

**A Universalização do acesso
à informação pelo uso das
telecomunicações**

Avanços importantes na Educação com o advento da Banda Larga

**Conselho de Altos Estudos e Avaliação Tecnológica
da Câmara dos Deputados**

Carlos Bielschowsky

Secretário de Educação a Distância - MEC

**Ministério
da Educação**

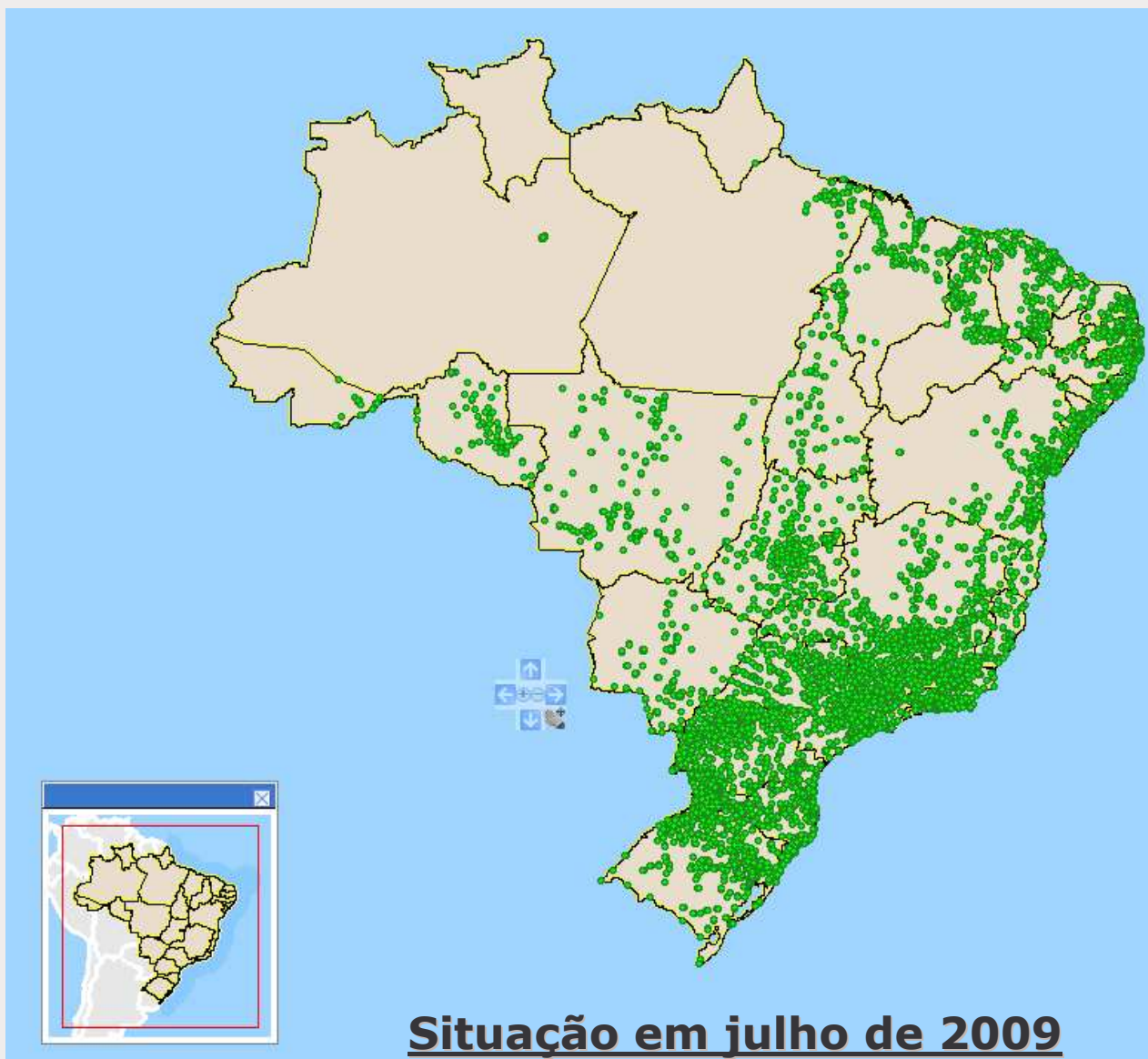


**Em 16 meses de programa:
29.014 escolas conectadas em 3.124 Municípios
24 milhões de alunos beneficiados**


Operadora	2009				2010					
	1º trimestre	2º trimestre	3º trimestre	4º trimestre	TOTAL	1º trimestre	2º trimestre	3º trimestre	4º trimestre	TOTAL
Brasiltelecom	301	1.209	1.510	1.510	6.040	151	604	1.510	755	3.020
CTBC	78	78	78	78	312	58	58	58	58	232
Oi	1.900	3.200	4.380	4.380	12.680	950	1.600	1.600	2.190	6.340
Telefônica	367	1.099	1.099	1.099	3.664	184	549	549	549	1.831
SERCOMTEL	31	29	4	4	72	--	--	--	--	0
Total	2.677	5.615	7.405	7.071	22.768	1.343	2.811	3.717	3.552	11.423



MAPA DE ATENDIMENTO



O FLUXO É CONTROLADO POR UM SISTEMA DE GESTÃO: SIGETEC

 **Ministério da Educação** Destques do Governo ▾

SIGETEC- Sistema de Gestão Tecnológica

Informações - esconder
Usuário: **Wellington Mozarth Moura Maciel** [meus dados]
Entidade: **SEED - Secretaria de Educação a Distância - DF**
Tipo: **Orgão Federal**
Perfil: **Gestor Banda Larga** Sair

[Banda Larga](#) [Consultas](#) [Downloads](#)

