



Seminário:

Extensão e Inovação no País: Estratégias para o Fortalecimento”

Ciência e Tecnologia para a Inclusão Social

Sônia da Costa

**Diretora do Departamento de Ações Regionais
SECIS/MCTI**

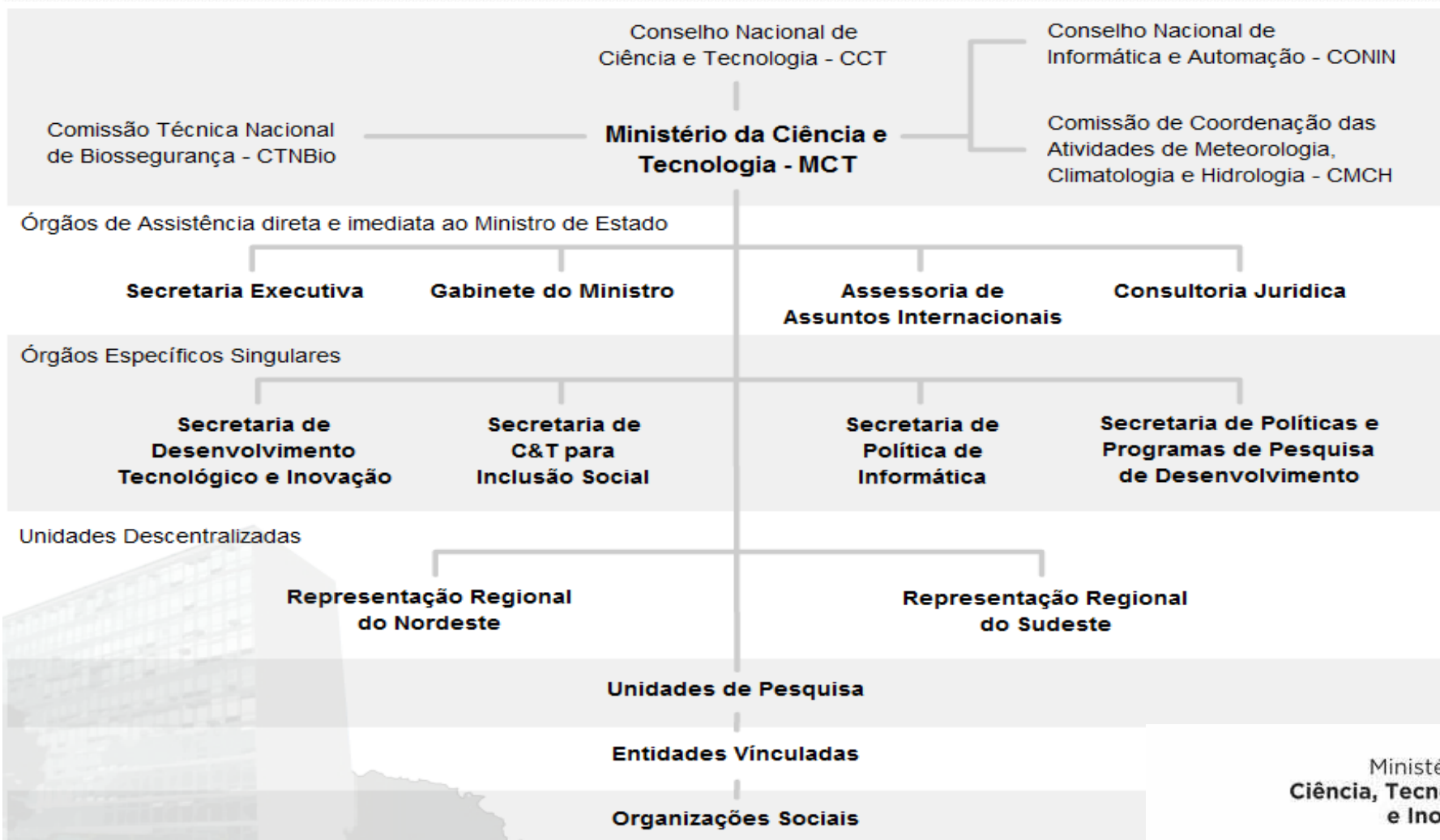
Brasília , 06 de novembro de 2013

Secretaria de Ciência e Tecnologia para Inclusão Social - SECIS

Ministério da
**Ciência, Tecnologia
e Inovação**

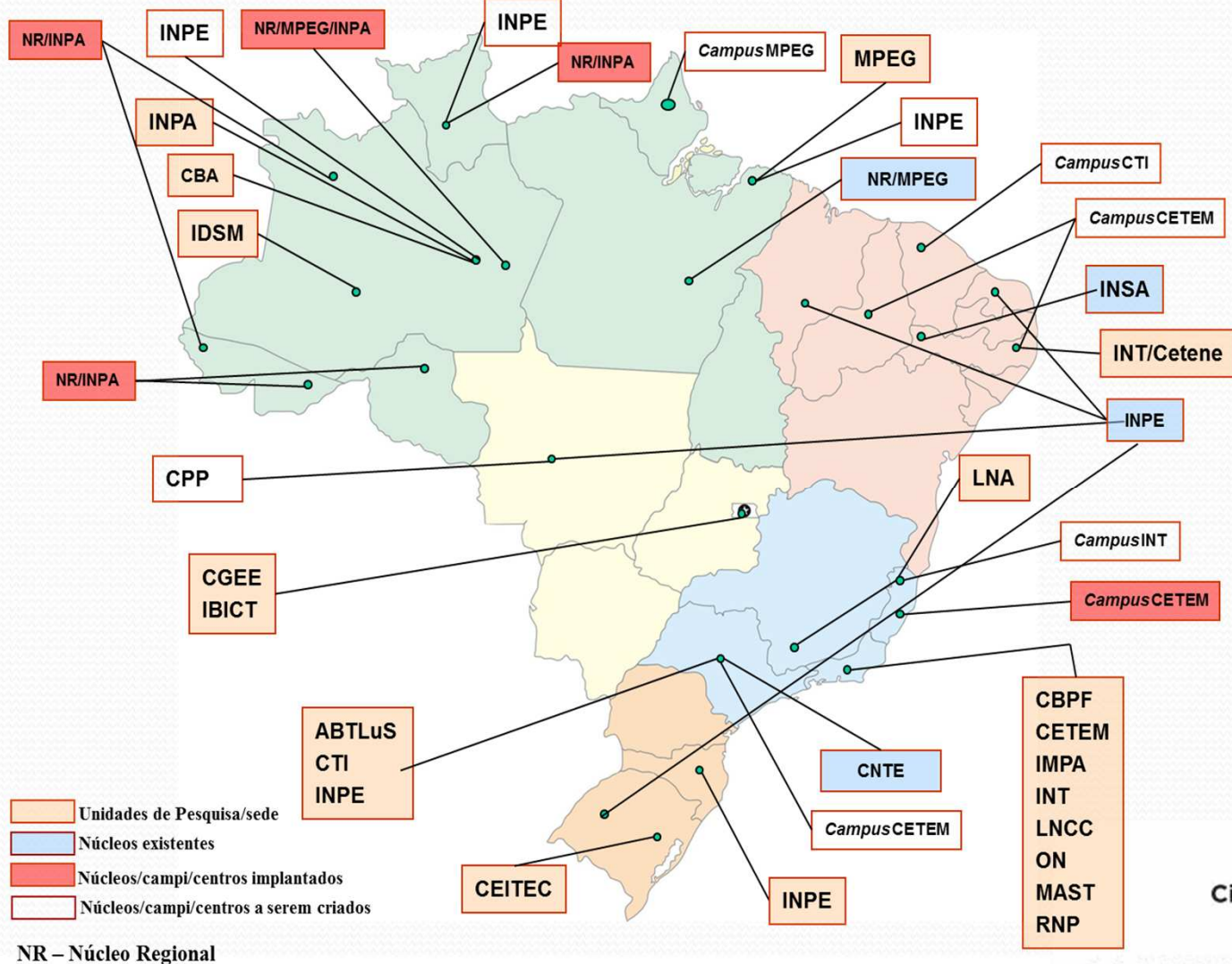
GOVERNO FEDERAL
BRASIL
PAÍS RICO É PAÍS SEM POBREZA

O MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO - MCTI



Secretaria de Ciência e Tecnologia para Inclusão Social - SECIS

AS UNIDADES DE PESQUISA VINCULADAS AO MCTI



Ministério da
Ciência, Tecnologia
e Inovação

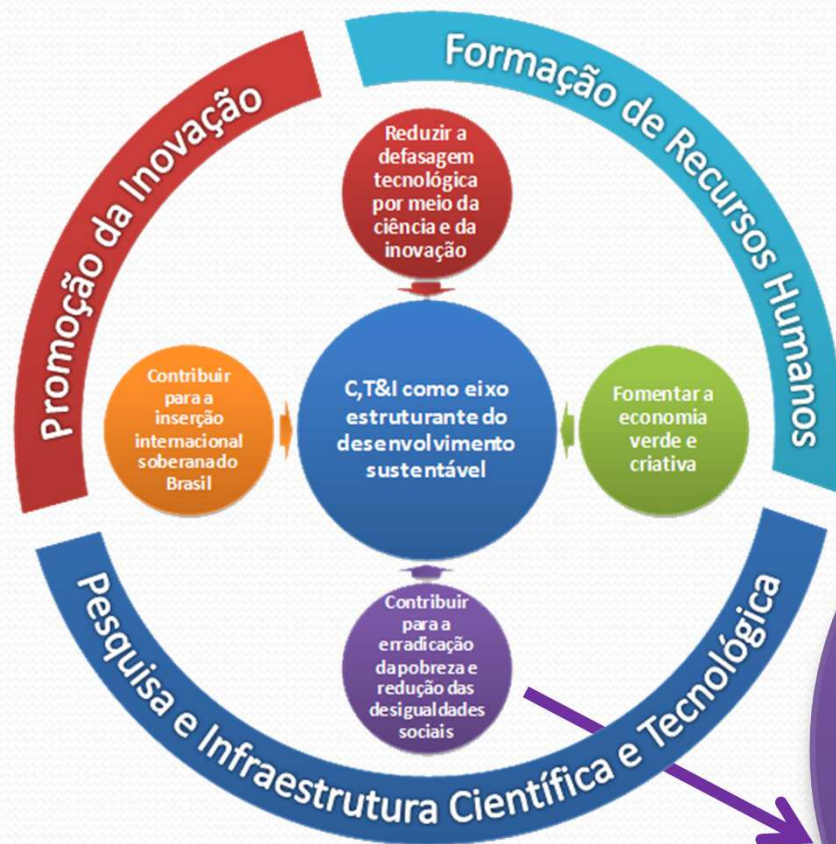


Secretaria de Ciência e Tecnologia para Inclusão Social - SECIS

O SISTEMA FEDERAL DE C,T&I



DESAFIOS E POLÍTICAS ESTRUTURAIS - ENCTI



ENCTI 2012-2015

**Contribuir
para a
erradicação
da pobreza e
redução das
desigualdades
sociais**

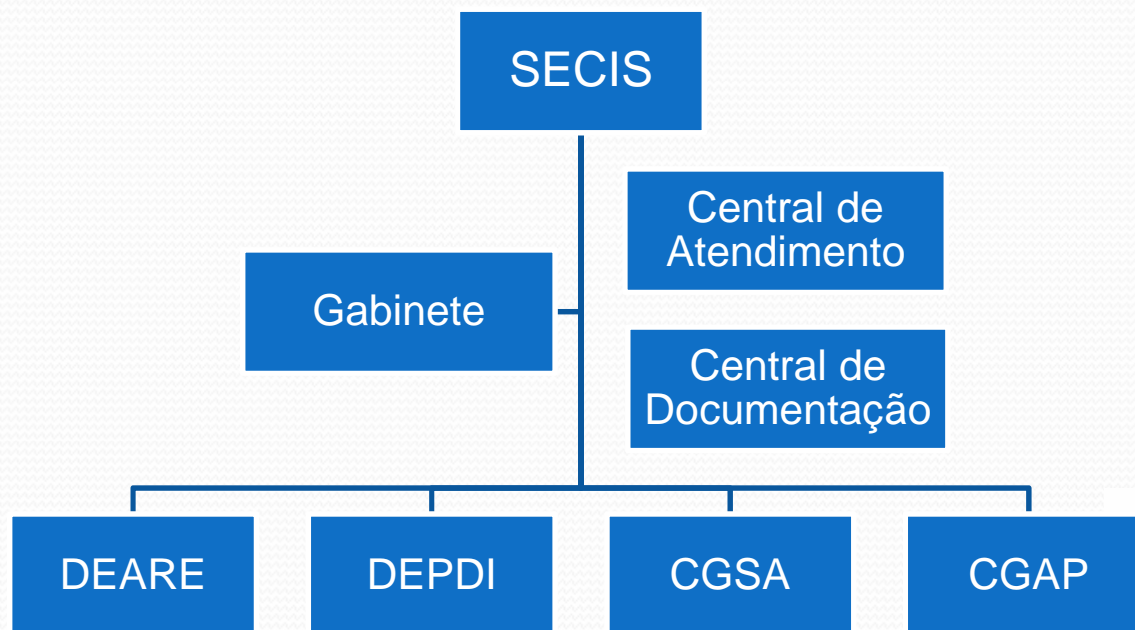
Ministério da
Ciência, Tecnologia
e Inovação

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
PAÍS RICO E PAÍS SEM POBREZA

A SECIS COMO UMA DAS ESTRUTURAS EXECUTORAS DA ENCTI

