



COMPUTADORES PARA INCLUSÃO

www.computadoresparainclusao.gov.br

Dezembro/2010



Eixos da Política de Inclusão Digital

ESCOLAS PÚBLICAS

TELECENTROS COMUNITÁRIOS

Investimento em Conexão,
Equipamentos, Recursos
Humanos e Capacitação

Processo de Avaliação
Sistemática - Indicadores

**USO DOMÉSTICO SUBSÍDIOS
COMPRA (CLASSE C)**



Acesso a TIC no Brasil

- Preço do computador básico em queda:
 - De **R\$ 2.000** (2004)
 - para **R\$ 700** (2010)
- Parque instalado de PCs e *notebooks*:
 - **72 milhões** (estimativa abril 2010)
 - **+ 12 milhões** em 2010 (estimativa)
- Desafio:
 - **47%** população nunca usou computador
 - **55%** nunca teve acesso à Internet

Fontes: ABINEE e Cetic.Br



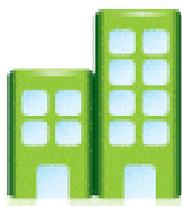
Como funciona

Doadores

Fazem a doação de computadores e de componentes



Órgãos do Governo



Empresas privadas

CRCs

Desmanche, condicionamento, adaptação, montagem, instalação de software, limpeza e embalagem



Beneficiários

Encaminham projetos de inclusão digital para concorrerem ao benefício



Escolas e Bibliotecas públicas



Telecentros comunitários



Principais atores

- **Coordenação Nacional:** colegiado - mantenedoras CRCs e parceiros Projeto CI em âmbito nacional.
- **Gerência Executiva:** equipe SLTI/MP responsável pela organização e articulação entre parceiros do Projeto.
- **Doadores:** órgãos públicos, empresas e cidadãos que doam seus equipamentos usados aos CRCs.
- **CRCs:** espaços sob responsabilidade de parceiros locais, que realizam recepção, acondicionamento e entrega de equipamentos a projetos aprovados pela Coordenação.
- **Beneficiários:** instituições e órgãos responsáveis por projetos de inclusão digital em escolas públicas, bibliotecas e telecentros comunitários de todo o país, selecionados pela Coordenação.



Centros de Recondicionamento de Computadores – CRCs

- **Espaços adaptados** à recepção, triagem, limpeza, teste, configuração, conserto, reparo de peças, embalagem, armazenamento e entrega de equipamentos.
- Instalados em **periferias ou entorno de capitais**, sob responsabilidade de parceiros locais.
- Realizam a **formação de jovens** em situação de vulnerabilidade, em habilidades de teste, limpeza, conserto, configuração e embalagem das máquinas.



Resultados (out/2010)

- 7 CRCs implantados.
- Mais de 1.000 jovens de baixa renda formados.
- Mais de 64.000 computadores usados recebidos.
- **10.162 computadores doados.**
- 794 escolas públicas, bibliotecas, telecentros e outras iniciativas beneficiadas.



Localização CRCs

- Porto Alegre: Cesmar.
- Guarulhos (São Paulo): Oxigênio.
- Belo Horizonte: Prodabel/ Prefeitura e AMAS.
- Gama (Brasília): AFAGO-DF.
- Recife: UBEE/ Centro Marista Circuito Jovem.
- Belém: SEDECT/PA e Emaús.
- Lauro de Freitas (Salvador): SECTI/BA e Pangea.



Critérios para habilitação de CRC

- **Experiência institucional**

- Formação de jovens;
- Inclusão digital;
- Envolvimento comunidade;
- Desenvolvimento local participativo.

- **Espaço físico**

- 1.000 m² (oficina + estoque);
- Logística facilitada;
- Relação com comunidade de baixo IDH;
- Com documentação (propriedade, aluguel ou cessão);
- Capacidade de manutenção;
- Adequações.



Qualificação institucional

- Organização civil sem fins lucrativos:
 - Utilidade Pública em nível Federal;
 - OSCIP.
- Atribuição estatutária condizente;
- Capacidade operacional.

Requisitos legais

- Convênios (SICONV);
- Diretrizes Projeto CI - documento disponível em:
www.computadoresparainclusao.gov.br.



