Semiárido Brasileiro: Contribuição para a C,T&I

Roberto Germano Costa
Instituto Nacional do Semiárido (INSA/MCT)
insa@insa.gov.br

A dimensão local: *O semiárido Brasileiro – uma reflexão*

Área: 969.589 km²

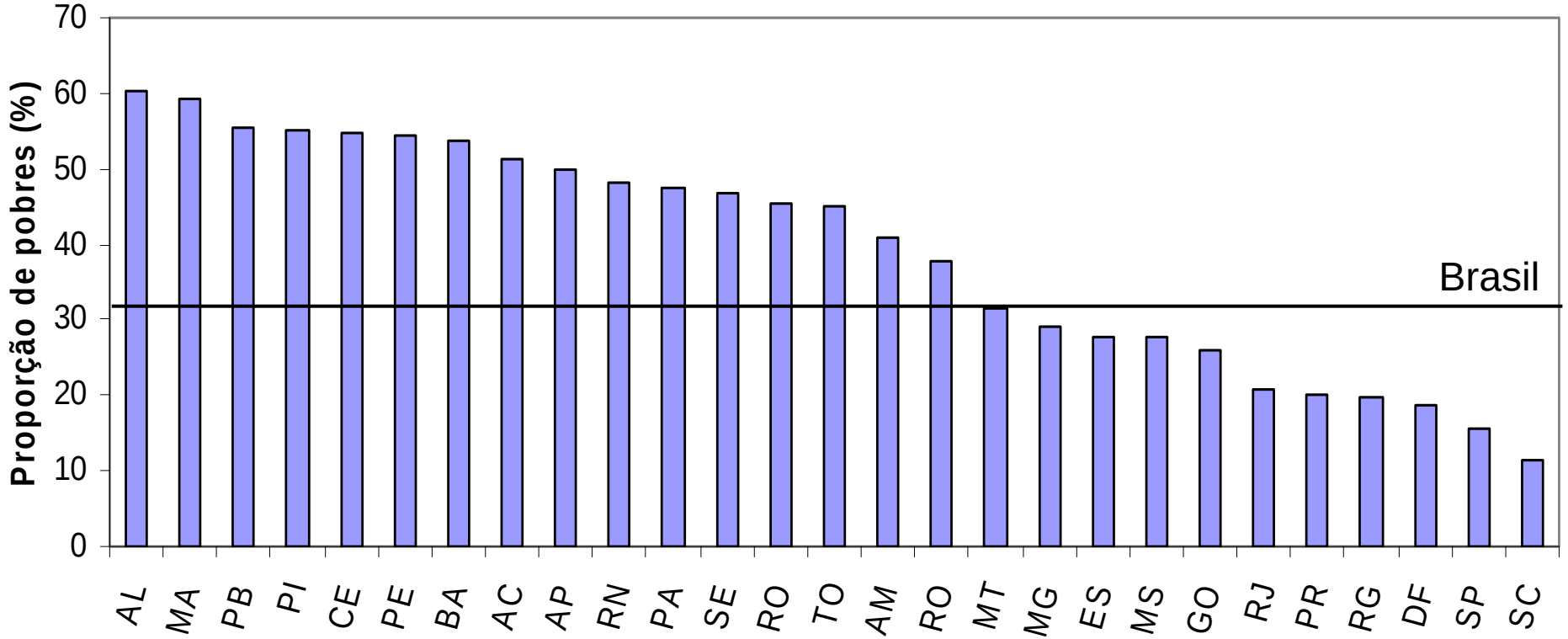
Municípios: 1.133

População: ± 23 milhões

Estabelecimentos rurais: ~2,5 milhões, com 1,9 milhões < de 20 ha.

Incluindo a área de contorno da SUDENE: **Espírito Santo**

Proporção de pobres (%) segundo Unidade da Federação
Período: 2007



Semiárido

Social

- Qualidade de vida com redução das desigualdades, da pobreza e da miséria.

- Acesso a direitos, bens e serviços.

- Mudança nas relações sociais de dominação, de concentração de riquezas, de gênero, de raça, de geração e de cidadania.