MISSÃO DA SECIS:

Promover políticas públicas que viabilizem a inclusão social por meio das ações de disseminação de conhecimentos e transferência de tecnologias às populações em situação de pobreza e/ou vulnerabilidade social.



Secretaria de Ciência e Tecnologia para Inclusão Social - SECIS

Ministério da
Ciência, Tecnologia
e Inovação

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
PAÍS RICO É PAÍS SEM POBREZA

ENCTI - SECIS O DESAFIO DA INCLUSÃO SOCIAL



Em consonância com as prioridades definidas na ENCTI, a SECIS atua em dois grandes eixos prioritários, a saber:

1. “Ciência, Tecnologia e Inovação para o Desenvolvimento Social”
2. “Tecnologias da Informação e Comunicação”

Secretaria de Ciência e Tecnologia para Inclusão Social - SECIS

Ministério da
Ciência, Tecnologia
e Inovação

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
PAÍS RICO É PAÍS SEM POBREZA

ENCTI – SECIS MAPA ESTRATÉGICO

**Desenvolvimento
Sustentável**

C,T&I como eixo estruturante do desenvolvimento do Brasil

**Enfrentamento dos
Desafios**

Redução da defasagem científica e tecnológica que ainda separa o Brasil das nações mais desenvolvidas

Expansão e consolidação da liderança brasileira na economia do conhecimento natural

Ampliação das bases para a sustentabilidade ambiental e o desenvolvimento de uma economia de baixo carbono

Consolidação do novo padrão de inserção internacional do Brasil

Superação da pobreza e redução das desigualdades sociais e regionais

**Fortalecimento da Base
de Sustentação da
Política de C,T&I**

Promoção da inovação

Formação e capacitação de recursos humanos

Fortalecimento da pesquisa e da infraestrutura científica e tecnológica

**Aperfeiçoamento dos
Instrumentos da Política
de C,T&I**

Aperfeiçoamento do marco regulatório de fomento à inovação

Aperfeiçoamento e expansão da estrutura de financiamento do desenvolvimento científico e tecnológico

Fortalecimento do Sistema Nacional de C,T&I



Programas Estruturantes

Objetivo: Soluções Tecnológicas para a Inclusão Social e Produtiva.

Uma construção em conjunto com as Unidades de Pesquisa do MCTI.

- Reuniões com os gestores das UPs no MCTI – Nov. 2012.
- **Interações SECIS/Unidades do MCTI** - Dez. a Jan. 2013.



Resultado:

- ✓ Publicação - “Programas Estruturantes Ciência, Tecnologia e Inovação para o Desenvolvimento social”;
- ✓ Início da implementação de projetos.

