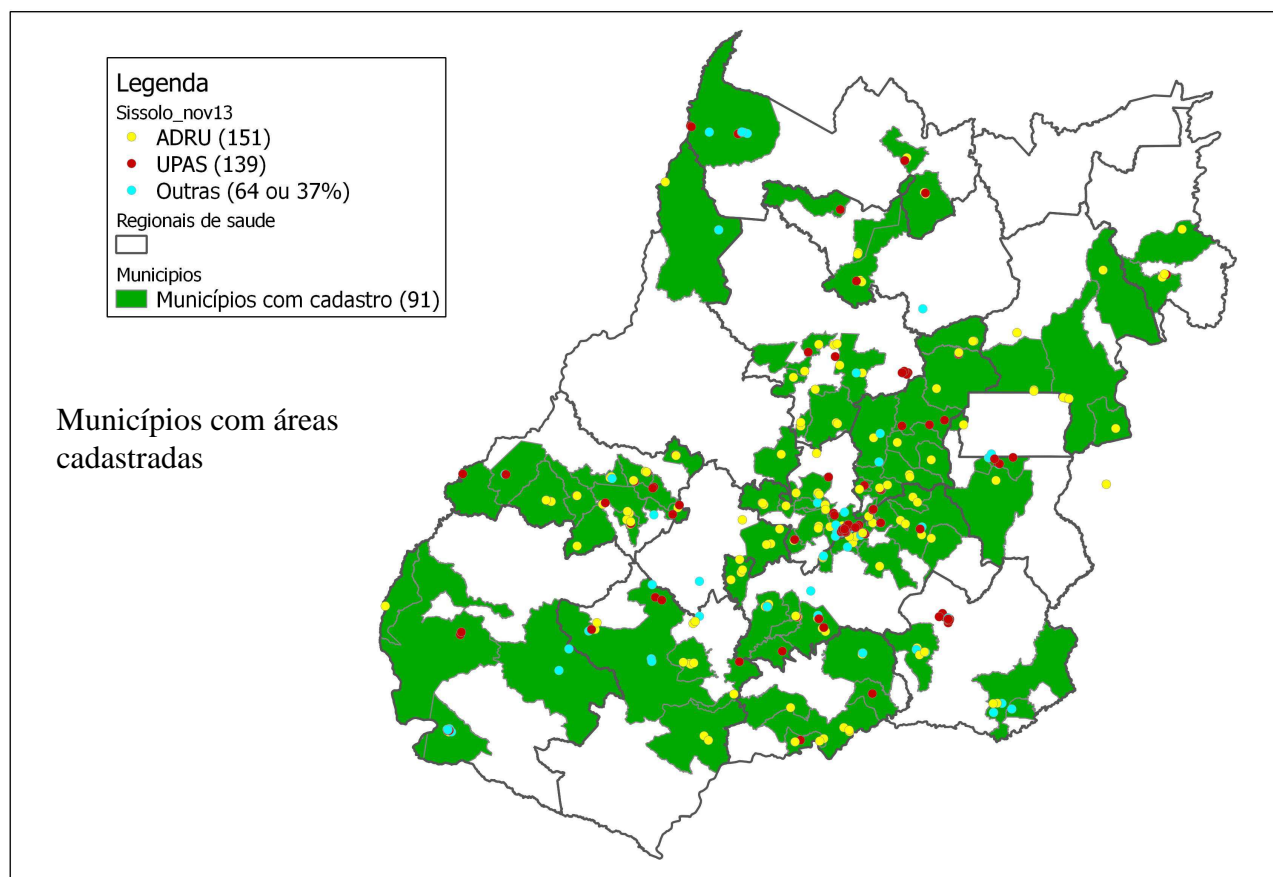




BOLETIM DA VIGILÂNCIA DE POPULAÇÕES EXPOSTAS A SOLO CONTAMINADO VIGISOLO 2013

O VIGISOLO é um componente da Vigilância em Saúde Ambiental para a prevenção e promoção da saúde de pessoas em risco de agravos diversos decorrentes da contaminação do solo por substâncias químicas. O sistema de informações de vigilância do solo - Sissolo abriga dados das áreas potencialmente contaminadas já identificadas com base no tipo da atividade desenvolvida no local e no seu histórico. A avaliação de risco à saúde humana é importante etapa para a promoção da saúde, através de articulação com outros órgãos de governo e entidades de ensino e pesquisa e organizações sociais.

O mapa adiante abaixo mostra a situação cadastral das áreas potencialmente contaminadas do Estado de Goiás no SISSOLO até dezembro de 2013.