Banda Larga-->**Relatório Banda Larga:**

Relatório Banda Larga

Distribuição:
Banda Larga - BrT (1/2 Trimestre) ▾

Situação:
Instalado ▾

UF:
AC ▾

Relatório Agrupado:

***Operadora:**
Brt ▾

Município:
Escolha um município ▾

* Campo obrigatório.

[Trocar perfil](#) [Esqueceu sua senha](#) [Trocar senha](#) [Solicitar Suporte](#) **SEED** Secretaria de Educação a Distância



COCAR: GESTÃO E ACOMPANHAMENTO

Min. Planejamento, Dataprev, UFF, UFPA, RNP



PROCURAR GERENCIAL 1 GERENCIAL 2 GERENCIAL 3 ALERTAS



QUANTIDADE DE ESCOLAS - ULTIMA ATUALIZAÇÃO (02/07/2009)

Operadora	Meta acumulada (Informação MEC)	Instaladas	Atualização (Data)	% A INSTALAR	CADASTRADAS (COM IP)	CADASTRADAS (SEM IP)	% COM IP	ATUALIZADAS	NÃO ATUALIZADAS	% ATUALIZADAS	Cadastradas (COM IP e ATIVAS - ping)	Cadastradas (COM IP e INATIVAS - ping)	% ATIVAS
BrT	7560	6063	02/07/2009 10:35	19.8	6062	1	99.98	279	5784	4.6	4030	2033	66.47
OI	17380	11515	02/07/2009 10:35	33.75	11515	0	100	113	11402	0.98	2294	9221	19.92
Telefonica	3558	2444	02/07/2009 10:35	31.31	2442	2	99.92	1	2443	0.04	697	1747	28.52
Sercomtel	143	64	02/07/2009 10:36	55.24	64	0	100	0	64	0	44	20	68.75
CTBC	870	362	02/07/2009 10:36	58.39	361	1	99.72	80	282	22.1	177	185	48.9
TOTAL	29511	20448	69.29	20444	4	99.63	473	19975	2.31	7242	13206	35.42

Escolas online: 195

Leitura da MIB (disponibilidade X tráfego X velocidade)

