SEMENTES AGROECOLÓGICAS

Estratégias de ação vinculadas ao manejo da agrobiodiversidade com enfoque agroecológico visando a sustentabilidade de comunidades rurais

Atividades de pesquisa e de construção de conhecimentos "ação participativa"

- O desenvolvimento das ações em diferentes projetos poderão identificar variedades adaptadas às condições edafoclimáticas dos agricultores e contribuir de forma efetiva no desenvolvimento sustentável da agricultura com base ecológica bem como ofertar alimentos saudáveis e de baixo custo para os diferentes segmentos sociais da população.

Formação de pólos de irradiação da agrobiodiversidade



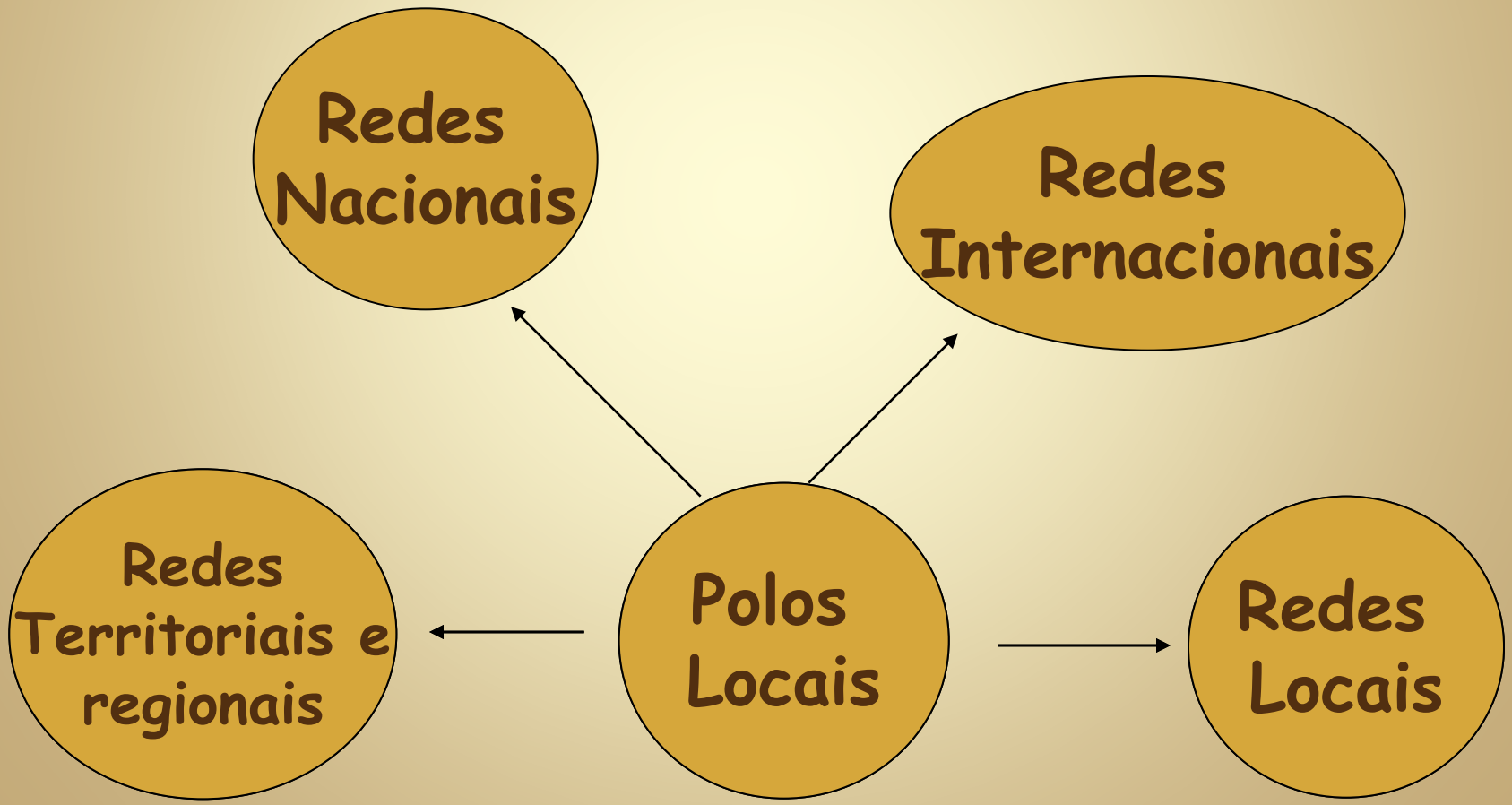
Estratégias dos pólos irradiadores de agrobiodiversidade