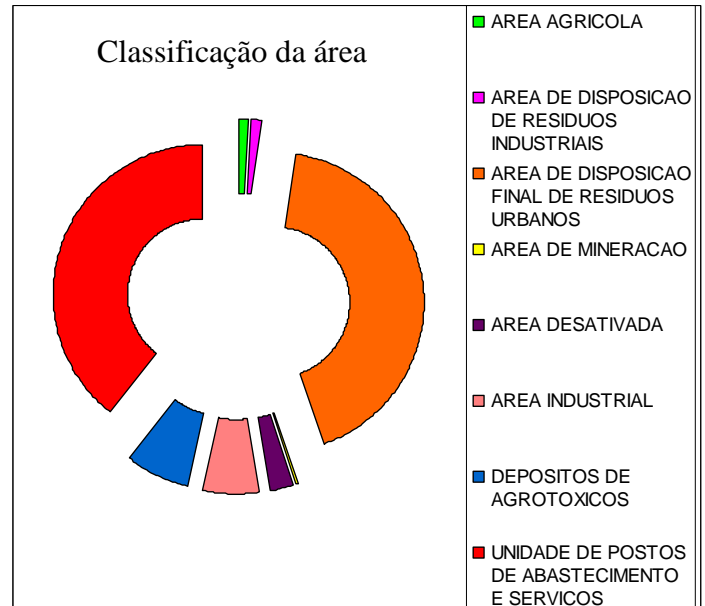


Fonte: SISSOLO

Goiás possui 246 municípios, 36% destes apresentam áreas cadastradas. A maioria dos cadastros são de Área de Disposição de Resíduos Urbanos-ADRU que envolve lixões e cemitérios, seguida pelas Unidades de Postos de Abastecimento e Serviços-UPAS, que são os postos combustíveis.

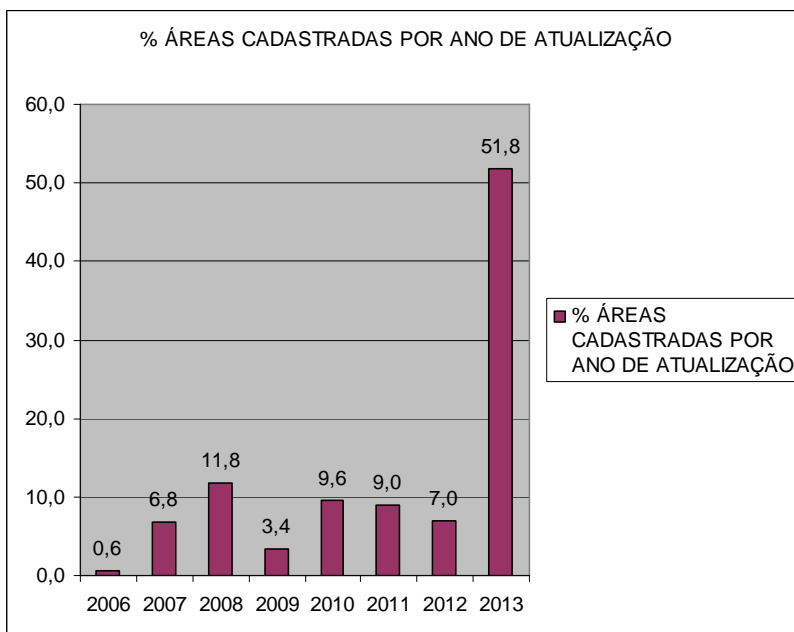
POR CATEGORIA

Estão cadastradas 355 áreas potencialmente contaminadas por substâncias químicas, através de uma ficha de campo com dados de caracterização da atividade poluidora, dados geográficos, populacional e um breve histórico de intervenções. O gráfico demonstra os percentuais por categoria, sendo a mais representativa a dos lixões e aterros municipais de resíduos urbanos, correspondendo a 42,5% desse total, seguida dos postos de combustíveis com 39,4%.



Fonte: SISSOLO

POR ANO DE CADASTRO



Fonte: SISSOLO

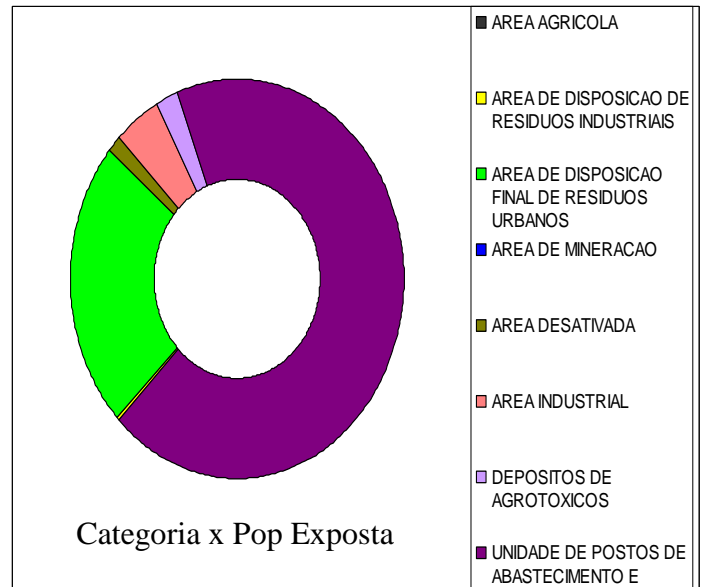
Os cadastros de Goiás no SISSOLO foram iniciados em 2006, ganharam força com treinamento dos técnicos municipais em 2008 e principalmente em 2013, corrigindo alguns dados de caracterização das áreas.