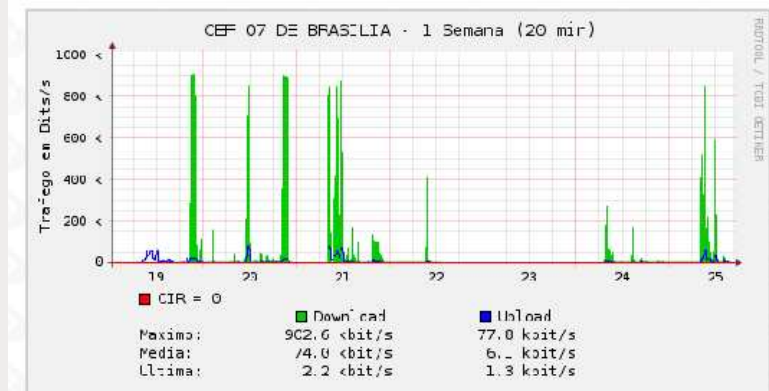
OPERADORA	LEITURA DA MIB DISPONIBILIDADE, TRÁFEGO E VELOCIDADE (COM SNMP E UPTIME)	SEM LEITURA DA MIB (SEM LEITURA SNMP)	FALHAS NA LEITURA DA MIB (COM SNMP E UPTIME)
			Últimos <input type="text" value="5"/> dias
BrT	96	183	59
OI	71	42	36
Telefonica	0	1	0
Sercomtel	0	0	0
CTBC	70	10	49
TOTAL	237	236	144



