

Centro de Estudos e Debates Estratégicos

Debates sobre a Seca:
Sistematização dos resultados sobre
prevenção e preparação

22 de maio de 2013

Roseli Senna Ganem
Consultora Legislativa

Centro de Estudos e Debates Estratégicos

Prevenção = ações de planejamento e de investimento destinadas a:

- reduzir a vulnerabilidade dos ecossistemas e das populações aos desastres
- evitar ou minimizar a ocorrência e a intensidade de desastres

Monitoramento de riscos

Capacitação econômica, social e ambiental da sociedade



Centro de Estudos e Debates Estratégicos

Preparação = ações destinadas minimizar os danos e prejuízos consequentes do desastre

Sistemas de alerta

Infraestrutura para resposta adequada



Centro de Estudos e Debates Estratégicos

SECA NÃO TEM QUE SER UM DESASTRE



Centro de Estudos e Debates Estratégicos

Agropecuária

- Inteligência estratégica, dinâmica da inovação
- Defasagem da agricultura familiar

Censo de 2006 – renda líquida da agricultura

- 4,4 milhões de estabelecimentos rurais no Brasil
- 500 mil propriedades geraram = 86% da renda líquida
- 3,9 milhões de propriedades = 13% da renda líquida



Centro de Estudos e Debates Estratégicos

Agropecuária

Aumento da demanda, aquecimento global,
proteção da biodiversidade



Redução dos desperdícios, aumento da produtividade



Centro de Estudos e Debates Estratégicos

Agropecuária

Aumento da produtividade na agricultura familiar



Benefícios para o Semiárido



Centro de Estudos e Debates Estratégicos

Agropecuária

Verticalização da produção e aumento da sustentabilidade:

- Menor consumo de água
- Integração lavoura-pecuária-floresta
- Substituição gradual do boi por pequenos animais
- Lavoura xerófila etc.

Aumento da complexidade dos sistemas produtivos



Centro de Estudos e Debates Estratégicos

Agropecuária

Assistência Técnica

- Brasil: 20 mil técnicos no campo
- CNA: necessários 60 mil técnicos no campo

Há um passivo de 40 mil extensionistas.



Centro de Estudos e Debates Estratégicos

Previsão do tempo

- É comum a ocorrência de secas na Região Nordeste do Brasil? Sim.
- **As secas são fenômenos previsíveis? Nem sempre.**

Secas são causadas por fenômenos ocorrentes
nos Oceanos Atlântico e Pacífico.

Previsão mais confiável: 3 meses, atualizada mês a mês



Centro de Estudos e Debates Estratégicos

Previsão do tempo – transferência de informações

- Instituições técnicas produzem informação
- Informação é divulgada em boletins eletrônicos
- Informação não é vista ou não é utilizada



Necessidade de:

- Divulgar a informação de forma eficiente, especialmente junto aos tomadores de decisão
- Instituir sistema de alerta
- Promover a preparação dos estados e municípios

Centro de Estudos e Debates Estratégicos

Outros aspectos

- Infraestrutura hídrica (armazenamento, capilaridade, adutoras)
- Conservação das áreas de recarga de aquíferos
- Centros de pesquisa regionais – convivência com a seca
- Integração das políticas públicas (sobreposição)
- Zoneamento agroclimático e ecológico-econômico
- Uso de áreas ociosas dos perímetros de irrigação para produção de forrageiras



Centro de Estudos e Debates Estratégicos

Outros aspectos

- Energia solar e eólica
- Floresta energética – manejo sustentável da Caatinga para produção de lenha
- Atividades econômicas amigáveis - turismo



Centro de Estudos e Debates Estratégicos

Outros aspectos

- Recuperação econômica das áreas castigadas pela seca
- Dívidas dos agricultores e criadores
- Crédito favorecido
- Contingenciamento orçamentário



Centro de Estudos e Debates Estratégicos

Sistematização das propostas de prevenção e preparação

Convivência com a seca

- Plano de Desenvolvimento Sustentável da Região Semiárida – estruturação econômica para convivência com a seca (prevenção)
- Plano de Contingência para Mitigação dos Efeitos das Secas na Região Semiárida (preparação)



Centro de Estudos e Debates Estratégicos

Plano de Desenvolvimento Sustentável da Região Semiárida

- infraestrutura hídrica, com garantia da capilaridade dos sistemas de acumulação e distribuição de água para as populações difusas;
- acesso ao crédito rural, a sementes e assistência técnica, em especial para o agricultor familiar;
- tecnologias apropriadas, como sistemas de irrigação por gotejamento, plantio de lavouras xerófilas e criação de animais de pequeno porte;



Centro de Estudos e Debates Estratégicos

Plano de Desenvolvimento Sustentável da Região Semiárida

- institutos de pesquisa regionais, com ênfase na inovação tecnológica voltada para o uso sustentável dos recursos locais;
- sistema de extensão rural - capacitação tecnológica



Centro de Estudos e Debates Estratégicos

Plano de Desenvolvimento Sustentável da Região Semiárida

- conservação da Caatinga, das variedades tradicionais da agricultura brasileira e de raças de animais adaptados à aridez e aos solos locais; e
- cooperação científica e tecnológica internacional no que se refere às experiências de convivência com a seca.



Centro de Estudos e Debates Estratégicos

Plano de Desenvolvimento Sustentável da Região Semiárida

- arranjos produtivos locais - aproveitamento sustentável da biodiversidade, dos recursos hídricos e dos solos da região;
- manejo florestal sustentável para a produção de lenha;
- produção de energia solar e eólica;



Centro de Estudos e Debates Estratégicos

Plano de Contingência para Mitigação dos Efeitos das Secas na Região Semiárida

- definição de sistema de disseminação de informações de previsão climática, para órgãos estaduais e municipais;
- sistema alerta de seca, com base nessa previsão;
- garantia da segurança hídrica, em caso de ocorrência de seca prolongada;



Centro de Estudos e Debates Estratégicos

Plano de Contingência para Mitigação dos Efeitos das Secas na Região Semiárida

- sistema de atendimento emergencial à população, em relação ao abastecimento de alimentos e ao atendimento médico e hospitalar;
- medidas de recuperação econômica e social das regiões atingidas; e
- outras medidas consideradas relevantes para preparação, resposta e a recuperação, em caso de seca.



Centro de Estudos e Debates Estratégicos

Projeto de Lei autônomo ou

Emenda ao Projeto de Lei nº 2.447, de 2007, do Senado
Federal

- “Institui a Política Nacional de Combate e Prevenção à Desertificação e Mitigação dos Efeitos da Seca e dá outras providências”
- Encontra-se no Plenário, pronto para a pauta.