Secretaria de Ciência e Tecnologia para Inclusão Social - SECIS

Ministério da
Ciência, Tecnologia
e Inovação



CT&I PARA O DESENVOLVIMENTO SOCIAL

O eixo CT&I para o Desenvolvimento Social visa “Desenvolver e difundir conhecimento e soluções criativas para a inclusão produtiva e social, a melhoria da qualidade de vida e o exercício da cidadania” (ENCTI pg.82).

PROGRAMAS ESTRUTURANTES DA SECIS - ENCTI 2012-2015 :

1. **Inclusão Produtiva e Tecnologia Social**
2. **Segurança Alimentar e Nutricional**
3. **Tecnologia Assistiva**
4. **Popularização da C,T&I e Melhoria da Educação Científica**
5. **Tecnologias para Cidades Sustentáveis**
6. **Inclusão Digital**

Ministério da
Ciência, Tecnologia
e Inovação

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
PAÍS RICO É PAÍS SEM POBREZA

TECNOLOGIA ASSISTIVA

Plano Nacional dos Direitos da Pessoa com Deficiência

Decreto 7.612 de 17/11/2011



Viver sem Limite - Ações da SECIS/ MCTI

INCLUSÃO SOCIAL

Secretaria de Ciência e Tecnologia para Inclusão Social - SECIS

Ministério da
Ciência, Tecnologia
e Inovação

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
PAÍS RICO É PAÍS SEM POBREZA

CNRTA



Inaugurado no dia 20 de julho de 2012



Secretaria de Ciência e Tecnologia para Inclusão Social - SECIS

Ministério da
Ciência, Tecnologia
e Inovação

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
PAÍS RICO É PAÍS SEM POBREZA