Cultural

- Conhecimento e prática relacionados à uma nova forma de conceber, compreender, difundir e inovar a realidade.

- Valorização da reconstrução dos saberes sobre o meio ambiente como forma de convivência.

- Um processo de educação continuado e contextualizado.

Econômico

- Geração de renda através de alternativas de produção apropriadas, apoiadas noutros valores e padrões de produção, como exemplo, lavoura xerófila.

- Valorização de alternativas baseadas na agroecologia, no manejo sustentável da Caatinga, na criação de pequenos animais, em projetos associativos comunitários, agroindústrias apropriadas e na economia popular solidária.

- Uso sustentável e racional dos recursos, aliado às ações de conservação e de preservação das paisagens e dos recursos naturais.

- Comportamentos de reconciliação com a natureza.

- Técnicas e práticas apropriadas, desenvolvidas respeitando as potencialidades e fragilidades do ambiente.

- Fortalecimento da sociedade civil e a participação cidadã na formulação e implementação de políticas públicas apropriadas.

- Rompimento com a política do combate a seca, com a perpetuação do clientelismo e a manipulação da miséria.

- Potencialização das organizações populares, do associativismo e do cooperativismo.

- Educação contextualizada em todos os níveis de formação

Políticas para um Semiárido inovador e sustentável

- **Planejamento de longo prazo:** eleger e fortalecer o consenso sobre nossas vocações fundamentais baseadas nos valores locais;
- **Melhoria significativa da Educação no SAB:** avançar entre os melhores padrões educacionais do país, com enfoque contextualizado em todos os níveis, nos próximos anos;
- **Inovação e sustentabilidade** como valores essenciais de todas as políticas públicas para o SAB;

- **Empreendedorismo:** como condição fundamental para o desenvolvimento econômico e para a realização pessoal dos indivíduos;

Políticas para um Semiárido inovador e sustentável

- **Infraestrutura de C&T:** (i) mais e melhores instituições com padrões de qualidade ; (ii) ênfase na formação de doutores com conhecimento do SAB;

- Estímulo às **parcerias** entre universidades, indústria e instituições de pesquisa: (i) criar modelos de licenciamento rápidos e flexíveis, (ii) capacitá-las para a cooperação e para a gestão da inovação;

- Maior ênfase das políticas de CT&I para o **fomento à inovação** tecnológica, com melhoria dos incentivos e da subvenção às empresas no SAB;

- Desenvolvimento de **fontes de financiamento** específicas para atividades inovadoras do SAB.

Políticas para um Semiárido inovador e sustentável

- **Incentivo à** produção e ao consumo de bens de menor impacto ambiental, com redução e simplificação da carga tributária;

- Desenvolvimento de **marcos regulatórios sólidos** e voltados para inovação (biodiversidade, propriedade intelectual e proteção tecnológica) de forma a promover sinergia entre desenvolvimento e preservação do meio ambiente;

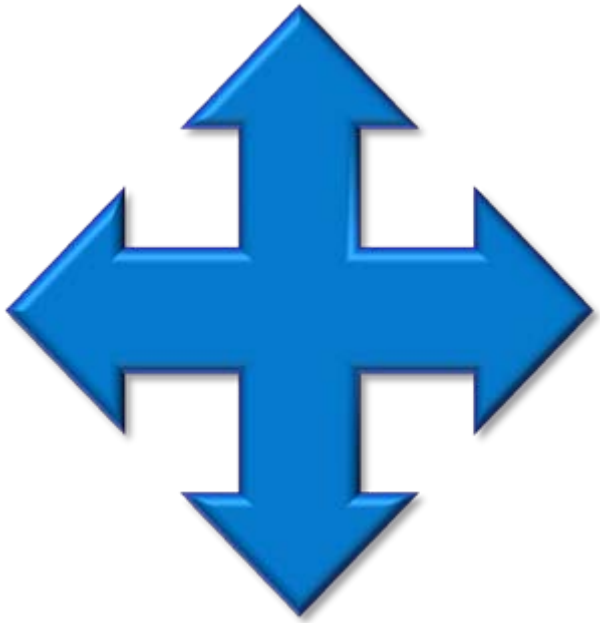
- Inserção competitiva da indústria regional como referência em **biotecnologia** à partir da **biodiversidade da Caatinga**;

