

## III Atlas das Aves Nidificantes de Portugal

### Visualização em *Google Earth* de quadrículas e tétradas ETRS

Versão 1

---

#### Introdução

O Atlas das Aves Nidificantes utiliza como unidades de amostragem as quadrículas ETRS 10x10 km, bem como as tétradas ETRS 2x2 km para Portugal Continental, Madeira e Açores. Uma forma rápida e eficaz de visualização das áreas em estudo é através da utilização do software gratuito *Google Earth*, disponível na internet.

O presente documento pretende fornecer instruções apenas sobre como visualizar e imprimir a informação das quadrículas e tétradas atribuídas a cada observador.

Informação: as grelhas ETRS (European Terrestrial Reference System) baseiam-se num sistema de coordenadas europeu, disponibilizado pela Diretiva Inspire, que permite a gestão e disponibilização de dados europeus em formatos idênticos, por todos os Estados-Membros. O sistema de coordenadas utilizado é o ETRS89\_LAEA, que é agora o sistema oficial da União Europeia e o sistema utilizado pelo segundo Atlas das Aves Nidificantes da Europa.

#### Instruções

##### 1 – Descarregue o software

Aceda à página de internet <http://www.google.com/earth/>

Carregue em [Transferir o Google Earth](#)

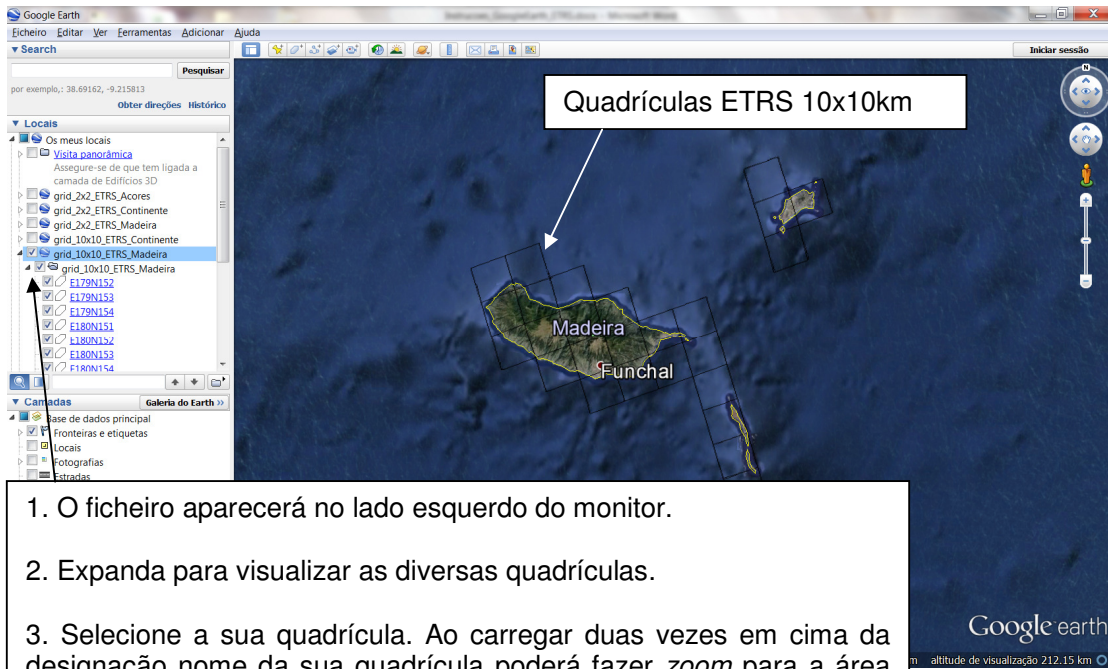
**Instale o *Google Earth* no seu computador, siga as instruções referentes ao software.**

##### 2 – Visualização de quadrículas e tétradas no *Google Earth*

Estão disponíveis os seguintes ficheiros \*.kmz, no site <http://www.spea.pt/pt/estudo-e-conservacao/censos/atlas-nidificantes/>, com as quadrículas e tétradas da sua região para descarregar e guardar no seu computador:

- grelha10x10\_Continente
- grelha2x2\_Continente
- grelha10x10\_Madeira
- grelha2x2\_Madeira
- grelha10x10\_Acores
- grelha2x2\_Acores

Abrir o respetivo ficheiro no *Google Earth*. Para isso, basta “clique” duas vezes em cima do ficheiro e o *Google Earth* abre automaticamente.



1. O ficheiro aparecerá no lado esquerdo do monitor.
2. Expanda para visualizar as diversas quadrículas.
3. Selecione a sua quadrícula. Ao carregar duas vezes em cima da designação nome da sua quadrícula poderá fazer zoom para a área da mesma. Pode seleccionar a sua quadrícula também a partir do mapa.



Pode identificar o nome das tétradas carregando em cima da tétrada pretendida ou utilizando o banner do lado esquerdo

### 3 – Imprimir a informação

Para imprimir a informação, seleccione a área pretendida. Para melhor visualizar e planear os percursos de 30 minutos (cerca de 1 km – 1,5 km) em cada uma das 6 tétradas da sua quadrícula, aconselhamos a impressão de 1 tétrada por folha A4 (no máximo 6 impressões).

