

ALTERAR O SISTEMA DE REFERÊNCIA ESPACIAL NO KOSMO 1.1

INTRODUÇÃO

O Kosmo é um *software* livre voltado para a gestão de Sistemas de Informações Geográficas (SIG), construído sob a metalinguagem Java. O programa foi desenvolvido inicialmente pela empresa espanhola Sistema Aberto de Informação Geográfica (SAIG).

O presente tutorial tem por objetivo expor de forma simples como iniciar um projeto no **Kosmo 1.1**, focalizaremos como selecionar o sistema de referência espacial.

INICIANDO O KOSMO

Ao iniciar o **Kosmo 1.1** surge uma janela semelhante a mostrada abaixo onde podemos escolher entre criar um projeto novo através de uma “**Nova visualização**” ou de um projeto vazio. Além disso, pode-se abrir um arquivo de projeto já existente (Figura 1).

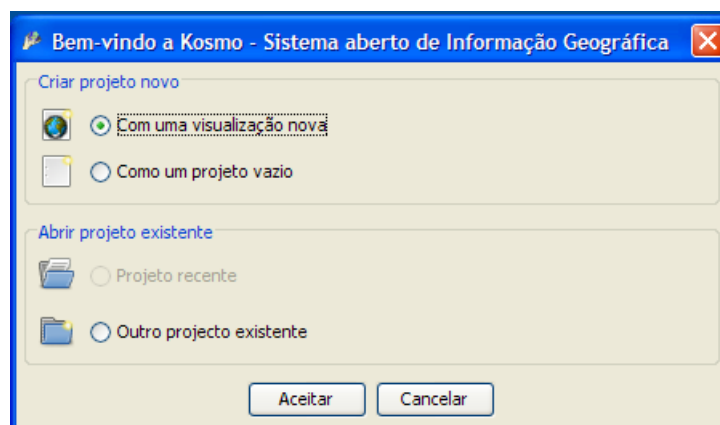


Fig. 1

Neste exemplo vamos aceitar a opção padrão. Será aberta a nova área de trabalho e uma nova caixa de diálogo onde poderemos definir o sistema de referência a ser utilizado durante o trabalho (Figura 2).

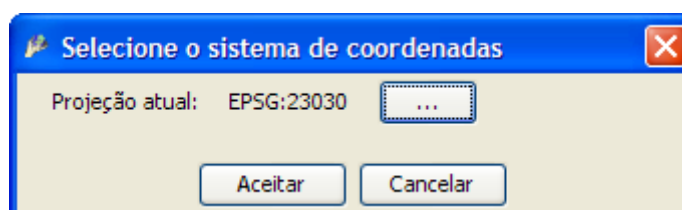


Fig. 2

Por *default*, o Kosmo traz como sistema de referência espacial **ED50/UTMzone30N**, que tem como código 23030. Para fazer a alteração de acordo com as necessidades do usuário devem-se seguir os procedimentos detalhados no próximo tópico.

SELECIONANDO O SISTEMA DE REFERÊNCIA ESPACIAL

Clique no botão com as reticências para que seja aberta a janela seguinte (Figura 3), na qual será realizada a busca do sistema mais apropriado. Como exemplo, iremos buscar a opção **SAD69/UTMzone25S**.

No campo **Search criterion** (Critério de busca) podemos optar entre buscar pelo código da projeção, pelo nome ou pela zona. No nosso exemplo, escolhemos a opção **By name** (Por nome) e digitamos **SAD69** e clique em **Search** (Buscar) – Será aberta uma lista com as projeções que incluem o DATUM **SAD69**.