- Políticas públicas que viabilizem o aproveitamento econômico dos **serviços ambientais.**

GRANDES DESAFIOS DO SEMIÁRIDO

REDUÇÃO DE DESEQUILÍBRIOS SOCIAIS E PROMOÇÃO DE GRANDES MUDANÇAS NA EDUCAÇÃO

QUALIDADE DE VIDA E BEM ESTAR SOCIAL



SUSTENTABILIDADE ECONÔMICA/ AMBIENTAL

INDRODUZIR O SEMIÁRIDO NA AGENDA DE DISCUSSÃO NACIONAL, A EXEMPLO DA AMAZÔNIA

Propostas do INSA para a 4ª CNCTI

- Implantação do Fórum “Futuro do Semiárido Brasileiro”;
- Implantação do Observatório do Semiárido Brasileiro;
- Educação Contextualizada em todos os níveis, visando não somente a convivência com o Semiárido Brasileiro, mas a inserção da C,T&I como suporte para o desenvolvimento regional;
- Consequências das Mudanças climáticas sobre o Semiárido brasileiro;

Propostas do INSA para a 4ª CNCTI

- Monitoramento dos avanços da desertificação e apoio a pesquisa de combate aos seus efeitos sobre o SAB – **Sistema de alerta precoce**;

- Mapeamento, caracterização, planejamento e gestão dos recursos naturais (flora, fauna, solos, recursos hídricos e minerais), com ênfase na geração de tecnologia e inovação para aproveitamento sustentável dessas potencialidades do SAB;

- Apoio a iniciativas de novos paradigmas para a agricultura sustentável no SAB, no enfoque das lavouras xerófilas;

Propostas do INSA para a 4ª CNCTI

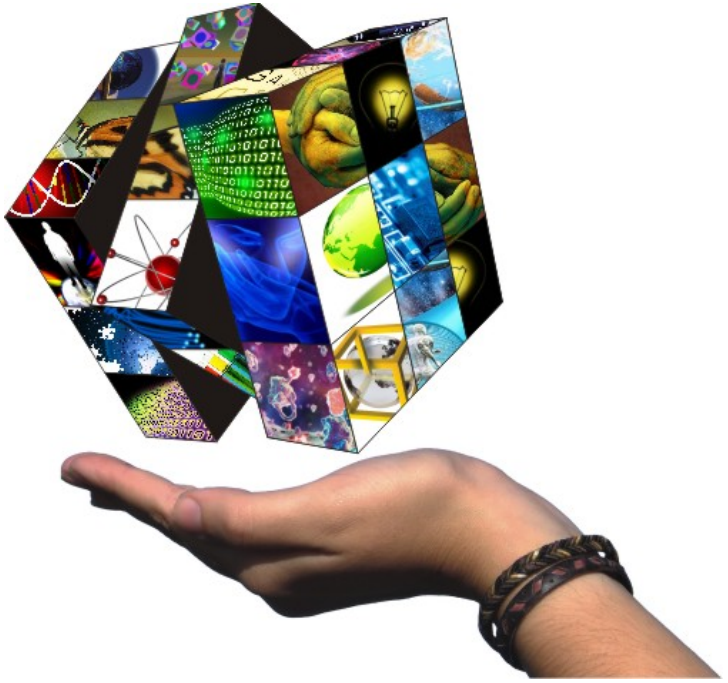
- Valorização da pesquisa sobre produção animal baseada nas raças nativas da região;

- Desenvolvimento de tecnologias para substituição da matriz energética no SAB, fortemente baseada em lenha;

- Estímulo a criação e fortalecimento de redes de pesquisas para o desenvolvimento do SAB;

- **Criação de um Fundo Setorial para a C,T&I no Semiárido brasileiro**.

Ciência Tecnologia e Inovação



INSA, Universidades, FAP’s; PaqTc, EMBRAPA, Empresas, Organizações Sociais

A magia do Semiárido

Obrigado

Roberto Germano Costa
Diretor do INSA
insa@insa.gov.br