

## **Tutoriais Geoprocessamento - QGIS**

### **Sistemas de Referência Cartográfica – *On the Fly***

Versão 1.0

## Histórico de Revisão

Data	Versão	Descrição	Autor
20/09/2013	1.0	Elaboração do documento.	Frederico S. Soares / Tito Abayomi

Comumente usamos camadas (matriciais e vetoriais) de diferentes Sistemas de Referência Cartográfica (SRC). O QGIS permite abrir camadas de diferentes SRC desde que configurarmos isso no projeto.

Sim! O QGIS também usa o sistema de projeto para que possamos seguir do ponto onde paramos.

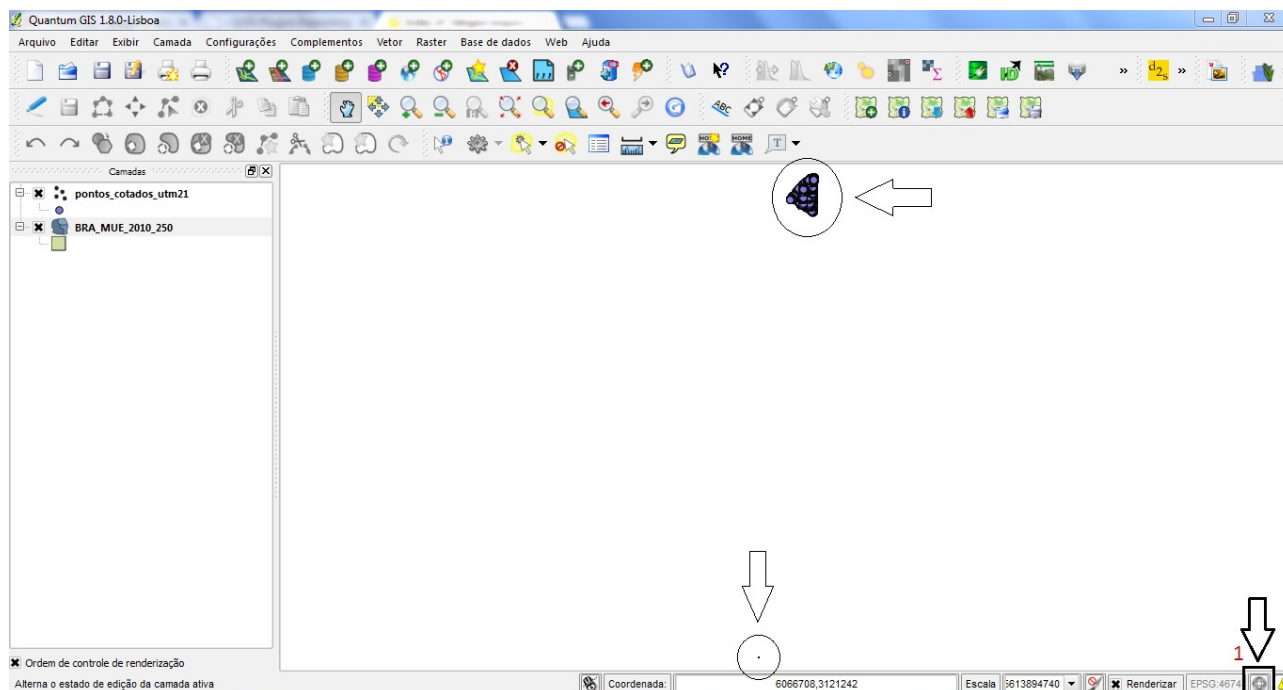
Existe duas formas de configurarmos o sistema *ONTHE FLY*, ou seja, a identificação de diferentes SRC, sem a necessidade de alterar o arquivo. A primeira forma é a partir do menu Configurações > Propriedades do Projeto. A segunda usa a tecla de atalho (globo) no canto inferior esquerdo da tela, como segue.

>  Abra o QGIS.