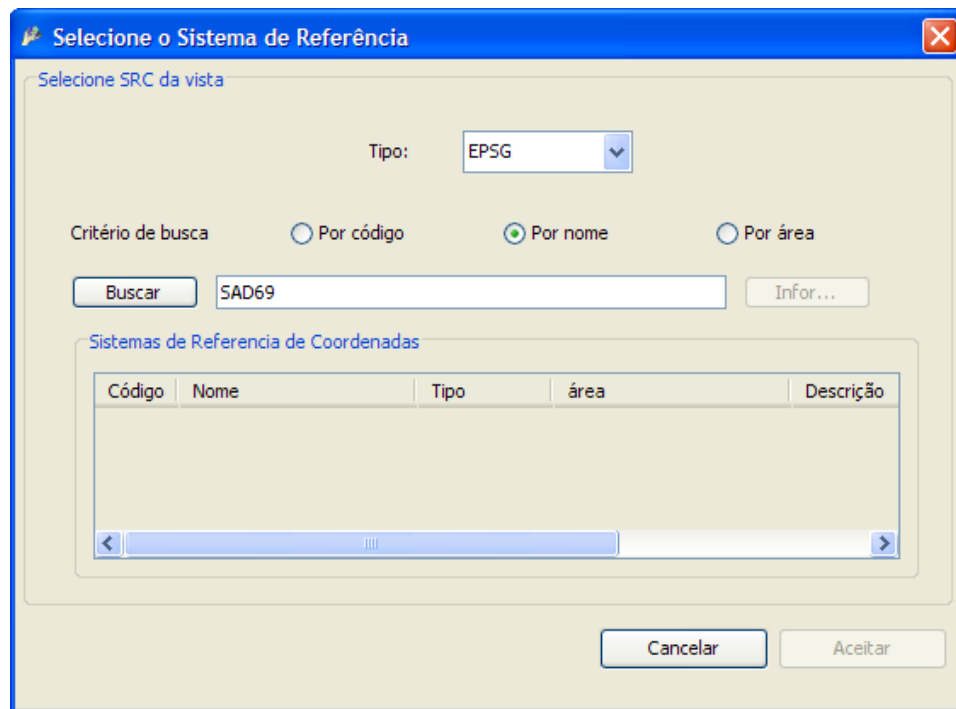


Fig. 3

Escolha a opção desejada (No nosso exemplo, **SAD69/UTM zone 25S**).

Ao iniciar o Kosmo em outras ocasiões você poderá perceber que clicando no botão com as reticências haverá alistado entre os sistemas de referência usados recentemente, o que você escolheu anteriormente. Sendo assim, basta apenas selecioná-lo com um clique e confirmá-lo em “Aceitar” (Figura 4).

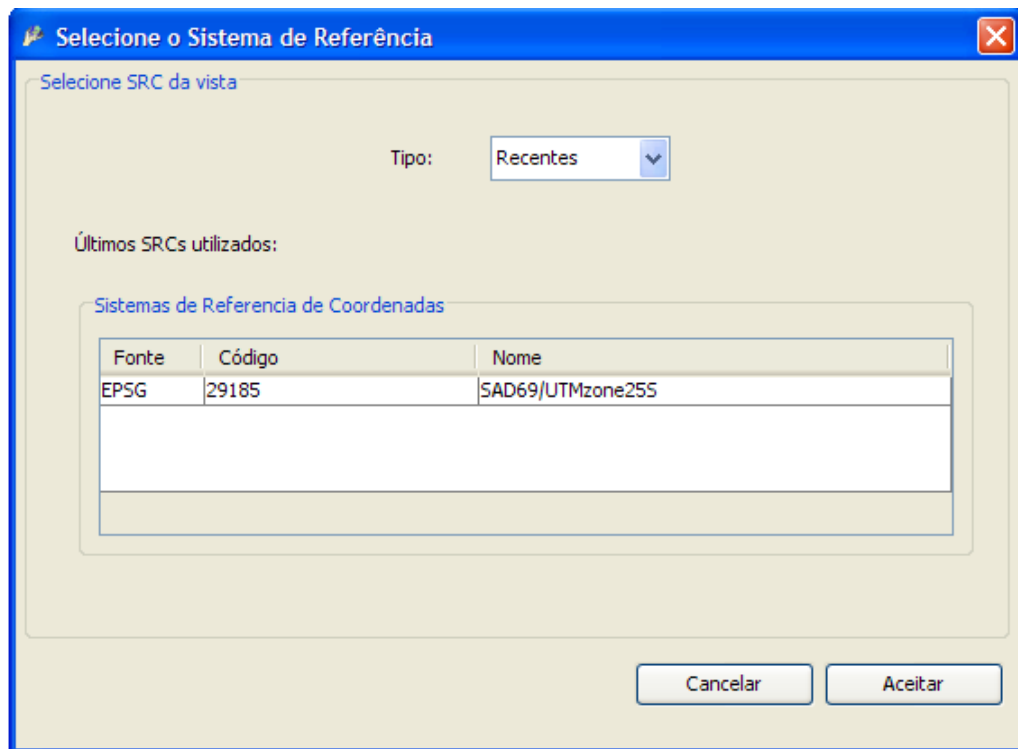


Fig. 4

Após selecionarmos o sistema de referência espacial desejado, basta aceitar a nova projeção definida (Figura 5).

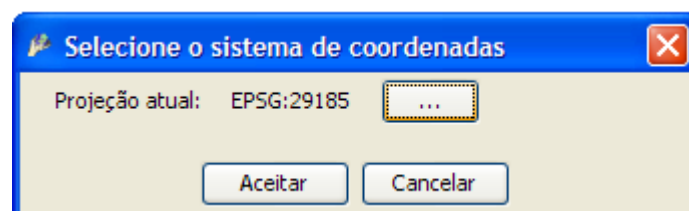


Fig. 5

Agora sim, o **Kosmo 1.1** estará no ponto de Você usá-lo como o que ele realmente é: Uma poderosa ferramenta para aplicações do geoprocessamento.

Procure no site do **ClickGeo** (www.clickgeo.com.br) outros tutoriais relacionados com o **Kosmo 1.1** e suas outras versões, bem como sobre outros *softwares* de SIG e assim por diante.

Espero que este tutorial como os demais já publicados possam servir para disseminação de conhecimento, o qual não deve ser escondido, mas compartilhado.

© *Anderson Medeiros 2008*