- Formação e capacitação de técnicos, agricultores, jovens, outros
- Desenvolvimento de ações de pesquisa participativa
- Estratégia comunitária no uso e conservação da agrobiodiversidade – Bancos locais de sementes
- Envolvimento e irradiação individual, coletiva e entre diferentes comunidades
- Estratégia política no desenvolvimento de ações para agricultura familiar

Objetivos específicos e estratégias

Constituir redes de pesquisa e desenvolvimento rural envolvendo organizações formais e iniciativas informais existentes no meio rural, focadas na agricultura familiar;

Estratégias na formação de redes sócio técnicas



Objetivos específicos e estratégias

Realizar cursos de capacitação de agricultores, técnicos, pesquisadores, professores e estudantes com base em metodologias participativas, nas temáticas de promoção de melhoramento participativo, insumos orgânicos, desenvolvimento sustentável, agrobiodiversidade, agroecologia e comercialização;

Objetivos específicos e estratégias

Realizar pesquisas no manejo da diversidade genética de milho, feijão, arroz, hortaliças e mandioca incluindo o melhoramento participativo, o resgate, a caracterização, a avaliação, a conservação e a produção de variedades locais e melhoradas;






SulGás



Produção e melhoramento participativo

- Incremento a diversidade: um novo paradigma no melhoramento genético
- Melhoramento descentralizado
- Vinculado a realidade e aos processos locais
- Necessita de um novo marco legal interno na Embrapa

  Discutir a questão do domínio público


1000
3,60
3,60


113
MG 20
ARIZONA
108
Aliança
113
108

Objetivos específicos e estratégias

Estimular o desenvolvimento e ou a formação de mercados locais;

Síntese dos projetos

- Diagnóstico participativo
- Formação de pólos de irradiação
- Formação de redes sócio técnicas
- Indicadores de sustentabilidade
- Cursos de capacitação

Síntese do projetos

- Manejo da diversidade genética das espécies agrícolas (milho, feijão, soja, trigo, amendoim, mandioca, plantas de coberturas, hortaliças, outras) em sistemas agroecológicos

- Essas atividades envolverão:
- Resgate
  Introdução

- Ensaios participativo para avaliação e caracterização (ensaios para estresses bióticos e abióticos, em sistemas de cultivos predominantes no local e em sistemas agroecológico e outros a serem determinados pelo diagnóstico)

- Campos de melhoramento participativo
- Produção
- Conservação (*in situ e on farm*) utilização da estratégia de bancos locais

Síntese do projetos

- Manejo dos agroecossistemas
- Manejo ecológico dos solos incluindo os microorganismos (micorrizas e fixadores de nitrogênio) – fertilidade
- Estudo dos diferentes sistemas de cultivos locais incluindo rotação, consórcio, policultivos entre outros
- Manejo ecológico de pragas e doenças

Síntese do projetos

- **Abordagem sócio econômico cultural**

- Mercados locais (identificação, estímulo para criação e inserção dos agricultores)
- Valores culturais locais (história, identidade, cultura)
- Valores nutricionais (alimentação local)
- Segurança e soberania alimentar.

- **Divulgação dos resultados**

Síntese do projetos

- Estratégias baseadas em metodologias participativas

AGROBIODIVERSIDADE E AGROECOLOGIA

- **Patrimônio da humanidade**
- **Instrumento para a soberania dos povos**



Obrigado