**COMPUTADORES
PARA INCLUSÃO**

www.computadoresparainclusao.gov.br



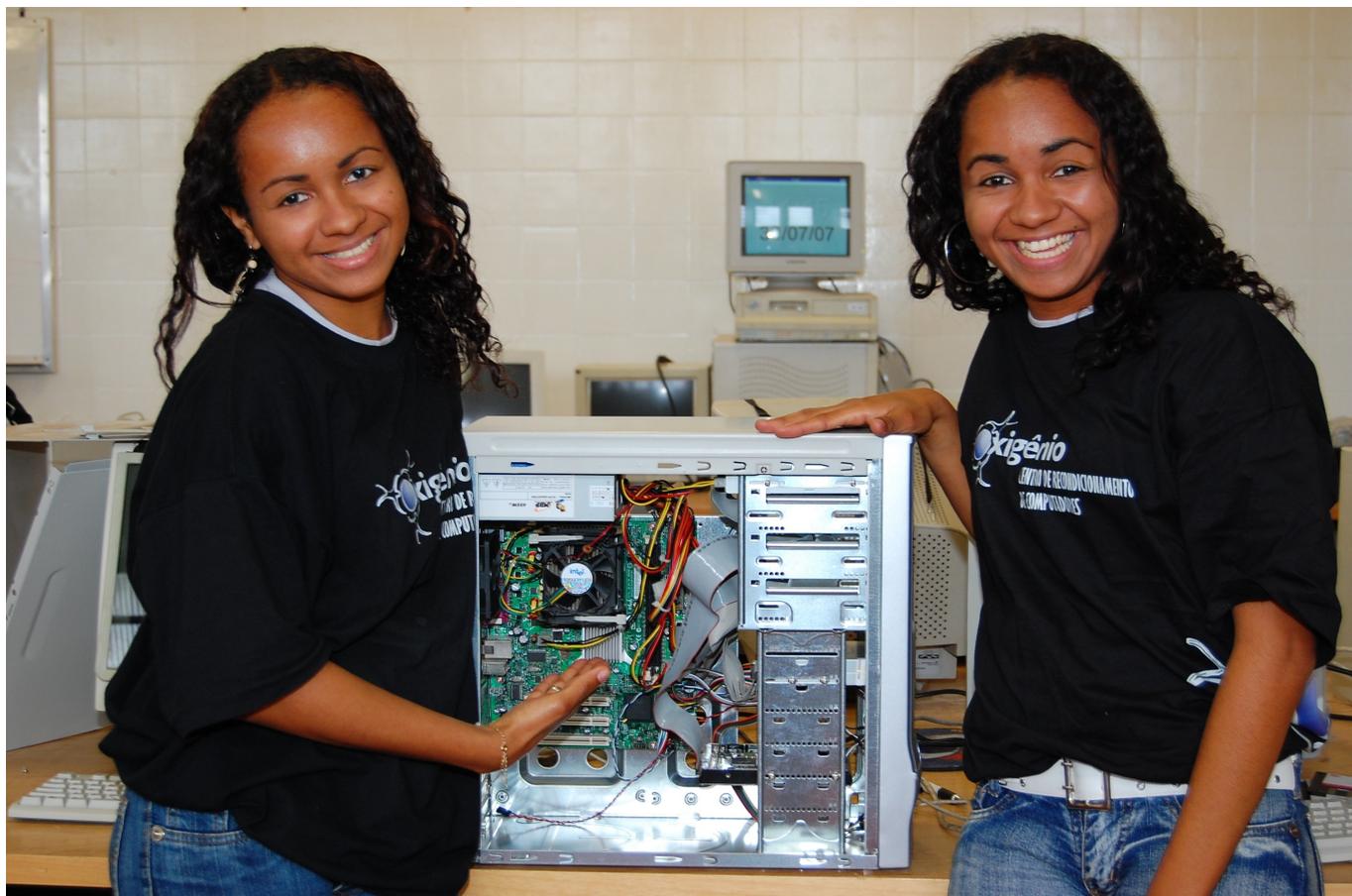
CRC-Cesmar (Porto Alegre – RS)



**COMPUTADORES
PARA INCLUSÃO**

www.computadoresparainclusao.gov.br

CRC-Oxigênio (Guarulhos- SP)





**COMPUTADORES
PARA INCLUSÃO**

www.computadoresparainclusao.gov.br



CRC-BH Digital (Belo Horizonte - MG)



**COMPUTADORES
PARA INCLUSÃO**

www.computadoresparainclusao.gov.br



CRC-Recife (PE)



Parceiros do Projeto CI

- Ministério do Planejamento - MP
- Ministério da Educação - MEC
- Ministério do Trabalho e Emprego – MTE
- Ministério do Meio Ambiente – MMA
- Fundação Banco do Brasil - FBB
- Dataprev
- Serpro
- Entidades responsáveis por CRCs



Entrada de equipamentos usados

- Órgãos da administração pública federal:
 - Decretos nº 99.658/90 e 6.087/07
 - Informam SLTI
 - » indica CRC receptor
 - » doação órgão → CRC
- Contato direto entre doador e CRC:
 - Doações de empresas privadas.
 - Doações individuais.



