



## Audiência Pública

# Tecnologia da Informação e Comunicação nas escolas públicas Brasileiras

Carlos Bielschowsky

Secretário de Educação a Distância

Ministério da Educação

Ministério  
da Educação



Secretaria de  
Educação a Distância

Ministério  
da Educação





## Contribuições principais da tecnologia nas escolas:

- Alfabetização digital de nossos gestores, professores e alunos;
- Promover novas estratégias pedagógicas com o uso de conteúdos digitais na sala de aula;
- Estimular a autonomia e autoria do estudante no processo de ensino e aprendizagem com os laboratórios de informática.

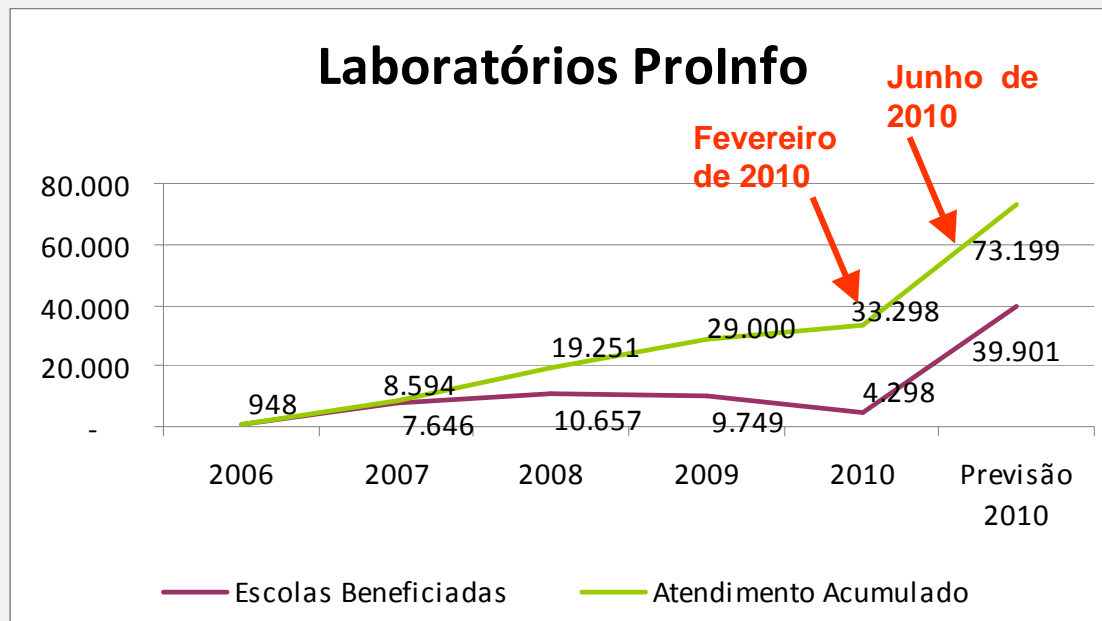
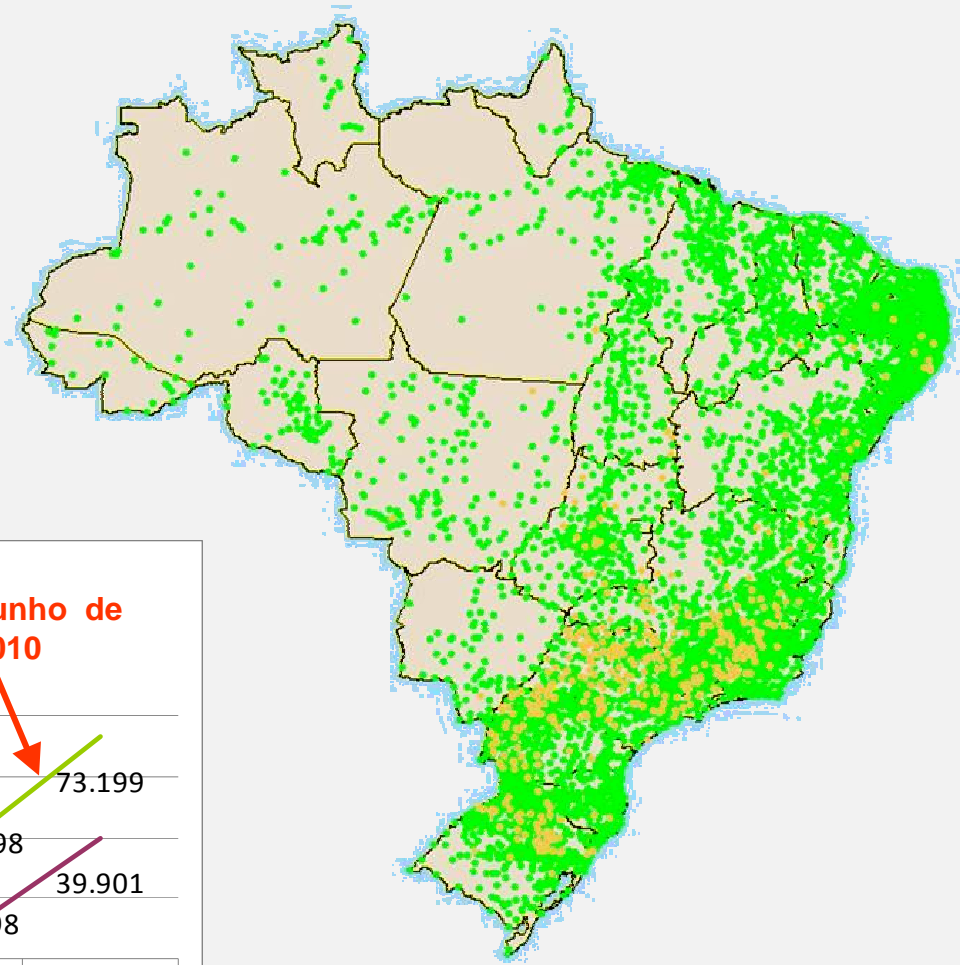
## Planejando um ProInfo Integrado

