



DIRETORIA DE DEFESA SANITÁRIA ANIMAL  
Núcleo de Suporte ao Cadastro Pecuário  
*Procedimento Operacional Padrão – POP n°07*

**Validação da geolocalização de propriedades com explorações pecuárias por amostragem**

**Objetivo**

Verificar mensalmente através de amostragem das coordenadas lançadas ou alteradas no sistema SIAPEC, a confiabilidade dos registros inseridos e promover a sua validação.

**Definição da metodologia**

A validação se dará através da geração do relatório Produtores e Propriedades, utilizando o filtro de data de atualização. Após, será utilizado uma ferramenta on-line de sorteio aleatório dos números das linhas na planilha gerada pelo relatório. Esse número será definido entre 1 a 5% do total de cadastros novos abertos no período. Essas linhas então sorteadas, serão as propriedades alvo da validação, cujas coordenadas serão verificadas via sistema GEOBAHIA quanto à sua posição em relação à sede do município, e por meio do Google Maps para visualizar a propriedade, as vias de acesso e pontos de referência na imagem de satélite. A confirmação do município poderá vir a ser realizada no programa QGis configurado com o shape oficial dos limites municipais da Bahia, de 2019 ou posterior.

Como gerar o relatório:

Siapec 3: Defesa Animal → Controle da População de Animais → Relatórios funcionais → Produtores e Propriedades.

Após acessar a página do relatório, marcar as seguintes opções:

- Filtrar por: Data de Atualização, e colocar a data inicial e final do mês;
- Status da propriedade: ativo;
- Espécie: não selecionar nenhuma, para que o relatório contemple todas as espécies;
- Gerar em CSV;
- Filtrar a planilha (se necessário) para mostrar apenas as propriedades geolocalizadas.

Após gerado o relatório, sortear as propriedades aleatoriamente com ferramentas disponíveis na web, a exemplo do [sorteador.com.br](http://sorteador.com.br), tendo por base uma amostra variando de 1 a 5% a depender do total de propriedades geolocalizadas no mês.

[Sorteador.com.br](http://Sorteador.com.br)





## **Verificação**

As verificações serão realizadas com base nos POPs n° 03 (uso do Google Maps) e n° 06 (uso do GEOBAHIA).

Após esse procedimento em todos os cadastros sorteados, preencher a planilha de controle mensal específica, constando o número total de cadastros da amostra, a quantidade de geolocalizações corretas e a quantidade de geolocalizações incorretas dentro da amostra.

As Geolocalizações incorretas identificadas serão reportadas às Gerências Territoriais responsáveis, para identificação das razões do erro ocorrido e para que seja providenciada sua validação.

Níveis elevados de geolocalizações incorretas poderá demandar análises mais detalhadas para se identificar as causas, responsabilidades e adotar as medidas necessárias.

## **Controle**

O Núcleo de Suporte ao Cadastro Pecuário estará acompanhando mensalmente a inserção dos dados de geolocalização no sistema, como mecanismo de controle e avaliação da geolocalização de propriedades no Estado da Bahia.

Salvador, 10 de maio de 2021

Núcleo de Suporte ao Cadastro Pecuário