Doação de equipamentos recondicionados

- **Formulário** disponível em **www.computadoresparainclusao.gov.br**
 - Projetos avaliados nas reuniões periódicas da Coordenação Nacional.
 - Doação CRC → instituição beneficiária.
- Programa Telecentros.BR (400 unidades das 9.500 apoiadas mediante seleção própria).



**COMPUTADORES
PARA INCLUSÃO**

www.computadoresparainclusao.gov.br

Caráter ambiental do Projeto Computadores para Inclusão



Contexto

- Responsabilidades em todo o ciclo de vida dos produtos (fabricantes, distribuidores, consumidores, gestores públicos).
- Reformulação dos produtos: “Ecodesign”/ TI Verde.
- Logística reversa.
- Crescimento do mercado global de resíduos:
 - Indústria de remanufaturados.
 - Indústria de reciclagem.



Projeto CI neste contexto

- Diminuição do “lixo eletrônico”:
 - Prolongamento da vida útil dos computadores.
 - Novo ciclo de uso para o equipamento.
 - Reaproveitamento máximo de partes e peças.
- Destinação de resíduos:
 - Empresas certificadas em descarte de eletrônicos;
 - Piloto de qualificação de catadores.
- Integração à Política Nacional de Resíduos Sólidos
 - Lei nº 12.305/2010.
 - Regulamentação.



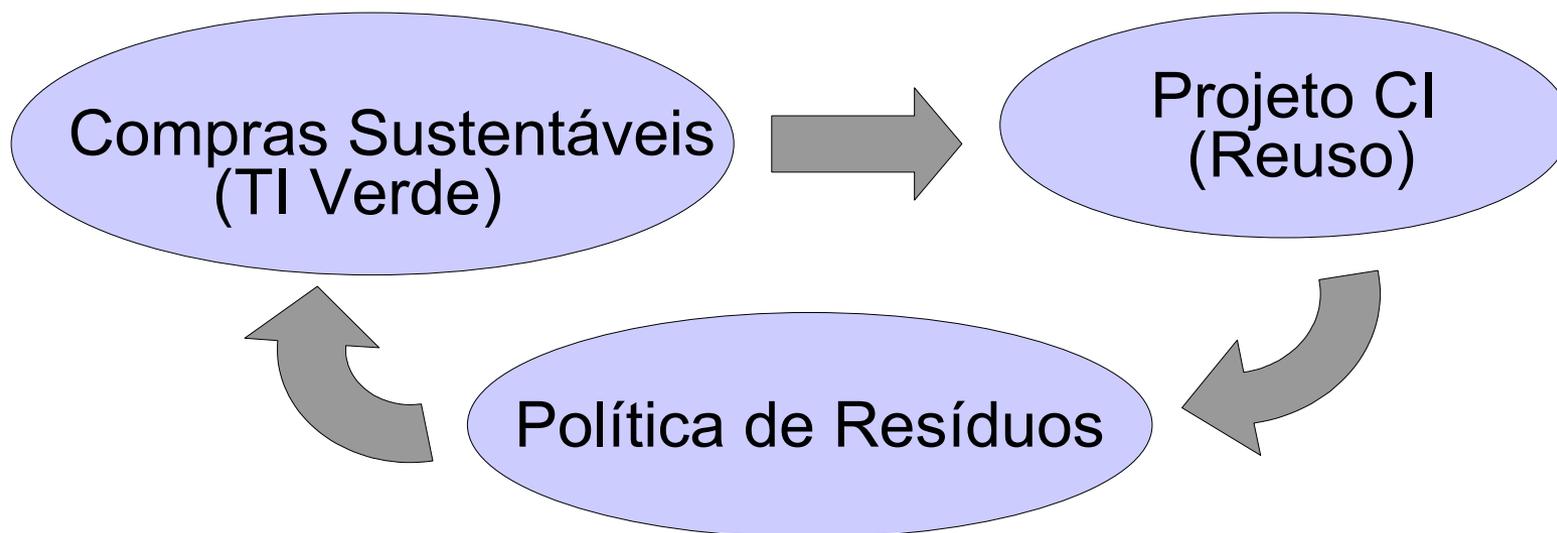
Principais desafios

Regulamentação da cadeia de resíduos eletroeletrônicos:

- Prioridade ao reuso:
 - » processos formativos
 - » inclusão digital
 - » conscientização
 - » profissionalização.
- Garantir logística reversa de componentes.
- Atentar a ciclos de vida muito fechados → aumento desproporcional do poder da indústria.



Ciclo virtuoso





**COMPUTADORES
PARA INCLUSÃO**

www.computadoresparainclusao.gov.br

Contato

projeto.ci@planejamento.gov.br

Site

www.computadoresparainclusao.gov.br