- Infraestrutura: laboratórios de informática conectados a internet, projetor multimídia e UCA;
- Capacitação de professores, gestores e alunos para o uso das TICs nas escolas;
- Oferta de conteúdos educacionais e interatividade – Portal do Professor, TV/DVD Escola etc.



# Laboratórios Proinfo Integrado

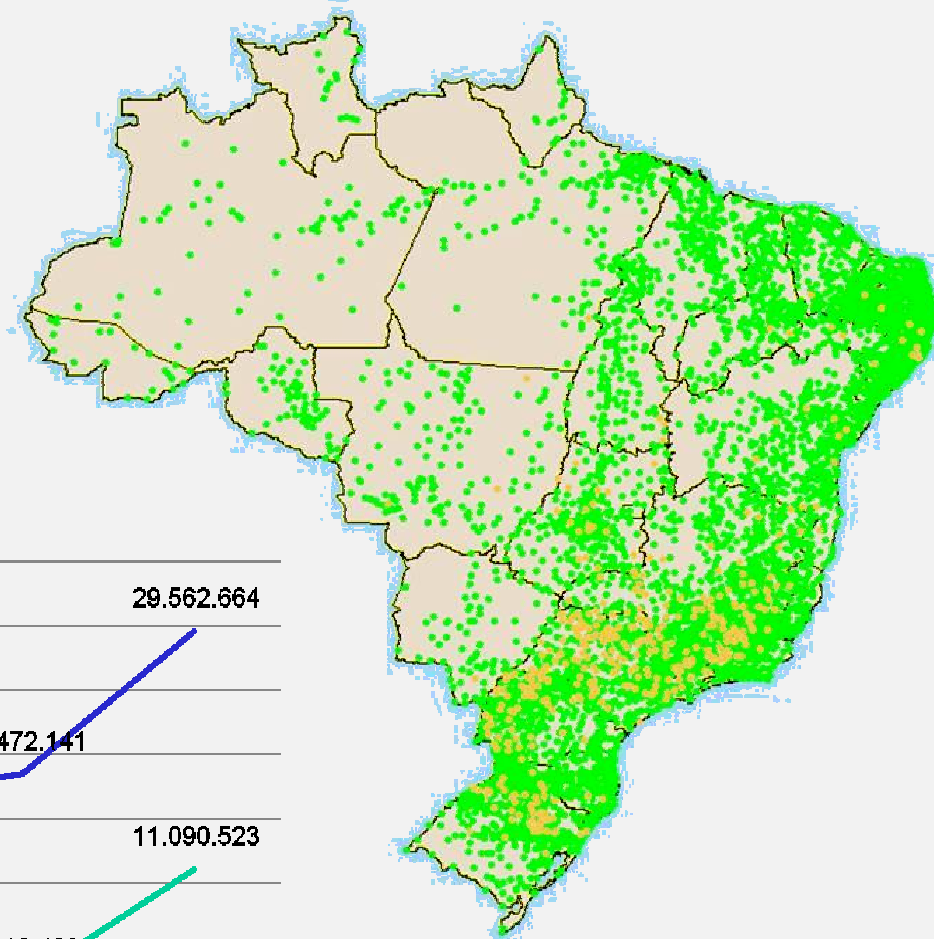
- 42.688 instituições beneficiadas:
  - 16.939 instituições estaduais
  - 25.553 instituições municipais
  - 503 Polos UAB
  - 190 Polos e-Tec
  - 4.836 Municípios Atingidos até 2009



