

RELATÓRIO

SÍMBOLOS PARA POÇOS DE PETRÓLEO

Data 07/2014

SERVIÇO GEOLÓGICO DO BRASIL – CPRM

Centro de Desenvolvimento Tecnológico - CEDES

Irineu Capeletti

Geoprocessamento - CEDES

José Francisco Ladeira Neto

Autores:

José Francisco Ladeira Neto – CPRM/CEDES

João Batista de V. Dias Júnior - CPRM

Rui Gomes da Silva – ANP/BDEP

Sumário

1	Objetivos	1
2	Descrição da Ação	1
3	Metodologia	1
4	Finalidade – disponibilização.....	4
5	Fontes Utilizadas.....	4
6	Conclusão.....	4

1 Objetivos

A publicação deste trabalho visa auxiliar na elaboração de mapas de poços de petróleo . Este trabalho foi elaborado para prover o sistema *ArcGis* de uma biblioteca de símbolos de poços segundo seus resultados, para isto foram tomadas como base as Portarias ANP números 75 e 76 de 05/2000 e o Manual de Subsuperfície elaborado pela Petrobrás e publicado pelo Instituto Brasileiro de Petróleo em 04/1984.

2 Metodologia

Foram tomadas como base as Portarias ANP números 75 e 76 de 05/2000 e o Manual de Subsuperfície elaborado pela Petrobrás e publicado pelo Instituto Brasileiro de Petróleo em 04/1984.

Inicialmente foram criados arquivos Bitmap (*.bmp*) para cada símbolo no programa *Paint Shop Pro*. Os símbolos foram criados com dimensões proporcionais e, posteriormente, reduzidos objetivando alcançar boa nitidez, para serem inseridos na biblioteca do *ArcGis* - Figura1 Simbologia para poços de petróleo.

Após concluir a inserção dos símbolos na biblioteca do *ArcGis*, foi salvo um arquivo *.lyr* (*Layer*) - Figura2 Arquivo *.lyr* importado no *ArcGis*.

SIMBOLOGIA PARA POÇOS DE PETRÓLEO UTILIZADA EM MAPAS E SEÇÕES GEOLÓGICAS DE SUBSUPERFÍCIE

—○—	Abandonado por Acidente Mecânico	☀	Extensão Produtor de Óleo, Gás e Condensado
—○—	Abandonado por Blow-Out	○	Indefinido
—○—	Abandonado por Impossibilidade de Avaliação	↗	Injetor - Água
—○—	Abandonado por Objetivo Fora de Previsão	↗	Injetor - Água Aditivada
—○—	Abandonado por Objetivo/Alvo não Atingido	↗	Injetor - Co2
—○—	Abandonado por Outras Razões	↗	Injetor - Gás
—○—	Abandonado por Perda de Circulação	↗	Injetor - Outros
☀	Descobridor de Campo com Gás	↗	Injetor - Vapor
☀	Descobridor de Campo com Gás e Condensado	☀	Portador de Gás
●	Descobridor de Campo com Óleo	☀	Portador de Gás e Condensado
☀	Descobridor de Campo com Óleo e Gás	●	Portador de Óleo
☀	Descobridor de Campo com Óleo, Gás e Condensado	☀	Portador de Óleo e Gás
☀	Descobridor de Nova Jazida com Gás	☀	Portador de Óleo, Gás e condensado
☀	Descobridor de Nova Jazida com Gás e Condensado	☀	Produtor Comercial de Gás
●	Descobridor de Nova Jazida com Óleo	☀	Produtor Comercial de Gás e Condensado
☀	Descobridor de Nova Jazida com Óleo e Gás	●	Produtor Comercial de Óleo
☀	Descobridor de Nova Jazida com Óleo, Gás e Condensado	☀	Produtor Comercial de Óleo e Gás
↗	Especial - Controle de Blow-Out	☀	Produtor Comercial de Óleo, Gás e Condensado
↗	Especial - Descarte de Água	☀	Produtor Subcomercial de Gás
↗	Especial - Experimental	☀	Produtor Subcomercial de Gás e Condensado
↗	Especial - Observação	☀	Produtor Subcomercial de Óleo
↗	Especial - Outros	☀	Produtor Subcomercial de Óleo e Gás
↗	Especial - Pesquisa Mineral	☀	Produtor Subcomercial de Óleo, Gás e Condensado
↗	Especial - Produtor de Água	☀	Seco com Indícios de Gás
☀	Extensão Produtor de Gás	☀	Seco com Indícios de Gás e Condensado
☀	Extensão Produtor de Gás e Condensado	☀	Seco com Indícios de Óleo
●	Extensão Produtor de Óleo	☀	Seco com Indícios de Óleo e Gás
☀	Extensão Produtor de Óleo e Gás	☀	Seco com Indícios de Óleo, Gás e Condensado
		☀	Seco sem Indícios de Petróleo