Nesse último ano parte das regionais de Saúde recebeu assessorias para auxiliarem os municípios para novos cadastros e atualizações. Hoje 51,8% do total de fichas estão atualizadas.

POPULAÇÃO EXPOSTA X CATEGORIA

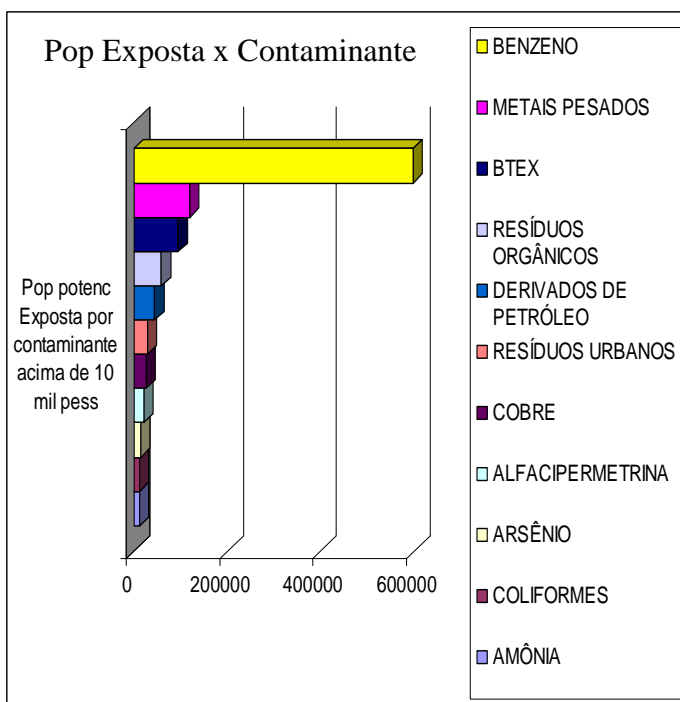
Dentre as fichas cadastradas a maior parte da população potencialmente exposta encontra-se próxima aos postos de combustíveis, quase 800 mil pessoas. Isso se deve pela atividade localizar-se predominantemente em área urbana.

Essa é uma das atividades prioritárias que a vigilância está desenvolvendo ações para a promoção da saúde e a prevenção dos riscos de exposição ao benzeno.



FONTE: SISOLO

POPULAÇÃO EXPOSTA X CONTAMINANTE



Mais de 10 mil pessoas estão expostas a diversos contaminantes. Dentre os cadastrados destacaram-se o Benzeno e associações, como o BTEX (Benzeno, Tolueno, Etilbenzeno e Xileno) encontrado em combustíveis, cuja exposição prolongada leva a alterações no sistema imunológico podendo causar câncer.

Já os metais pesados devem-se ao descarte inadequado de produtos nos lixões e indústrias de produtos químicos na região.

FONTE: SISOLO

ESTUDO SOBRE A ÁREA

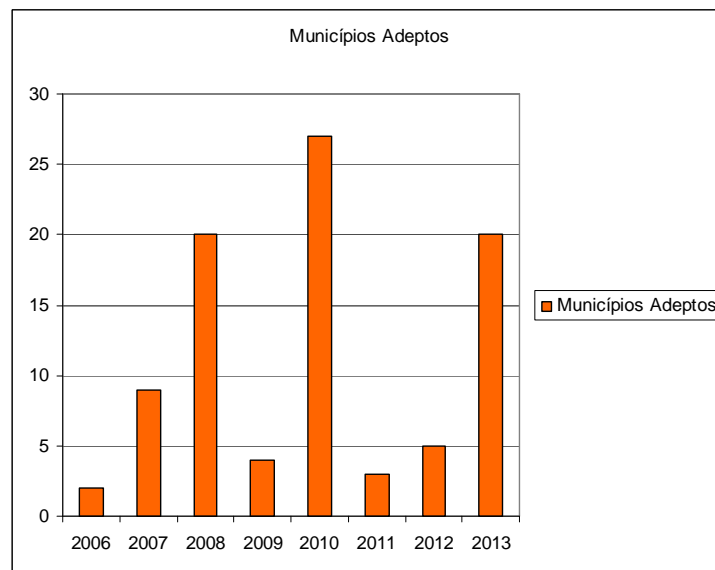
A realização de estudos sobre a área cadastrada é uma informação bastante relevante para o maior conhecimento da atividade, analisar o histórico do terreno e/ou as adequações feitas durante a atividade potencialmente poluidora, demonstram o nível de segurança para a população exposta.

Porém, mais de 80% das áreas cadastradas não possuem nenhum tipo de estudo.



FONTE: SISSOLO

ADESÃO DE MUNICÍPIOS



FONTE: SISSOLO

Graças à assessoria da equipe estadual iniciada no final deste ano de 2013 conseguiu-se uma maior adesão dos municípios em relação aos anos de 2011 e 2012. Houve um crescimento de quase 30% em relação ao total dos municípios cadastrados até esse período.

Tem-se como objetivo para 2014 levar a ação do VIGISOLO ao conhecimento de todos os demais municípios do estado. Porém, o suporte técnico e de recursos humanos é essencial à efetividade e ampliação deste trabalho.