**Questões – Agrotóxicos e Poluição**

1- Recentemente tem sido reportada alta mortalidade de abelhas no Brasil e no mundo e pesquisas apontam como causa o uso excessivo de agrotóxicos. Faça um paralelo da situação brasileira perante outros países quanto ao uso e regulamentação de agrotóxicos, considerando a biodiversidade do país.

2. Nos últimos meses houve a liberação de uso de dezenas de novos agrotóxicos no Brasil, com a justificativa de que muitos deles são “genéricos” de outros produtos já em uso e, assim, o custo da produção agrícola cairia substancialmente. Faça uma analise critica sobre essa liberação levando em conta a importância da produção agrícola para o Brasil e questões ambientais e de saúde humana.

3. O Brasil é o país que mais consome agrotóxicos no mundo, dada sua grande produção agrícola, área plantada, e regulamentação mais permissiva. Levando em conta esses fatores e possíveis prejuízos à saúde humana e ao meio ambiente que os agrotóxicos venham a causar, faça uma analise crítica sobre a viabilidade do uso de alternativas mais sustentáveis para controle de pragas agrícolas.

4. Estudos realizados na USP estimam que mais de 50 mil pessoas morram anualmente no Brasil em decorrência de problemas derivados da poluição atmosférica. Outros estudos, também feitos na USP, demonstram que o desenvolvimento de árvores é afetado pela poluição atmosférica. O Brasil possui um arcabouço legal que trata do problema, além de padrões estabelecidos para a qualidade do ar. Discuta sobre esse problema, apontando onde estariam as falhas e possíveis soluções.

5. Falta de saneamento básico, descargas industriais e agrícolas respondem pelas maiores causas de poluição das águas continentais no Brasil. Grande parte dos rios brasileiros são considerados “mortos” em termos de biodiversidade. Os gestores públicos, no entanto, preferem investir em obras que tenham maior visibilidade, assim como evitar desgaste com o setor produtivo. Faça uma analise critica da situação das principais bacias hidrográficas brasileiras e das ferramentas disponíveis para melhorar a situação dos corpos hídricos.