Figura 1 Simbologia para poços de petróleo

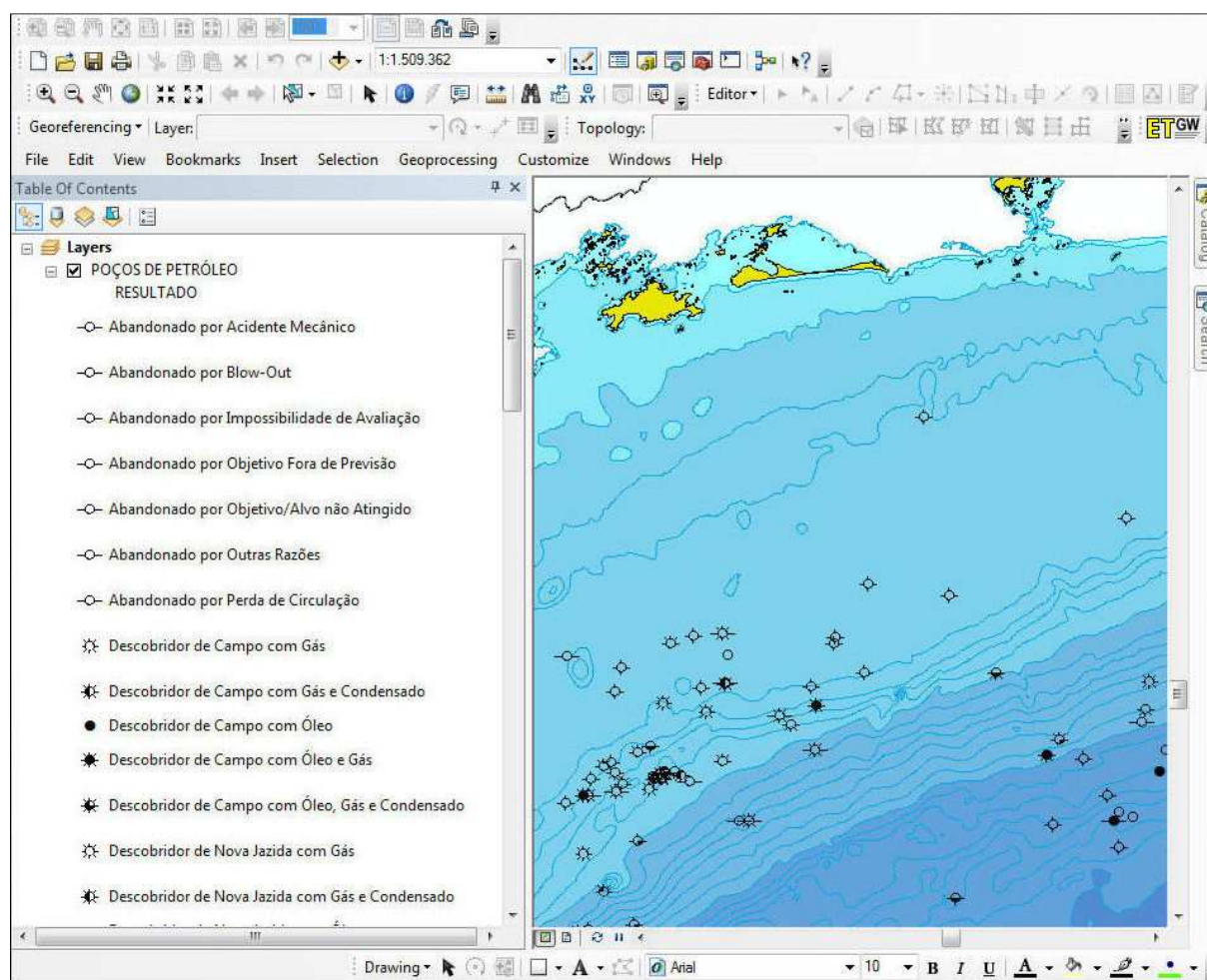


Figura 2 Arquivo .lyr importado no ArcGis

3 Finalidade – Disponibilização

Disponibilizar para a comunidade geocientífica , uma biblioteca de símbolos para poços de petróleo a ser utilizada em mapa.

Itens a serem disponibilizados:

1-Tutorial - Criando uma biblioteca de símbolos para poços de petróleo no ArcGis - 08/2006.

2-Passo a passo para importar arquivo .lyr (Layer - ArcGis).

3-Arquivo Layer (SÍMBOLOS PARA POÇOS DE PETRÓLEO.lyr) com a simbologia do resultado dos poços de petróleo a ser importada no ArcGis (V 9.1 ou superiores).

4 Fontes utilizadas

Portarias ANP números 75 e 76 de 05/2000

Manual de Subsuperfície elaborado pela Petrobrás e publicado pelo Instituto Brasileiro de Petróleo em 04/1984.

5 Conclusão

A publicação deste trabalho vem auxiliar a comunidade geocientífica na elaboração de mapas de poços de petróleo, conforme seus resultados, utilizando a simbologia dos poços oficial, segundo as Portarias ANP números 75 e 76 de 05/2000 e Manual de Subsuperfície elaborado pela Petrobrás e publicado pelo Instituto Brasileiro de Petróleo em 04/1984.

Nota: Este documento foi elaborado no Centro de Desenvolvimento Tecnológico da CPRM, por José Francisco Ladeira Neto - CPRM/CEDES.