

ZNMT2015-2017	Tutorial	
22/12/2017	Tutorial para visualização da base de dados georreferenciada do Zoneamento Nacional de Recursos de Óleo e Gás - Ciclo 2015-2017	

INTRODUÇÃO

O presente tutorial tem por objetivo orientar os usuários interessados em ter acesso aos resultados e visualizar os mapas do Zoneamento Nacional de Recursos de Óleo e Gás – Ciclo 2015-2017 (ZNMT2015-2017), que foi gerado através do uso de um Sistema de Informação Geográfica (SIG) amplamente utilizado no mundo hoje, o ArcGIS.

O ArcGIS é um conjunto integrado de softwares que compõe um Sistema de Informações Geográficas (SIG), produzido pela empresa americana ESRI (Environmental Systems Research Institute). O ArcGIS fornece ferramentas baseadas em padrões para a realização de análise espacial, armazenamento, manipulação e processamento de dados geográficos e mapeamento¹. Dentre os softwares desse conjunto, estão o ArcMap e o ArcReader. O ArcMap é o aplicativo central do ArcGIS, e com ele é possível trabalhar com dados e informações geográficas, gerar mapas, e trabalhar com diversos outros aspectos relacionados à análise espacial. Já o ArcReader é o aplicativo que permite visualizar e explorar os arquivos já desenvolvidos por outros aplicativos do sistema (ArcMap), sem que haja a necessidade da instalação de uma licença de todo o sistema ArcGIS.

O ArcReader é um visualizador gratuito, que pode ser baixado do sítio da ESRI, e instalado no equipamento dos usuários interessados.

PROCEDIMENTOS

Mapas do Zoneamento Nacional de Recursos de Óleo e Gás, Ciclo 2015-2017.

Os mapas do ZNMT2015-2017 estão disponíveis em dois formatos:

- No formato MPK (Map Package), para os usuários do ArcGIS; e
- No formato PMF (Published Map File), para os usuários que não possuem uma licença do ArcGIS, e que pode ser visualizado pelo ArcReader.

Para os usuários do ArcGIS é recomendado a consulta ao ZNMT2015-2017 fazendo uso do formato MPK (Map Package), pois dessa forma os dados podem ser acessados pela tabela de atributos das classes de feições. Para acesso ao Map Package:

- No sítio da EPE, clicar no selo do Zoneamento Nacional de Recursos de Óleo e Gás;
- Nos links localizados ao final da página que irá se abrir, clicar no link [Mapa Completo \(MPK\)](#). Definir a localização onde será salvo o arquivo ZNMT2015_17_Publ_10.3.mpk;
- Completo o download, localizar o arquivo ZNMT2015_17_Publ_10.3.mpk e iniciar sua execução por um duplo clique.
- O processo de abertura desse arquivo MPK pode demorar alguns minutos, pois toda a base de dados precisa ser descompactada para só então ter o mapa visualizado.

Para os usuários que não possuem o ArcGIS instalado, a visualização dos mapas do ZNMT2015-2017 deve ser feita pelo uso do ArcReader. Para baixar e instalar o ArcReader, siga as

¹ SILVA, V.C.B., MACHADO, P.S. “Curso de Geografia e Análise Ambiental – Sistema de Informação Geográfica – Iniciando no ArcGIS”, UniBH, Belo Horizonte, 2010.

instruções abaixo:

- Para baixar o programa de instalação do ArcReader o usuário deverá acessar o link: <http://appsforms.esri.com/products/download/index.cfm?fuseaction=download.all#ArcReader>
- Deve ser feita a opção pela versão do programa, dentre as disponíveis: 10.1, 10.2, 10.3, 10.4, 10.4.1, 10.5 ou 10.5.1. As versões 10.1, 10.4.1, 10.5 e 10.5.1 estão disponíveis também em Português;
- Feita a opção pela versão, o usuário será levado a uma página de registro. Caso não tenha uma conta na ESRI, ela deverá ser criada, acessando a aba "Criar Uma Conta" (Create an Account). Deverá ser preenchido um breve cadastro. Em seguida o usuário será levado à página onde está disponível o link para baixar o programa;
- Baixado o programa, ele deverá ser executado e as instruções de instalação seguidas, conforme solicitado ao longo do processo.

Instalado o ArcReader, deve ser realizado o download dos arquivos necessários à visualização do arquivo no formato PMF:

- No sítio da EPE, clicar no selo do Zoneamento Nacional de Recursos de Óleo e Gás;
- Nos links localizados ao final da página que irá se abrir, clicar no link [Mapa de Visualização \(PMF\)](#). Definir a localização onde será salvo o arquivo ZNMT2015_17_Publ_ArcReader.zip (preferencialmente na raiz do disco C:);
- Depois de completo o download, com Windows Explorer, localizar o arquivo ZNMT2015_17_Publ_ArcReader.zip e sobre ele clicar com o botão direito do mouse e selecionar a opção "Extrair Tudo ..." (para o caso do Windows 7. Para versões anteriores do Windows, o arquivo deverá ser descompactado, conforme procedimento ou programa adequado);
- No diretório onde está localizado o arquivo ZNMT2015_17_Publ_ArcReader.zip será criado o subdiretório ZNMT2015_17_Publ_ArcReader, com dois subdiretórios: data e pmf. Dentro do subdiretório pmf estará localizado o arquivo ZNMT2015_17_Publ_ArcReader.pmf;
- Um duplo clique sobre o arquivo ZNMT2015_17_Publ_ArcReader.pmf irá iniciar o ArcReader (caso já esteja instalado) e em seguida será possível a visualização dos mapas. As diversas camadas dos mapas podem ser ligadas e desligadas clicando nos pequenos quadrados ao lado dos itens que serão exibidos na janela de conteúdo. Os grupos de itens podem ser expandidos ou retraídos clicando nos sinais de "+" e "-", respectivamente, localizados ao lado dos nomes dos grupos.
- Para que uma camada seja exibida, além dela, todos os grupos e subgrupos dos quais ela faça parte devem estar também ligados.