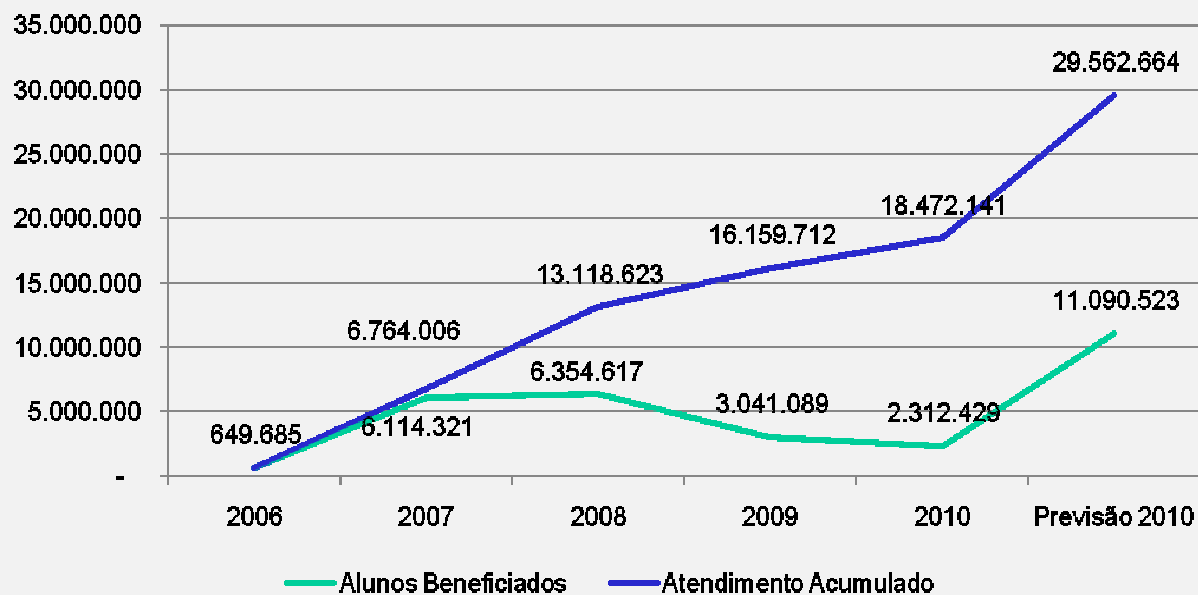


# Proinfo Integrado - Hoje

- Quantidade de estudantes atendidos:
  - 18.472.141 de estudantes já atendidos
  - 11.090.523 a mais de estudantes serão atendidos até 2010