SECIS – CNRTA

Rede de 29 Núcleos de Tecnologia Assistiva



Centro de
Tecnologia da
Informação
Renato Archer

Região Norte

UFRR - IFAM – UEA – UEPA – UNIFAP -
IFPA

Região Nordeste

IFCE - UFRN - UFPB - UFS - UFRB

Região Centro Oeste

UNB - IFB - UFG - UFGD

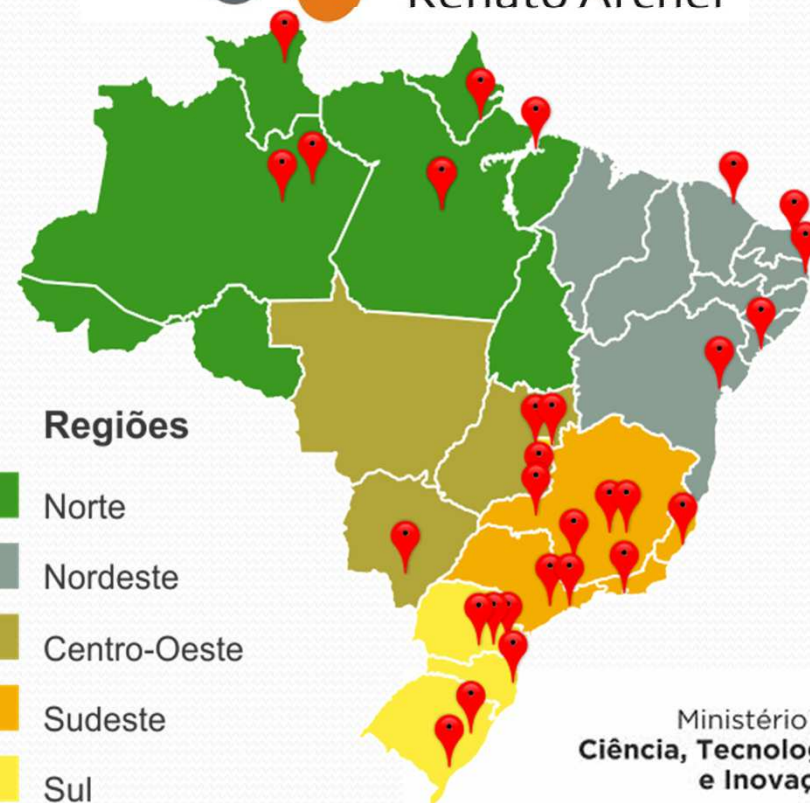
Região Sudeste

UFU - UNIFAL - UFSJ - UFMG - IFES -
UNIFESP

UFABC - INT

Região Sul

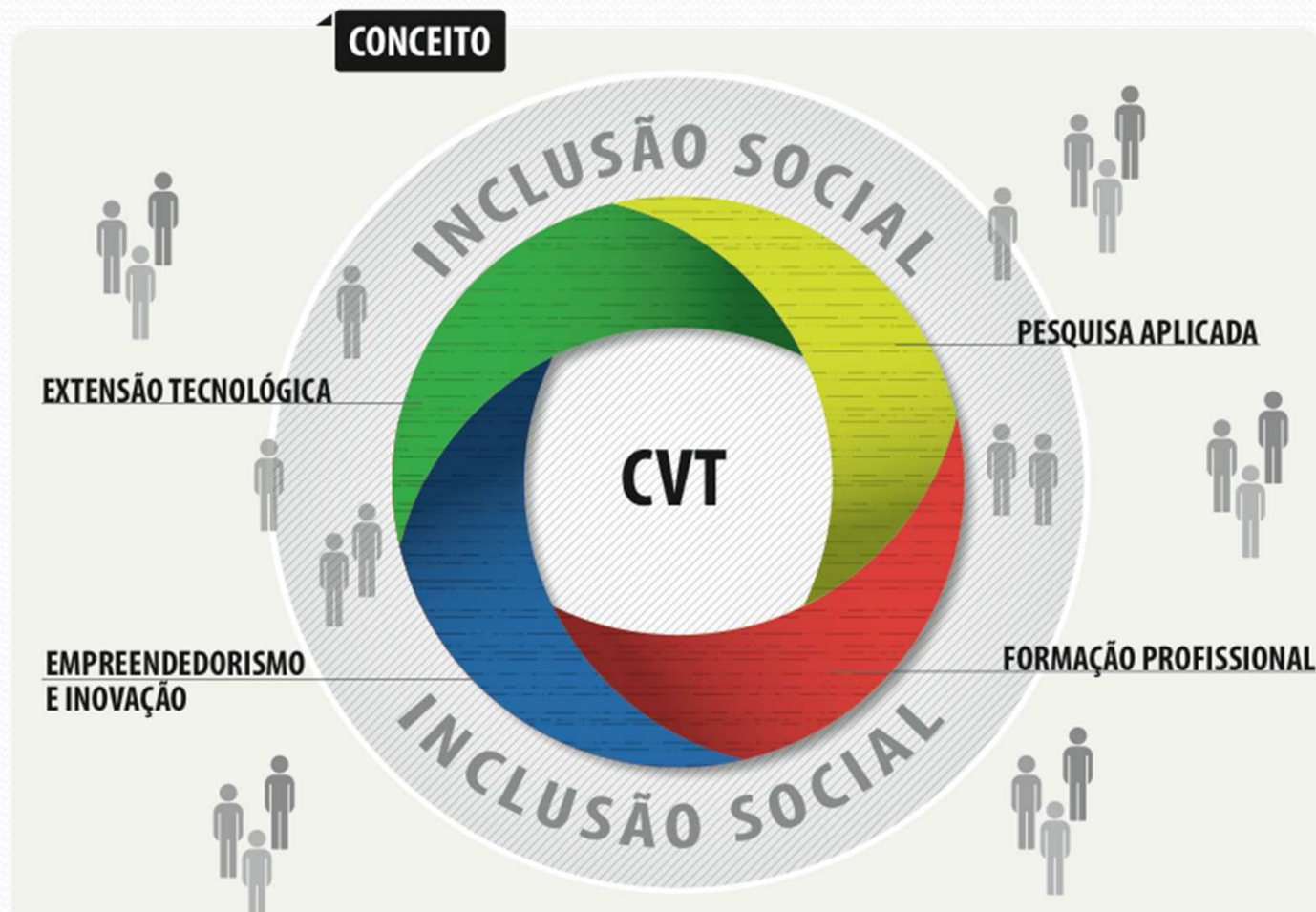
UFPR - IFPR - UTFPR - IFSC - UFRGS -
IFRS -



Ministério da
Ciência, Tecnologia
e Inovação

Secretaria de Ciência e Tecnologia para Inclusão Social - SECIS

Centros Vocacionais Tecnológicos



Ministério da
Ciência, Tecnologia
e Inovação

Secretaria de Ciência e Tecnologia para Inclusão Social - SECIS

CVTs

Áreas Temáticas

- Sistemas de produção agro-extrativista de base agroecológica
- Infraestrutura
- Indústria
- Construções sustentáveis de interesse social
- Sistemas de reciclagem
- Processos de desenvolvimento sustentável local
- Tecnologias da Informação
- Tecnologias Assistivas
- Produção Alimentícia
- Pesca, aquicultura e pecuária