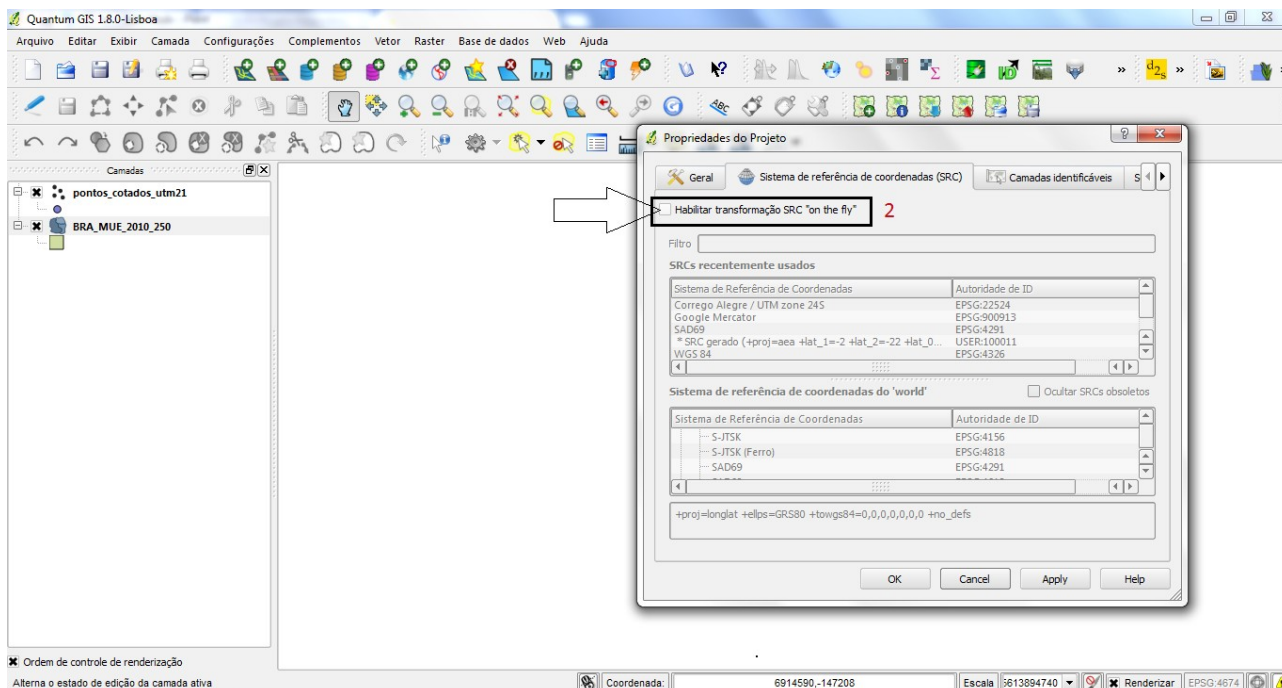
Abra os arquivos que você deseja trabalhar.

Por exemplo, ao abrir dois ou mais *shapes* com sistemas de referência diferentes, eles não serão sobrepostos, assim será necessário habilitar a opção '*on the fly*'.

1 - Clique no ícone  no canto inferior direito do seu QGIS.

