

## **GT de Micronutrientes**

### **Solicitação de informações para subsídios do Grupo de Trabalho**

1. Qual a estrutura disponível no Estado para licenciamento, controle e fiscalização de fontes poluidoras em termos de:
  - a) A quantidade de escritórios (agências, núcleos e/ou outros) existentes no Estado, suas localizações e suas abrangências espaciais de atuação no que se refere a quantidade de municípios atendidos por agência.
  - b) A quantidade de técnicos especializados por escritório (agência) esclarecendo as suas formações acadêmicas (técnicos/engenheiros ambientais, químicos, civis, mecânicos, industriais, etc.).
  - c) A quantidade de veículos por escritório (agência) para execução de trabalhos externos de fiscalização das fontes poluidoras.

Observação: Em caso de não haver escritórios ou agências descentralizadas os quesitos em questão valem para a agência central.
2. Descrever o desenvolvimento da fiscalização do órgão ambiental competente nas indústrias e demais fontes poluidoras contidas na área de abrangência de atuação de cada escritório (ou núcleo ou agência), destacando o número de ações de fiscalização realizadas em atividades industriais nos últimos três anos.
3. No que se refere aos laboratórios de análises de poluentes:
  - a) O órgão ambiental possui laboratórios capacitados para análises químicas e biológicas de amostras de poluentes atmosféricos, de efluentes líquidos industriais e domésticos, e de resíduos sólidos?
  - b) Qual a quantidade de laboratórios existentes na agência central?
  - c) Qual a quantidade de laboratórios descentralizados existentes para o atendimento das demandas das agências e suas localizações?
  - d) Os laboratórios possuem certificação de qualidade ?
  - e) Quais as instituições certificadoras dos laboratórios?

- f) Quais as substâncias orgânicas e inorgânicas passíveis de análise pelos laboratórios instalados?
  - g) Quais os prazos médios para disponibilização dos resultados?
4. Com relação as atividades abaixo relacionadas, indicar as respectivas quantidades existentes no Estado:
- a) Produção de fertilizantes químicos (inorgânicos);
  - b) Produção de fertilizantes orgânicos;
  - c) Produção de fertilizantes orgânicos e inorgânicos;
  - d) Fabricação de micronutrientes a partir de matérias primas nobres;
  - e) Fabricação de micronutrientes a partir de resíduos sólidos;
  - f) Fabricação de micronutrientes a partir de matérias primas nobres e de resíduos sólidos.
5. Informar se existe procedimentos administrativos para o controle de movimentação de resíduos industriais de sua geração à sua destinação final e como se desenvolve. No caso de confirmação da existência do procedimento, informar quanto as autorizações de destinação concedidas, a seguir:
- a) Possuem prazos de validade? Qual prazo?
  - b) Para renovação são realizadas novas vistorias nos geradores dos resíduos para verificação das conformidades dos procedimentos e controle ambientais exigidos?
  - c) Há previsão legal para realizar o cancelamento ou suspensão por ocasião de eventual constatação de irregularidades no gerador e/ou destinatário?
6. No que se refere as empresas fabricantes de micronutrientes, se existirem neste Estado, informar:
- a) O órgão ambiental responsável já constatou eventuais destinações irregulares de resíduos industriais nas fontes geradoras para este segmento?

- b) O órgão ambiental responsável já constatou o recebimento irregular de resíduos sólidos industriais neste segmento para utilização no seu beneficiamento?
- c) O órgão ambiental responsável já constatou funcionamento irregular de atividades, áreas e equipamentos não licenciados neste segmento ?
- d) O órgão ambiental responsável já constatou neste segmento o funcionamento de fontes de poluição ambiental (ar, águas, solo) em condições inadequadas de controle ambiental?
- e) O órgão ambiental responsável já constatou neste segmento de atividades, áreas com solo e águas subterrâneas ou superficiais contaminadas ?
- f) Em relação aos itens anteriores pede-se que seja descrito o material envolvido nas ocorrências e as medidas tomadas.

8. As atividades de fiscalização dos resíduos sólidos nas empresas incluem:

- a) Coleta de amostras para fim de análises laboratoriais?
- b) Em caso positivo, qual o tempo de resposta para a obtenção dos resultados das análises das amostras coletadas?

9. Nas ações fiscalizadoras do órgão já foram constatados episódios de poluição do ar, água e solo decorrentes das atividades de produção de micronutrientes fertilizantes (gerador, beneficiador e produtor). Informar o número de ocorrências nos últimos três anos.

10. No que se refere as empresas produtoras de fertilizantes, se existirem neste Estado, informar:

- a) O órgão ambiental responsável já constatou na fonte de geração eventuais destinações irregulares de resíduos industriais para este segmento?
- b) O órgão ambiental responsável já constatou o recebimento irregular de resíduos sólidos industriais neste segmento?
- c) O órgão ambiental responsável já constatou funcionamento irregular de atividades não licenciadas?

d) O órgão ambiental responsável já constatou o funcionamento de fontes de poluição ambiental (ar, águas, solo) em condições inadequadas de controle ambiental?

e) Em relação aos itens anteriores pede-se que seja descrito o material envolvido nas ocorrências e as medidas tomadas.

11. Informar se atualmente existe em análise pedidos de licenciamento de empresas voltadas a produção de micronutrientes do solo, inclusive com a utilização de resíduos sólidos industriais como matéria prima.

12. O órgão ambiental responsável possui banco de dados, cadastro ou inventário informatizado relativo as fontes de poluição ambiental existentes no Estado?

13. No Estado houve casos de contaminação do solo e/ou das águas subterrâneas ou superficiais pela aplicação inadequada de resíduos sólidos industriais em áreas agrícolas? Em caso positivo, detalhar as ocorrências.

14. No Estado existem estudos técnicos referentes a caracterização química dos solos utilizados em toda a área agrícola quanto a presença de poluentes orgânicos e inorgânicos não considerados nutrientes? Citar.

15. Informar a quantidade das atividades industriais abaixo relacionadas, potencialmente geradoras de resíduos sólidos industriais ( escórias, borras, cinzas, pós de sistemas de controle de poluentes etc) de interesse na fabricação de micronutrientes, se existentes neste Estado:

a) Fundições de metais não ferrosos ( zinco, latão, cobre, níquel, zamak, etc)

b) Galvanotécnicas (zincagem à fogo, galvanização, tratamento de superfícies etc).

c) Industrias químicas geradoras de resíduos sólidos contendo os metais boro, cobalto, cobre, manganês, molibdênio, níquel e zinco.

d) Siderúrgicas (produção de aço).

16. Informar a quantidade fontes poluidoras cadastradas por tipologia de atividade.