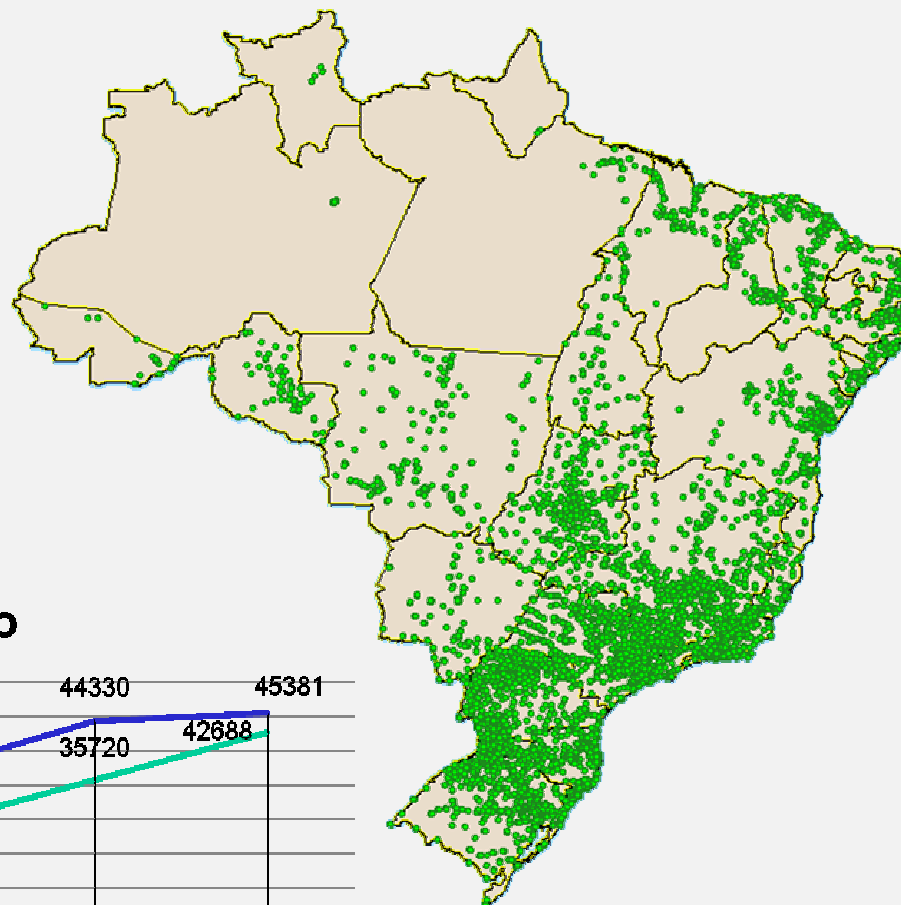
## Proinfo - Alunos Atendidos



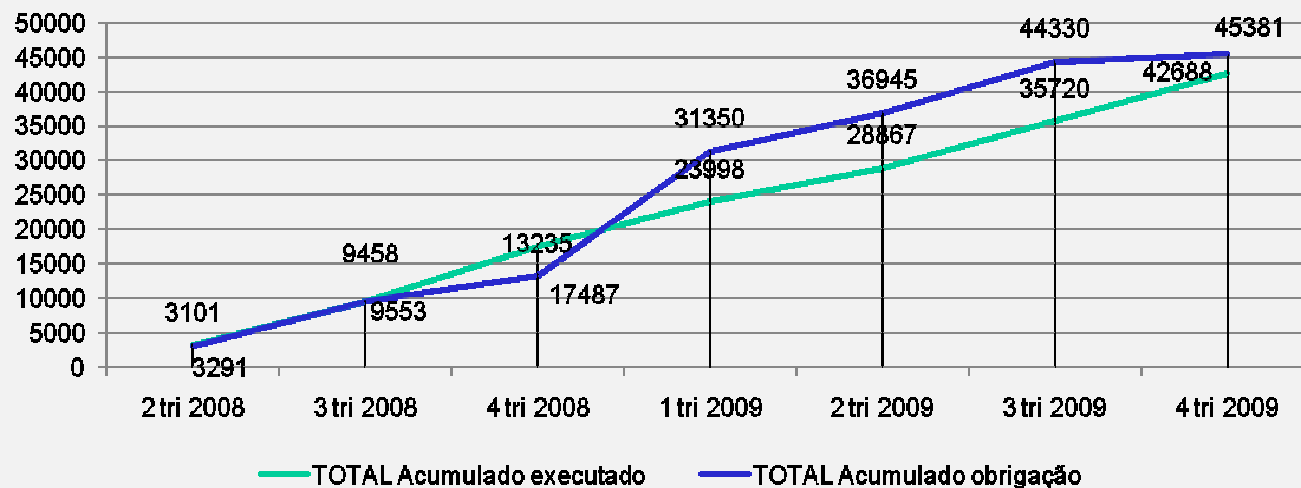


# Banda Larga nas Escolas - Hoje

- 42.688 instituições beneficiadas:
  - 16.939 instituições estaduais
  - 25.553 instituições municipais
  - 196 Polos UAB
  - 1 Polo e-Tec
  - 4.122 municípios atingidos



