.

Por este processo, não só obtemos uma coordenada mais precisa como ficamos com a possibilidade de a assinalar no Google e, deste modo, assegurar o levantamento de todos os pombais no âmbito dos clubes, das associações, dos distritos e depois consolidado a nível nacional.