Centros Vocacionais Tecnológicos

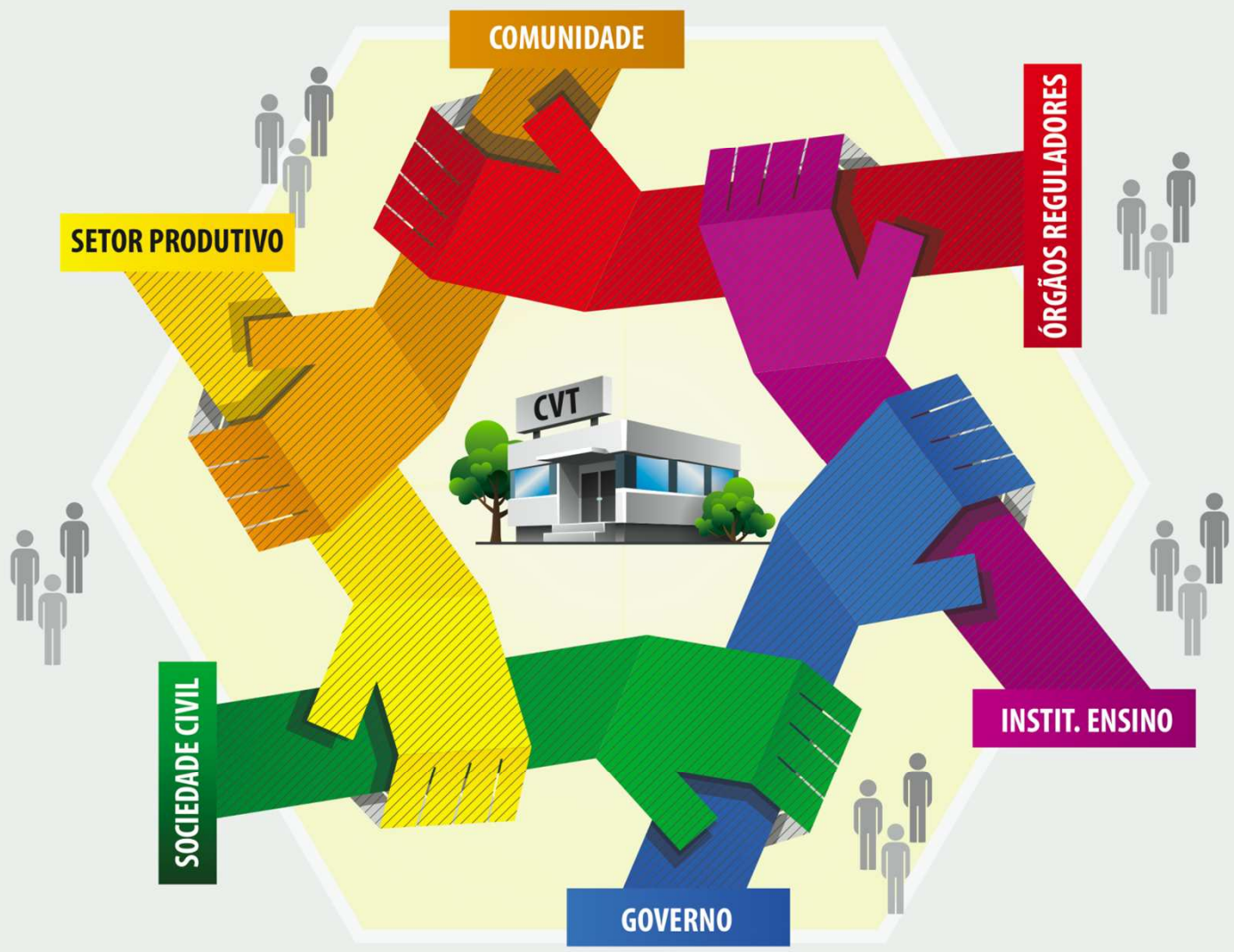


Secretaria de Ciência e Tecnologia para Inclusão Social - SECIS

Ministério da
Ciência, Tecnologia
e Inovação

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
PAÍS RICO É PAÍS SEM POBREZA

COMITÊ GESTOR



CVTs

Unidades em funcionamento



PROJETOS 2013 - CVT

- **CVT de Agroextrativismo – Coari/AM**
- **CVT da Indústria do Carnaval – Cidade do Samba, Rio de Janeiro/RJ**
- **CVT Móvel – Secretaria de Ciência e Tecnologia do Estado de Goiás**
- **CVT de Segurança Alimentar – Universidade Federal da Paraíba**
- **CVT de Agroecologia na Escola Família Agrícola de São Joaquim do Pacuí - Macapá, Estado do Amapá**
- **Centro Vocacional Tecnológico (CVT) – Tecnologias Sociais na Várzea Amazônica (TSVA) - INSTITUTO DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL MAMIRAUÁ**
- **CVT UNIDADES DEMONSTRATIVAS AGROFLORESTAIS NA AMAZÔNIA - INPA**
- **CVT de Saberes Indígenas e Trocas Tecnológicas na aldeia Yawalapiti, PIX - INSTITUTO NACIONAL DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA de inclusão no Ensino Superior e na Pesquisa – UNB**
- **10 CVT vinculados a emendas parlamentares já liberadas**

Tecnologias para Cidades Sustentáveis

1. Construções Sustentáveis de Interesse Social
2. Mobilidade e Transporte Coletivo
3. Saneamento Ambiental
4. Sistemas Sustentáveis de Energia

Acordo de Cooperação com o Governo da China para transferência de tecnologia para cultivo, manejo e transformação de bambu

