

# **APL GEO – SISTEMA DE INFORMAÇÃO GEOGRÁFICA**

## **MANUAL INSTRUCIONAL**

### **REGISTRO DOS ARQUIVOS CARTOGRÁFICOS**

## SUMÁRIO

<b>1. ENTREGA DOS ARQUIVOS</b> .....	<b>3</b>
<b>1.1 ARQUIVOS EM FORMATO XLS.</b> .....	<b>4</b>
<b>1.2 ARQUIVOS CAD/ GIS</b> .....	<b>4</b>
<b>2. ESTRUTURA DO NOME DOS ARQUIVOS</b> .....	<b>5</b>
<b>2.1 ARQUIVOS ENVIADOS PELO AGENTE DE MERCADO</b> .....	<b>5</b>
<b>3. INSTRUÇÕES DUTONET</b> .....	<b>6</b>
<b>3.1 CADASTRO NO DUTO</b> .....	<b>6</b>
<b>3.2 DISPONIBILIDADE DO APLICATIVO DUTONET</b> .....	<b>7</b>

## 1. Entrega dos arquivos

Memoriais Descritivos em formato texto, contendo todos os pontos de coordenadas georreferenciados, com azimute e distância especificados, fechando a(s) poligonal (is) solicitadas.

Exemplo:

### MEMORIAL DESCRITIVO

Proprietário: **Xxxxx Yyyyy;**  
Município: **Oooooo - HH**  
Área (ha): **0,0000**

### DESCRIÇÃO

O perímetro do imóvel descrito abaixo, está georreferenciado ao Sistema Geodésico Brasileiro, a partir da estação GMC-1 de , GMC-2, e os vértices encontram-se representados no sistema UTM, referenciadas ao meridiano central - XX° , tendo como datum o XXX e todos os azimutes, distâncias, área e perímetro foram calculados no plano de projeção UTM. Inicia-se a descrição deste perímetro no vértice **0** , de coordenadas **N 000000,000m** e **E 000000,000m**; deste, segue confrontando, com os seguintes azimutes e distâncias: 90°53'25" e 11,785 m até o vértice **1** , de coordenadas **N 000000,000m** e **E 000000,000m**; 90°53'25" e 10,286m até o vértice **2**, de coordenadas **N 000000,000m** e **E 000000,000m**; 90°00'00" e 0,461m até o vértice **3**, de coordenadas **N 000000,000m** e **E 000000,000m**; 105°46'49" e 6,889m até o vértice **4**, de coordenadas **N 000000,000m** e **E 000000,000m**; 108°16'28" e 4,199m até o vértice **5**, de coordenadas **N 000000,000m** e **E 000000,000m**; 110°57'53" e 4,106m até o vértice **6**, de coordenadas **N 000000,000m** e **E 000000,000m**; 113°26'59" e 7,139m até o vértice **7**, de coordenadas **N 000000,000m** e **E 000000,000m**; 229°36'32" e 0,596m até o vértice **8**, de coordenadas **N 000000,000m** e **E 000000,000m**; 223°12'50" e 0,563m até o vértice **9**, de coordenadas **N 000000,000m** e **E 000000,000m**; 219°52'06" e 1,147m até o vértice **10**, de coordenadas **N 000000,000m** e **E 000000,000m**; 254°01'51" e 1,387m até o vértice **11**, de coordenadas **N 000000,000m** e **E 000000,000m**; 253°06'19" e 1,430m até o vértice **12**, de coordenadas **N 000000,000m** e **E 000000,000m**; 252°03'12" e 1,773m até o vértice **13**, de coordenadas **N 000000,000m** e **E 000000,000m**; 250°56'07" e 1,631m até o vértice **14**, de coordenadas **N 000000,000m** e **E 000000,000m**; 249°22'03" e 3,142m até o vértice **15**, de coordenadas **N 000000,000m** e **E 000000,000m**; 247°15'57" e 3,257m até o vértice **16**, de coordenadas **N 000000,000m** e **E 000000,000m**; 42°31'03" e 19,911m até o vértice **17**, de coordenadas **N 000000,000m** e **E 000000,000m**; 90°23'24" e 5,738m até o vértice **18**, de coordenadas **N 000000,000m** e **E 000000,000m**; 90°23'24" e 8,738m até o vértice **19**, de coordenadas **N 000000,000m** e **E 000000,000m**; 91°13'39" e 12,969m até o vértice **0**, de coordenadas **N 000000,000m** e **E 000000,000m**; chegando ao vértice inicial da descrição deste perímetro.

quarta-feira, 22 de julho de 2010

---

ASSINATURA DO RESPONSÁVEL

## 1.1 Arquivos em formato XLS.

Memoriais Descritivos em formato de planilha, contendo todos os pontos de coordenadas georreferenciados, contendo informações dos eixos de coordenadas X e do eixo de coordenadas Y.