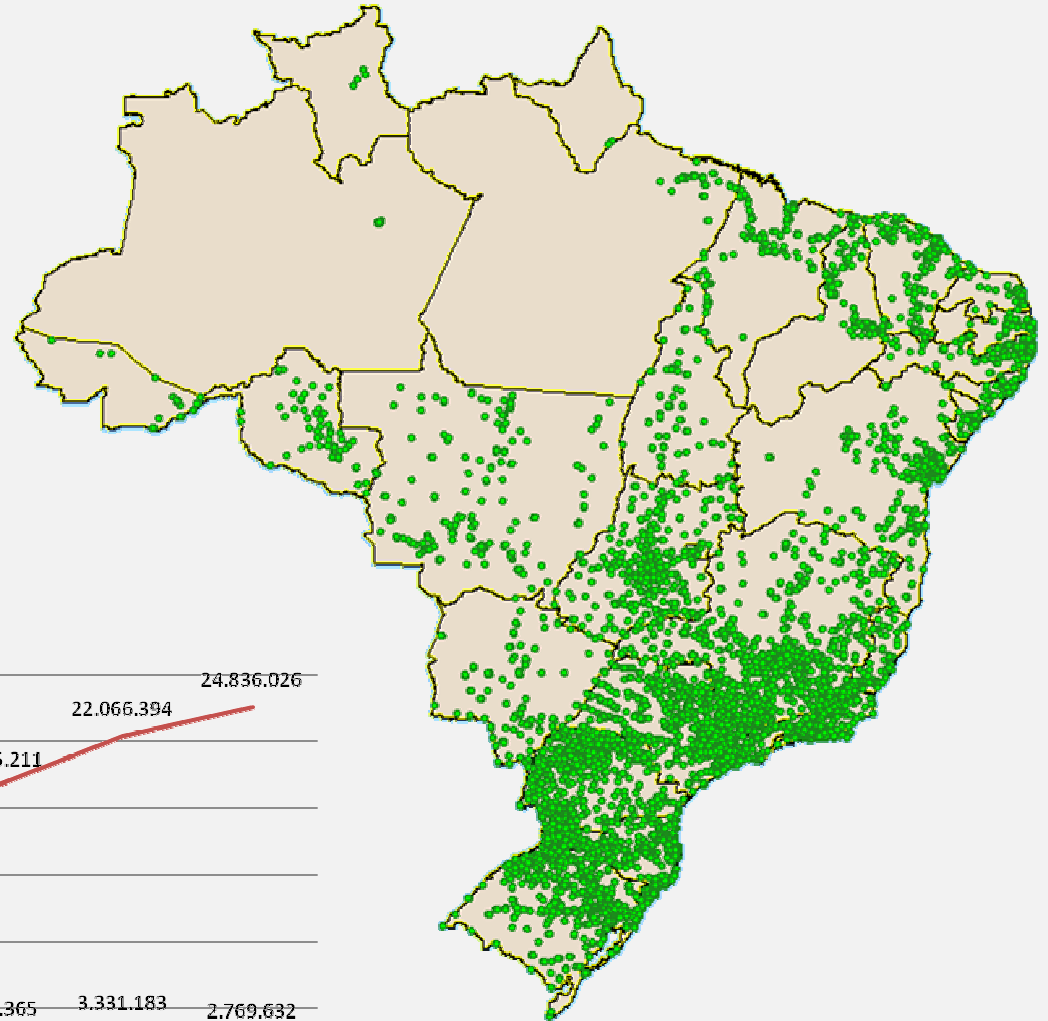
### PBLE executado X Obrigação



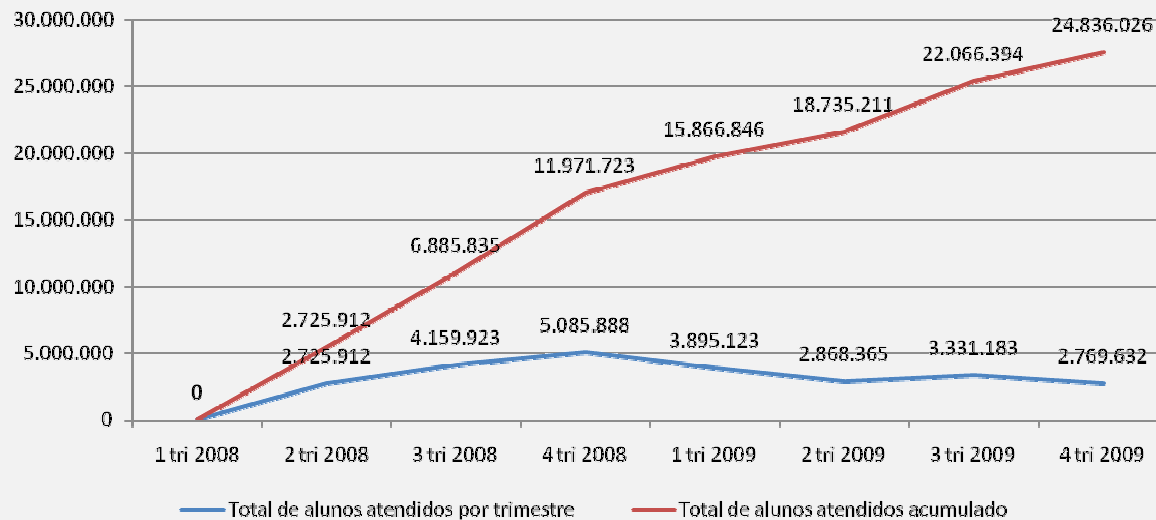


# Banda Larga nas Escolas - Hoje

- Quantidade de estudantes atendidos:
  - Escolas: 24.836.024 de estudantes
  - UAB: 180 mil estudantes



Estudantes beneficiados



# Levando para as salas de aula

- **Projeto integrado:**

Com processador, teclado com mouse, porta USB, conectado em rede por PLC e/ou wireless e leitor de DVD;



- **UCA – Um Computador por Aluno: atualmente na fase 2**
- **Fala mais, colocar aqui**



# Capacitação dos professores

## Capacitação de Lideranças

Curso de especialização Mídias na Educação, especialização da PUC/RJ e Formação TV Escola;

- 360 horas em 3 módulos

## Capacitação Geral

Capacitação de professores das escolas que recebem laboratórios, utilizando a rede de NTEs e professores já capacitados por ações do MEC nos últimos 10 anos.