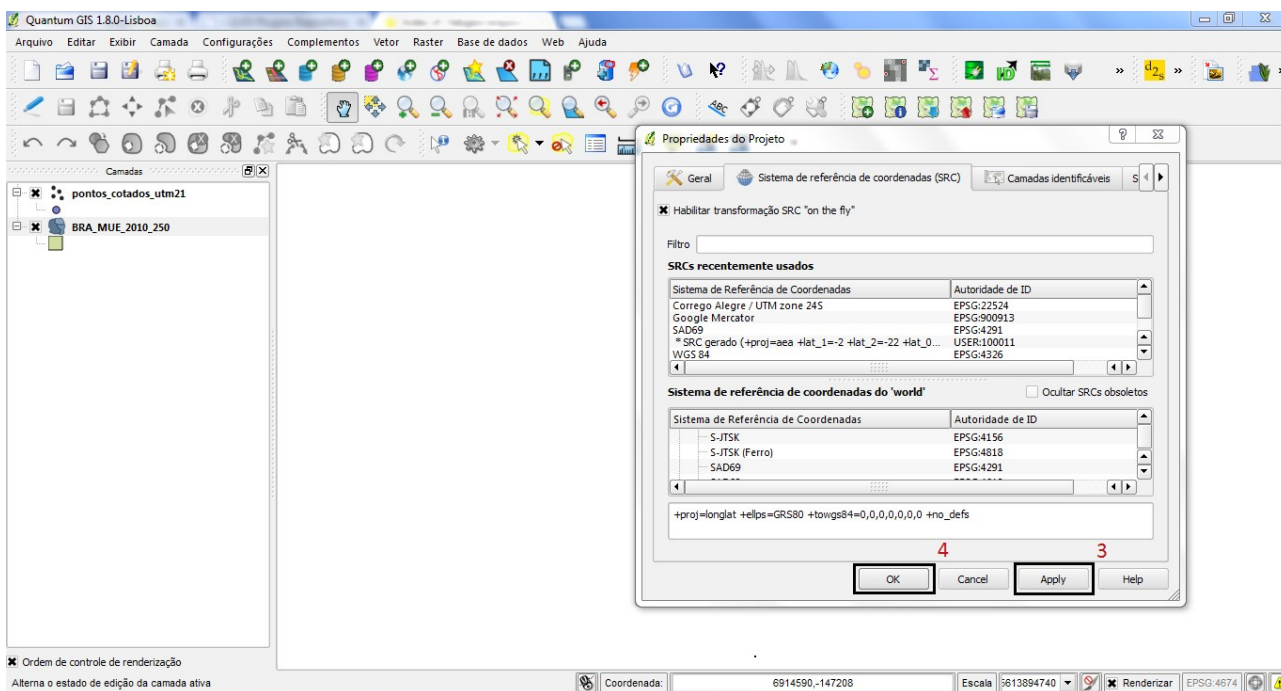



2 - Escolha a opção > Habilitar a transformação SRC "on the fly".

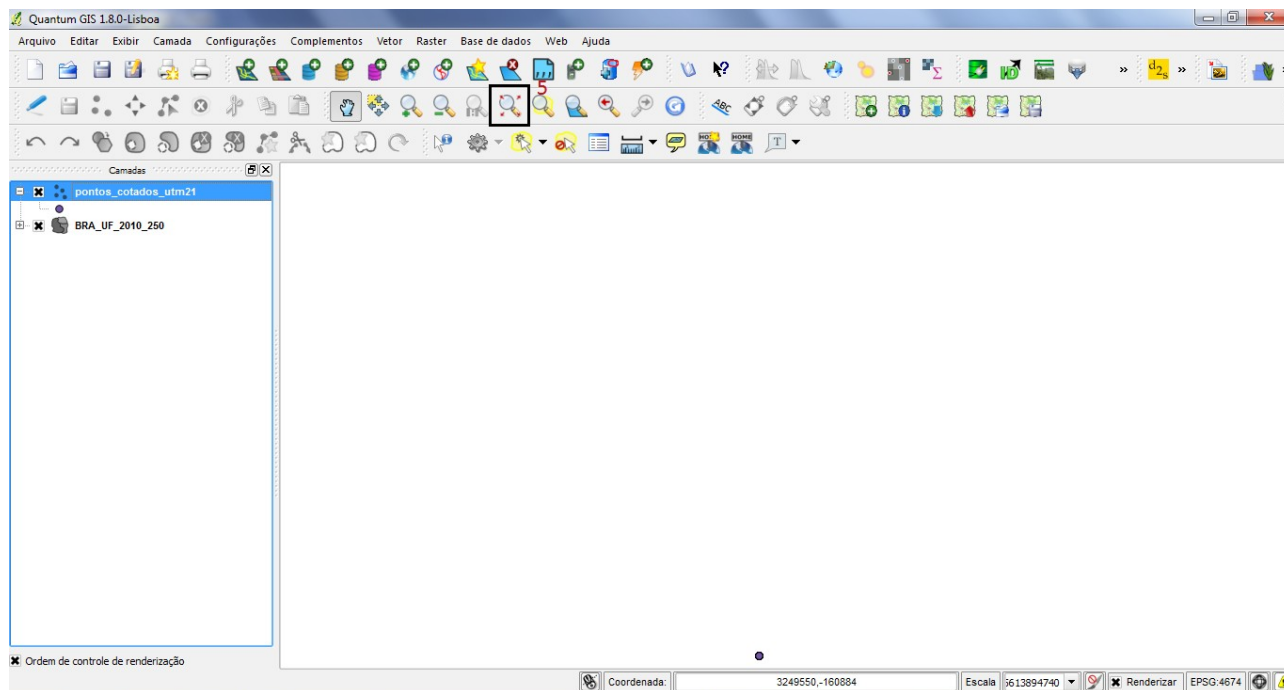


3 - Clique no botão 'Apply'

4 - 'OK'.




5 - Clique ícone  'Ver Tudo' e as camadas serão visualizadas corretamente.



## Atenção!

É possível definir o SRC do projeto a partir do sistema de referência de uma camada já aberta. Para isso clique com o botão direito no nome da camada desejada e selecione a opção “Definir o SRC do projeto a partir da camada”.

Note que o código na caixa ao lado do botão  será o mesmo do SRC da camada utilizada – EPSG é um padrão que sistematiza os parâmetros dos SRC, mais informações em: <http://www.epsg-registry.org/>