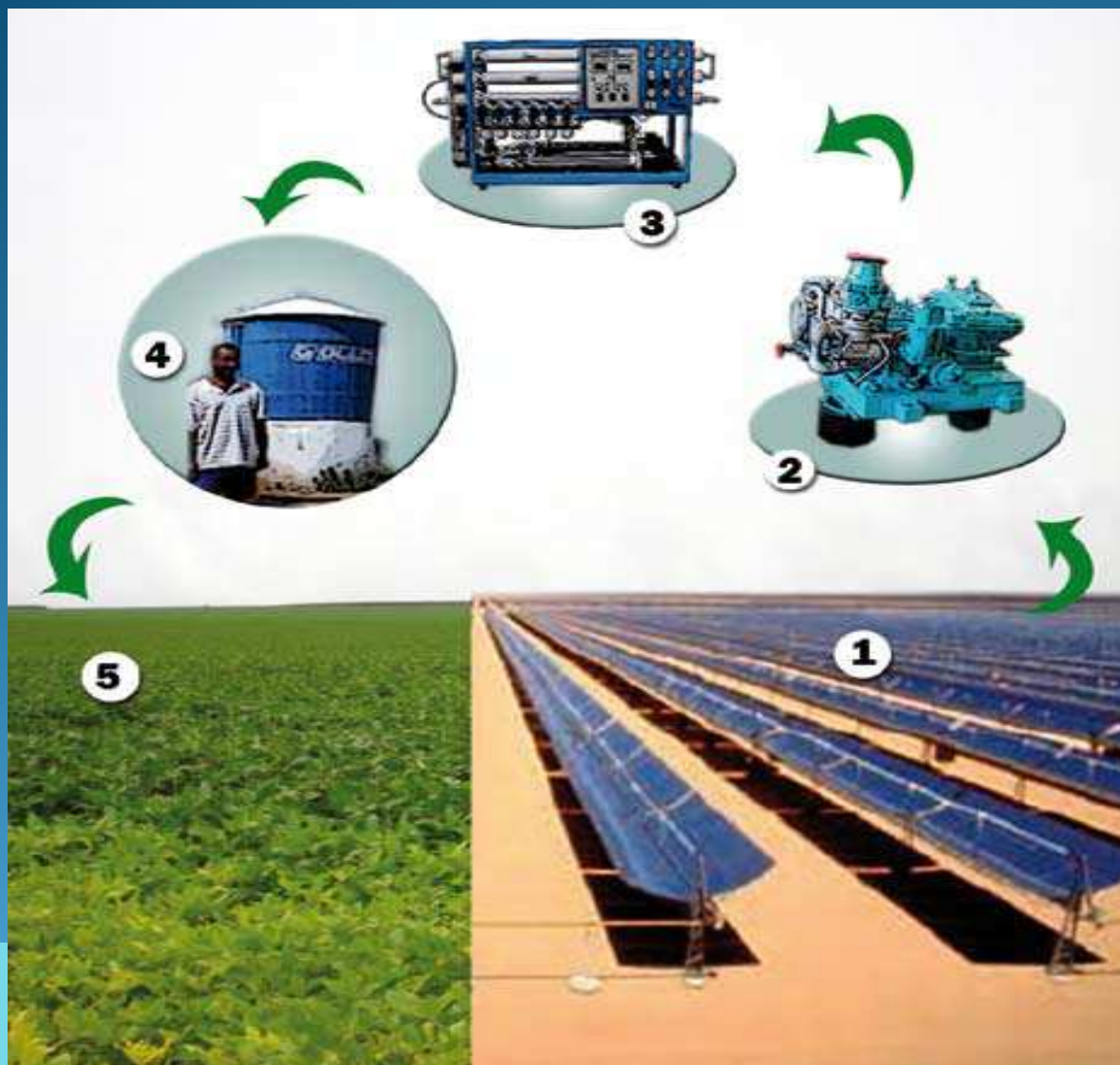


Projeto Apoiado: Sistemas Sustentáveis de Energia

GERASSOL

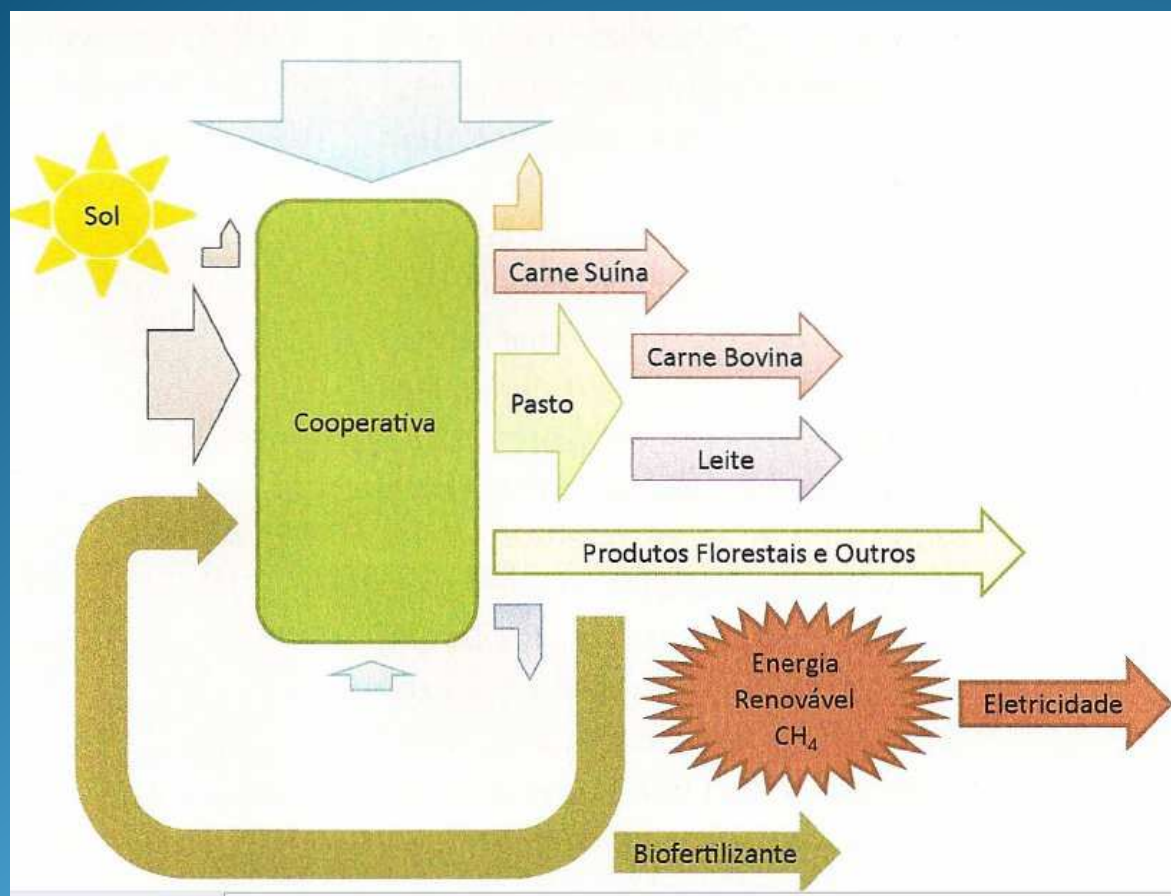
- *Concentradores de calha parabólica para geração de energia elétrica em cultivos familiares irrigados no sertão de Alagoas.*

Local de implantação: Povoado de Japão, Município de Pão de Açúcar, Estado de Alagoas.