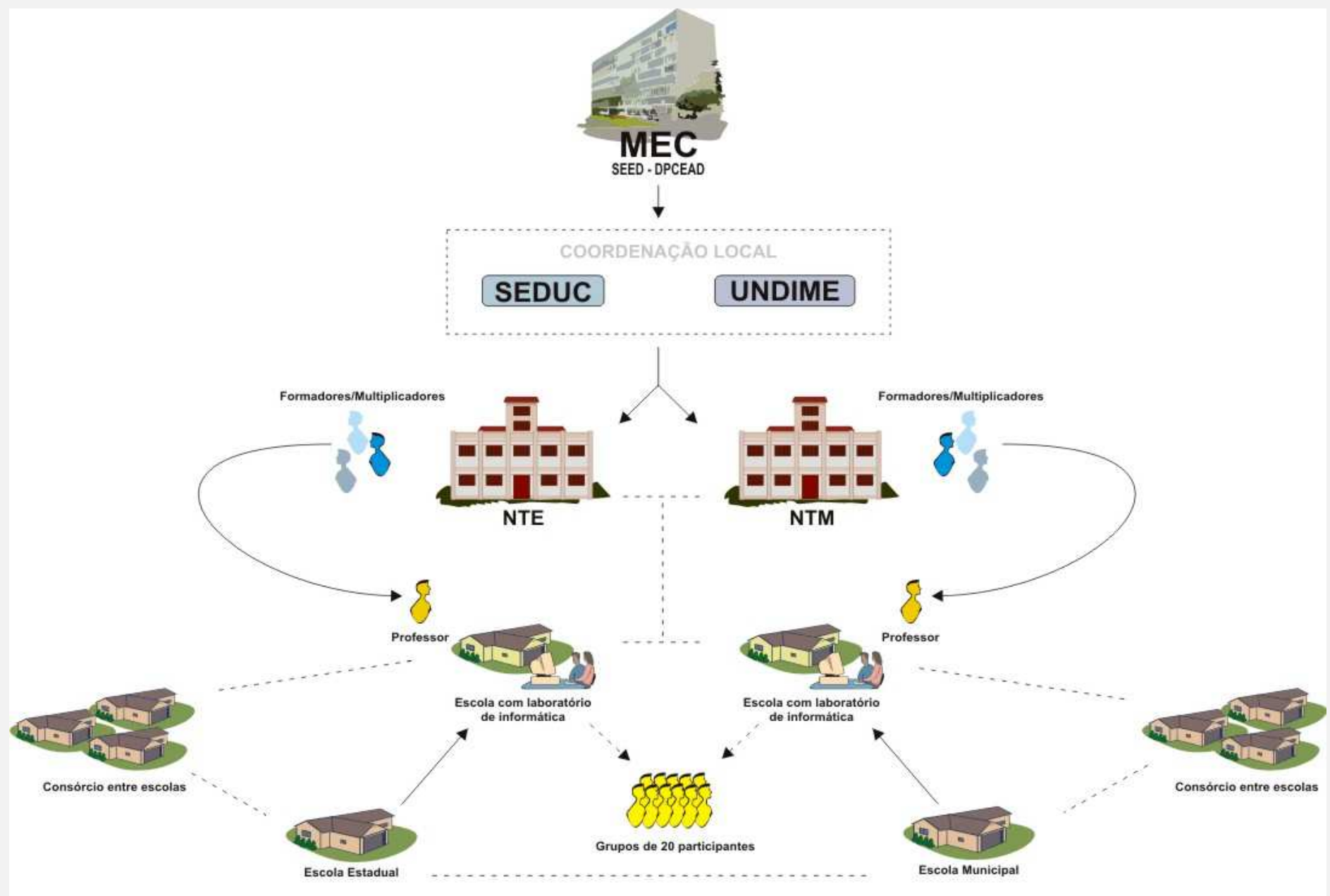
Cursos:

- Informática Básica ( Linux) – 40h
- Tecnologias na educação: ensinando e aprendendo com as TIC's – 180 h
- Formação TV ESCOLA

ANO	2007	2008	2009	2010
Proinfo Integrado (aperfeiçoamento de 180h)	--	118.000	280.000	250.000
Mídias na Educação (Especialização de 360 horas)	15.000	43.758	52.184	53.600
<b>Total de professores em formação</b>	<b>15.000</b>	<b>161.758</b>	<b>332.184</b>	<b>303.600</b>



# Estrutura sistêmica de capacitação do Proinfo Integrado





# Produção e apresentação de conteúdos digitais

## Elementos Principais:

1. **Tv Escola** – 11 horas de programação diária não repetida, conteúdos aproveitados no DVD escola e no portal do professor.
2. **Editais de conteúdos digitais (MEC/MCT)** - ensino médio, 70 milhões.
3. **Banco Internacional de Objetos Educacionais:**
  - Universidades e outros parceiros Nacionais;
  - Acordos internacionais para compartilhar conteúdos digitais (RELPE);
4. **Portal Domínio Público:**
  - Mais de 128 mil objetos (textos, sons, vídeos e imagens).