Exemplo:

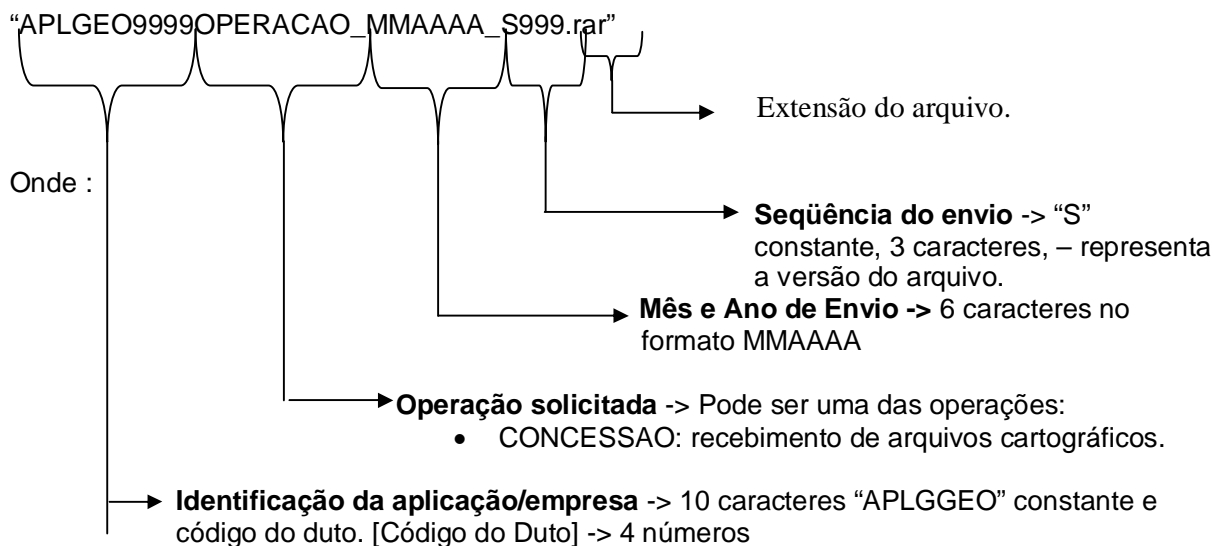
Pontos	Coord_X	Coord-Y
P – 1	000000,000	0000000,000
P – 2	000000,000	0000000,000
P – 3	000000,000	0000000,000
P – 4	000000,000	0000000,000
P – 5	000000,000	0000000,000
P – 6	000000,000	0000000,000

## 1.2 Arquivos CAD/ GIS

- Arquivos digitais em formato SHP, DWG, DXF, DGN ou GML(simple features profile) devem ser compactados no formato .RAR, contendo os polígonos representativos da calha do rio, área de inundação, área de preservação permanente, e demais áreas previstas para declaração de utilidade pública (bota-fora, canteiro de obras, casa de máquina, entre outras);
- Devem apresentar-se corretamente georreferenciados no sistema de coordenadas plano-retangulares com projeção Universal Transversa de Mercator (UTM), referenciadas ao Datum Oficial do Brasil, SAD 69 ou SIRGAS 2000;
- Informações referentes a pontos, linhas e polígonos devem ter todos seus atributos associados aos arquivos vetoriais em suas respectivas tabelas (e não somente como texto – toponímia associado à feição);
- Os polígonos devem apresentar-se fechados;
- Os temas em formato polígono ou linha como áreas de concessão, áreas declaradas de utilidade pública, canteiro de obras, e áreas destinadas a outras funcionalidades devem apresentar-se em “layers” independentes;
- Os arquivos que envolverem formas de linhas “spline” no AutoCAD devem ser transformados para “line”, devido a conflitos no sistema SIG;

## 2. ESTRUTURA DO NOME DOS ARQUIVOS

### 2.1 ARQUIVOS ENVIADOS PELO AGENTE DE MERCADO



#### Exemplo:

Arquivo da concessionária 9999 (código do agente da ANEEL) encaminhando as faturas da competência do mês 02, Ano 2007, primeiro envio:

*APLGEO9999CONCESSAO\_072010\_S001. RAR*

O reenvio de arquivos com problemas deverá utilizar o mesmo nome acrescido da próxima seqüência de envio no mesmo mês de competência, como se fosse um novo envio.

Por exemplo, se o último arquivo enviado foi o lote 001, o arquivo a ser reenviado deverá ser o 002:

*APLGEO9999CONCESSAO\_072010\_S002. RAR*

### **3. INSTRUÇÕES DUTONET**

#### **3.1 CADASTRO NO DUTO**

A solicitação para acesso ao DUTO deve ser encaminhada por correspondência à SCG, identificando os responsáveis pelo envio e recebimento de retorno do processamento, contendo os seguintes itens para identificação:

- Sistemas de Registro: APLGEO – Sistema de Informação Geográfica;
- Sigla e código do agente;
- O nome do responsável pelo envio;
- O CPF do responsável pelo envio;
- E-mail de retorno; e
- Telefone de contato.

Após o cadastro ser efetuado, será encaminhado, para o e-mail, o Login, a senha de acesso e código do agente para envio pelo DUTO. Essas informações são de caráter pessoal e serão enviadas para o e-mail da pessoa designada para enviar os dados solicitados pela Resolução Normativa nº 398/2010.

Caso seja necessário substituir o(s) responsável(is) pelo envio, deve-se encaminhar ofício solicitando o descredenciamento da pessoa informando o nome completo e o novo cadastramento na forma descrita acima.

### 3.2 DISPONIBILIDADE DO APLICATIVO DUTONET

O Aplicativo DUTONET é utilizado para encaminhar os arquivos e receber os retornos do processamento.

A versão 1.0 do aplicativo faz apenas a validação de esquemas.

A versão 2.0 do aplicativo faz a validação e envio de arquivos para a ANEEL.

Esta versão é automaticamente atualizada a partir da instalação da versão 2.0.1.3.

Link para instalação do Aplicativo DUTONET: [HTTP://duto.aneel.gov.br/dutonet](http://duto.aneel.gov.br/dutonet)

