

### **BLOCO 3 – AMBIENTAL, AGRÁRIO E BIOLÓGICAS PADRÃO DE RESPOSTA**

O texto deverá contemplar os aspectos a seguir.

- A mútua relação entre mudança climática e produção agrícola.
  - ✓ O clima afeta a produção agrícola, mesmo aquela baseada em alta tecnologia. Quanto maior for a previsibilidade climática, mais fácil é a gestão agrícola. Portanto, um aumento no número de eventos extremos dificulta o planejamento da atividade agrícola, podendo trazer grandes prejuízos ao agricultor.
  - ✓ Há evidências científicas indicando que o ser humano está mudando o clima do planeta, principalmente ao lançar na atmosfera grandes quantidades de gases de efeito estufa (GEE). Entre esses gases estão o gás carbônico, o metano e o óxido nitroso. O gás carbônico é o principal causador desse efeito, e o aumento de sua concentração na atmosfera está diretamente relacionado com a queima de combustíveis de origem fóssil e com as queimadas. As queimadas têm como uma de suas causas a expansão da fronteira agrícola.
  
- Dilemas no contexto da “Tragédia dos Bens Comuns”
  - ✓ A principal dificuldade para a implementação de políticas públicas voltadas à redução de mudanças climáticas causadas pelo ser humano reside no fato de que não se pode lotear ou privatizar a atmosfera, o que caracteriza um exemplo típico de Tragédia dos Comuns, quando um bem de uso comum tende a ser utilizado para além de sua capacidade.
  - ✓ Controlar as mudanças climáticas é uma busca que só terá efetividade se houver um engajamento global, mesmo considerando-se que as mudanças climáticas não afetam igualmente todas as partes do mundo.
  - ✓ O Brasil assumiu diversos compromissos internacionais para combater as mudanças climáticas de origem antropogênica, de modo a reduzir a emissão de gases de efeito estufa.
  - ✓ A busca por essa redução se traduz em atender metas para a redução no desmatamento florestal, no incentivo à adoção de fontes de energia mais “limpas”, entre outras que estão desdobradas na Política Nacional sobre Mudança no Clima (PNMC) e seus instrumentos.
  - ✓ A PNMC (e seus instrumentos) aponta no sentido da busca por “padrões sustentáveis de produção e consumo”, e que “os objetivos da Política Nacional sobre Mudança do Clima deverão estar em consonância com o desenvolvimento sustentável, a fim de buscar o crescimento econômico, a erradicação da pobreza e a redução das desigualdades sociais.”
  - ✓ Os limites das propostas do ambientalismo preservacionista, sendo necessárias propostas de soluções de ordem sistêmica e de nova ordem de desenvolvimento econômico.
  - ✓ Um desdobramento da PNMC são os Planos Setoriais de mitigação e adaptação às mudanças climáticas.

- Ação para o setor agrícola e explicação de como isso se dará
  - ✓ O setor agrícola possui metas a serem atendidas, as quais foram estabelecidas em 2012 no Plano Setorial de Mitigação e de Adaptação às Mudanças Climáticas para a Consolidação de uma Economia de Baixa Emissão de Carbono na Agricultura.
  - ✓ Dentre as várias ações possíveis estão a recuperação de pastagens degradadas, o uso de sistemas agroflorestais e a fixação biológica de nitrogênio. Nesses exemplos de ações, ocorre uma menor emissão de GEEs e/ou são implementados sumidouros que contribuem ainda para a fixação do carbono e nitrogênio atmosféricos.