⇒ Estes conteúdos são apresentados no

## Portal do Professor :

- Ferramentas para criação e compartilhamento de aulas;
- Mais de 6 mil objetos educacionais disponíveis;



# Portais Educacionais do MEC

- Portal do Professor
- Ambiente de EAD
- Portal do Aluno



- Formação a distância
- Rede social
- Conteúdos digitais de qualidade
- Roteiros de aula
- Coleções pedagógicas

- Autoria
- Interatividade
- Colaboração
- Apoio pedagógico
- Notícias educacionais

- Tutoria
- Formação
- Pesquisa
- Desafios
- Compartilhamento de conteúdos

# Portal do Professor

Espaço  
da Aula



Jornal do  
Professor



Recursos  
Eduacionais



Cursos e  
Materiais



Interação e  
Comunicação



Links



MINISTÉRIO  
DA EDUCAÇÃO

Conheça as Instituições  
Federais de Ensino



MINISTÉRIO  
DA CIÊNCIA E  
TECNOLOGIA

Conheça as Instituições  
Vinculadas



SECRETARIA  
DE EDUCAÇÃO

Acesse o site de sua  
Secretaria ou NTE



ESCOLA

Acesse o site de sua escola  
e também conheça os sites  
de outras escolas

Ministério da Educação em parceria com o Ministério da Ciência e Tecnologia

© 2008 Brasil - Ministério da Educação - Todos os direitos reservados.



## Banco Internacional de Objetos Educacionais

Busca em todo site

[Busca avançada](#)

Banco Internacional de Objetos Educacionais >

Comece aqui

Nível de Ensino  
& tipos de recursos

Títulos

Autores

Assuntos

Temas

Por data

Ajuda

Estatísticas

Serviço de Alertas

Meu espaço

Submeter, avaliar e publicar  
recursos

Editar Perfil

Sobre DSpace

### Navegar

Selecione a Educação, Nível e/ou Modalidade para visualizar os tipos de recursos.

 **Educação Infantil**

 **Ensino Fundamental**

 **Ensino Médio**

 **Educação Profissional**

 **Educação Superior**

 **Modalidades de ensino**

### Buscar

Digite o argumento de busca.

País   
Idioma   
Tipo do recurso

### Novidades

Para visualizar os materiais [clique aqui](#) e instale os programas

 1.0

 2.0

Estamos iniciando o processo de publicação de recursos multimídia neste repositório. No momento, há 4910 objetos publicados e 1523 sendo avaliados ou aguardando autorização dos autores para a publicação.

## Governos Estaduais e Municipais:

- Gestão colegiada do MEC com as secretarias estaduais e municipais.
- 814 Núcleos de Tecnologia Educacional, sendo 601 Estaduais, 213 Municipais

## Parceria para gestão de programas e desenvolvimento de tecnologia

- Empresas de telefonia fixa
- Fundação Bradesco
- Fundação Oi Futuro
- Fundação Telefônica
- Claro
- Vivo
- CISCO
- INTEL
- Corel
- Adobe
- Microsoft
- CGI
- CESAR

## Parceria Governamentais e Internacionais

- Ministério das Comunicações
- Ministério do Planejamento
- ANATEL
- RNP
- UNESCO
- CERTI
- IFES



## Audiência Pública

# Tecnologia da Informação e Comunicação nas escolas públicas Brasileiras

**Carlos Bielschowsky**

**Secretário de Educação a Distância**

**Ministério da Educação**

**Ministério  
da Educação**



**Secretaria de  
Educação a Distância**

**Ministério  
da Educação**

