

ANEXO III - Especificações para elaboração das plantas georreferenciadas, memoriais descritivos e de seus respectivos arquivos digitais

O objetivo deste documento é a padronização das especificações mínimas das Plantas Georreferenciadas, memoriais descritivos e arquivos digitais, que serão apresentadas ao IEF (Instituto Estadual de Florestas de Minas Gerais), para regularização da Reserva Legal. Tem o intuito de diminuir os erros e imprecisões apresentados em algumas plantas apresentadas por profissionais e agilizar e simplificar o processo de regularização da Reserva Legal.

1 - Planta Georreferenciada:

A planta georreferenciada deverá conter dados referentes ao perímetro da propriedade, perímetro da Reserva Legal, separados em camadas/layers diferenciadas, e conter seus polígonos fechados. A planta deverá apresentar as informações referentes à área total da propriedade, área(s) da reserva(s) legal(is), malha de coordenadas, datum horizontal, identificação do fuso, declinação magnética, escala compatível, convenções, legenda, confrontantes, uso atual do solo e áreas de APP (este último não obrigatório). Deverá acompanhar croqui simples com orientação de acesso ao imóvel. A planta deverá ser assinada pelo técnico responsável, com sua respectiva ART, e pelo proprietário/posseiro do imóvel.

1.1 – Sistemas de Coordenadas e Datum de referência

Fica estabelecido como Datum padrão o WGS 1984 e Sistema de Coordenadas Planas SIRGAS 2000, conforme padrão do IBGE, onde as coordenadas deverão ser representadas no Sistema UTM.

2 – Memorial Descritivo:

Deverá conter o relato do perímetro do imóvel e da reserva legal, contendo as coordenadas UTM, azimutes e distâncias e confrontantes. Deverá ser apresentado um memorial descritivo para o perímetro da propriedade (em formato digital) e outro para a reserva legal (em formatos impresso e digital), assinados pelo responsável técnico com sua respectiva ART. Se caso a Reserva Legal possuir 2 (dois) ou mais fragmentos, será necessário apresentar 1 (um) memorial descritivo para cada fragmento.

3 – Arquivos Digitais:

Deverão ser entregues, em mídia óptica (CD ou DVD) os seguintes arquivos:

- 1 (uma) cópia no formato PDF, da planta georreferenciada do imóvel, com a(s) área(s) de Reserva Legal demarcada(s);
- 1 (uma) cópia no formato PDF, do memorial descritivo do perímetro da(s) Reserva(s) Legal(is);
- 1 (uma) cópia no formato PDF, do memorial descritivo do perímetro do imóvel;
- 1 (um) arquivo, no formato DXF* ou SHP**, contendo o polígono da propriedade rural, com a seguinte nomenclatura: "POL_PROP";

- 1 (um) arquivo, no formato DXF* ou SHP**, contendo o(s) Polígono(s) da Reserva Legal, com a seguinte nomenclatura: “POL_RL”. No caso de Reserva Legal a ser recomposta (Art. 17 da Lei 14.309/02), deverá(ão) ser apresentado(s) Polígono(s) diferente(s) com a seguinte nomenclatura: “POL_RLR”
- 1 (um) arquivo, no formato DXF* ou SHP**, contendo o(s) Polígono(s) da(s) área(s) de APP, com a seguinte nomenclatura: “POL_APP” (não obrigatório);
- 1 (um) arquivo, no formato DXF* ou SHP**, com o ponto referente à sede da propriedade rural, com a seguinte nomenclatura: “PTO_SEDE”;
- 1 (um) arquivo, no formato DXF* ou SHP**, contendo polilinhas que representam os rios, córregos, nascentes e cursos d’água, com a seguinte nomenclatura: “PL_HIDRO”;
- No mesmo CD ou DVD deverá constar 1 (uma) cópia no formato PDF e Word, do laudo técnico-ambiental de regularização da Reserva Legal (Anexo II) preenchido;

3.1 - Os arquivos digitais deverão estar organizados no CD ou DVD, obedecendo à seguinte estrutura organizacional de pastas:

- **01 – Memorial(is)**
- **02 – Planta(s)**
- **03 – Camadas**
 - 01 – pol_prop
 - 02 – pol_rl
 - 03 – pto_sede
 - 04 – pol_app
 - 05 – pl_hidro
- **04 – Laudo**

4. Glossário

- PDF: *Portable Document Format* (PDF) é um formato de arquivo criado para a troca de documentos.
- DXF: O formato DXF é o principal formato de arquivo utilizado para o intercâmbio de informações espaciais entre programas CAD e é utilizado por programas SIG.
- SHP: O formato SHP ou *Shapefile*, é utilizado por programas SIG e armazena informações de dados vetoriais e tabulares.
- POL (Polígono): Um polígono é uma figura geométrica plana limitada por uma linha poligonal fechada
- PL (Polilinha ou *Polyline*): Série de segmentos de linha conectados e arcos que são tratadas como uma única entidade.
- PTO (Ponto): Um ponto é uma posição exata, localização sobre uma superfície plana.