Projeto Apoiado: Saneamento Ambiental

EMBRAPA PANTANAL – PI2S



Produção Integrada e Intensiva Sustentável (PI2S) em Pequenas Propriedades Rurais no Mato Grosso do



Projeto Apoiado: Mobilidade e Transporte Coletivo

BARCO SOLAR PARA TRANSPORTE ESCOLAR



- *Energia solar fotovoltaica aplicada ao transporte e a atividades produtivas na Amazônia.*

Valor: R\$ 580 mil.
Local de implantação:
Comunidade da Ilha do
Combú, Estado do Pará.

Programas Estruturantes

Projetos prioritários 2013 / 2014

Tecnologia Social

- ❖ Articulação com o Instituto Nacional de Pesquisa Amazônica para fortalecimento do programa de desenvolvimento de tecnologia social na região Amazônica.
- ❖ Apoio a projetos em comunidades tradicionais – Projeto Xingu - UnB
- ❖ Em discussão – Projeto de acesso de água potável às populações em situação de risco na região Amazônica e Semi-Árido

Programas Estruturantes

Projetos prioritários 2013 / 2014

Segurança Alimentar e Nutricional

- Articulação para formação da Rede Nacional de Pesquisa,
- Desenvolvimento e Extensão em SAN
 - Coordenação: UFPR
- Articulação com MDS/SESAN – Consulta Pública - Demandas em SAN
- Aprovação do Programa de Desenvolvimento de Tecnologias Sociais e Educação em Segurança Alimentar e Nutricional para ações em rede no âmbito dos países da UNASUL
- Acompanhamento do Projeto TACO/ Rede de SAN na região Norte com INPA – Instituto Nacional de Pesquisa da Amazônia,
- iniciado em 2011
 - Articulação MCTI, FAO, EMBRAPA, UFBA e Governo de Moçambique para a Implantação de SAN na África.

Programas Estruturantes

Projetos prioritários 2013 / 2014

Inclusão Digital

- ❖ Articulação com diferentes parceiros, como Ministério das Comunicações, a Telebrás e o Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação (FNDE), do Ministério da Educação;
- ❖ Continuação do processo de reformulação do programa de Inclusão Digital do MCTI;
- ❖ Acompanhamento da execução de projetos de implantação de infraestrutura de cidade digital e de implantação e fortalecimento de espaços públicos ;
- ❖ Apoiar implantação de infraestrutura de banda larga para Cidades Digitais
- ❖ Promover oferta de soluções de e-Gov.

Programas Estruturantes Projetos prioritários 2013 / 2014

Popularização e Difusão da Ciência e Tecnologia

❖ **Semana Nacional de Ciência e Tecnologia**

Ciência, Saúde e Esporte

De 21 a 27 de outubro de 2013

As Unidades de Pesquisa do MCTI são importantes parceiras da SECIS nas ações de popularização e difusão da ciência e são responsáveis por promover inúmeras atividades por ocasião da Semana Nacional de Ciência e Tecnologia, objetivando a divulgação da ciência em suas áreas de atuação, transformando a divulgação científica em uma ferramenta de inserção social das camadas menos favorecidas da sociedade.



Ministério da
Ciência, Tecnologia
e Inovação

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
PAÍS RICO E PAÍS SEM POBREZA

Programas Estruturantes

Projetos prioritários 2013 / 2014

Popularização e Difusão da Ciência e Tecnologia

❖ Olimpíada Brasileira de Matemática nas Escolas Públicas OBMEP Parceria MCTI / MEC / IMPA

- A iniciativa visa estimular o estudo da matemática entre alunos e professores.
- São mais de 19 milhões de estudantes inscritos e **somente 36 dos 5.560 municípios brasileiros não participam da OBMEP**
- Em 2013, a OBMEP aumentou de 4,5 mil para **6 mil o número de bolsas** para o **Programa de Iniciação Científica (PIC)**.



Premiados da 2ª fase da OBMEP.

Editais CNPq 2013

Editais SECIS 2013 / Parceiros e FNDCT

Rede Bambu - 6 milhões

Museus de Ciência e Tecnologia – 20 milhões

Segurança Alimentar e Nutricional – UNASUL - 4 milhões

CVTs e Núcleos de Agroecologia e Pesca – Aquicultura – 30 milhões

Incubadoras de Empreendimentos Solidários – MCTI e MTE – 30 milhões

Tecnologia Assistiva – 13 milhões Cnpq + 20 milhões Finep

Semana Nacional de C&T de 2014 - 5 milhões

Feiras e Olimpíadas de Ciências – 2014 - 12 milhões

Total: 174 milhões

SÔNIA DA COSTA

Diretora - DEARE



Secretaria de Ciência e Tecnologia para Inclusão Social – SECIS □
Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação – MCTI

E-mail: sonia.costa@mct.gov.br

Tel.: (61) 2033.7445 / 7532 Fax: (61) 2033-7545

Secretaria de Ciência e Tecnologia para Inclusão Social - SECIS

Ministério da
**Ciência, Tecnologia
e Inovação**