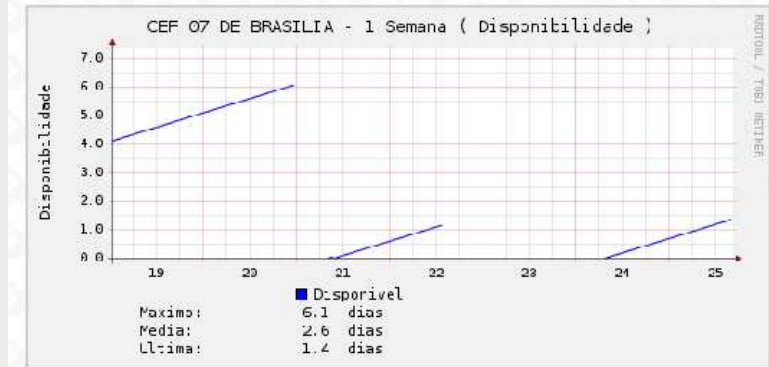
SISTEMA DE GESTÃO E ACOMPANHAMENTO

CEF 07 de Brasília - DF

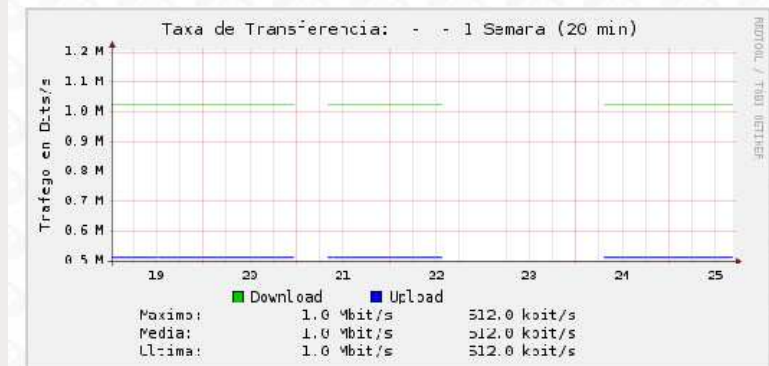
Tráfego em bits/s



Disponibilidade no período de 01 semana



Taxa de transferência no período de 01 semana



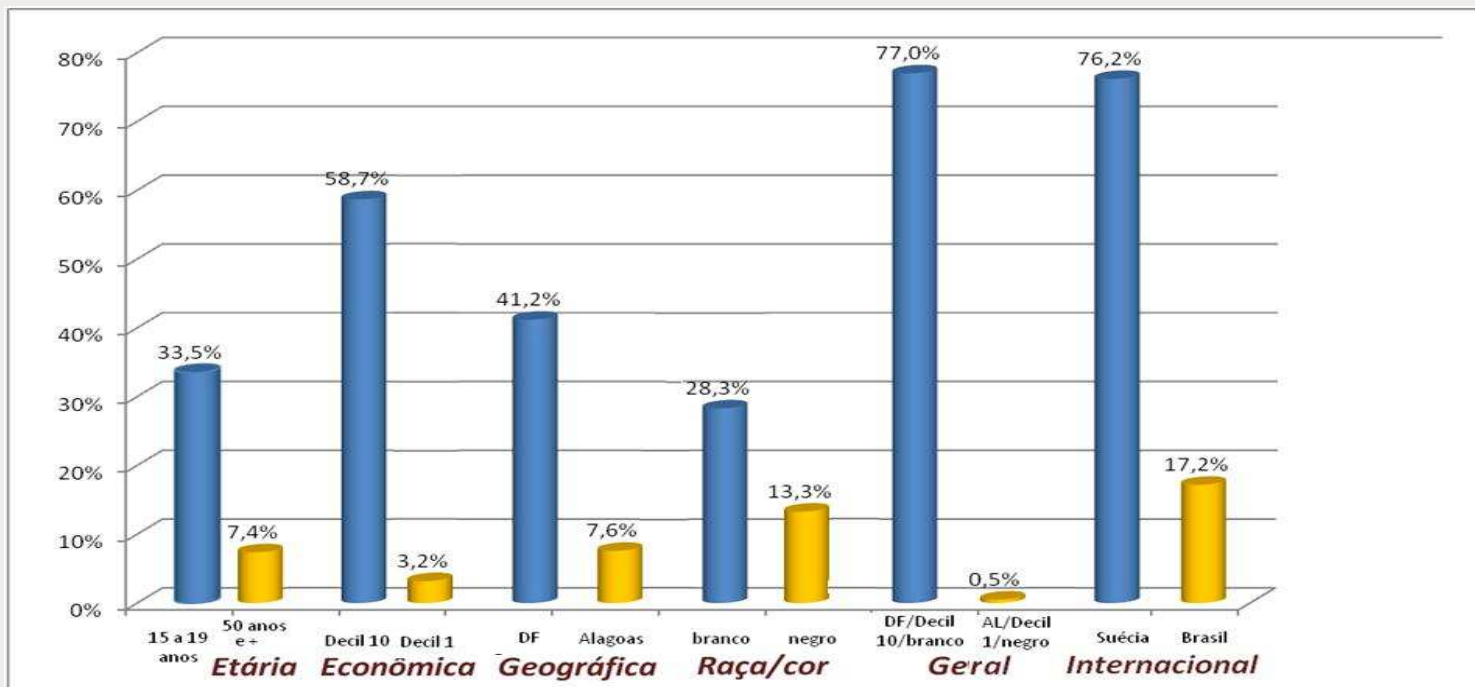
Programas principais:

- **Proinfo Integrado**
- 2) **Universidade Aberta do Brasil**
- 3) **e-tec Brasil: ensino técnico a distância**



O que a conexão proporciona em nossas escolas

1 - Alfabetização digital



2. Dinamizar o processo de ensino e aprendizagem :

- 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.

Infra-estrutura nas escolas

- **Laboratórios de informática:**

	2006	2007	2008/2009	2009/2010
Escolas Urbanas	9.475	11.249	19.000	15.000
Escolas Rurais	0	3.750	7.000	20.000
Total atendido	9.475	24.474	50.474	85.474

- **Projektor 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**



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
Total de professores em formação	15.000	161.758	332.184	303.600

Produção e apresentação de conteúdos digitais

- **Tv Escola** – 11 horas de programação diária não repetida, conteúdos aproveitados no DVD escola e no portal do professor.
- **Editais de conteúdos digitais** (MEC/MCT) - ensino médio, 70 milhões.
- **Banco Internacional de Objetos Educacionais:**
 - Universidades e outros parceiros Nacionais;
 - Acordos internacionais para compartilhar conteúdos digitais (RELPE);
- **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;



Portal do Professor

Espaço
da Aula



Jornal do
Professor



Recursos
Educaçãois



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.



=

Nossas Universidades Públicas
democratizando o ensino superior
também através da Educação a
Distância

+

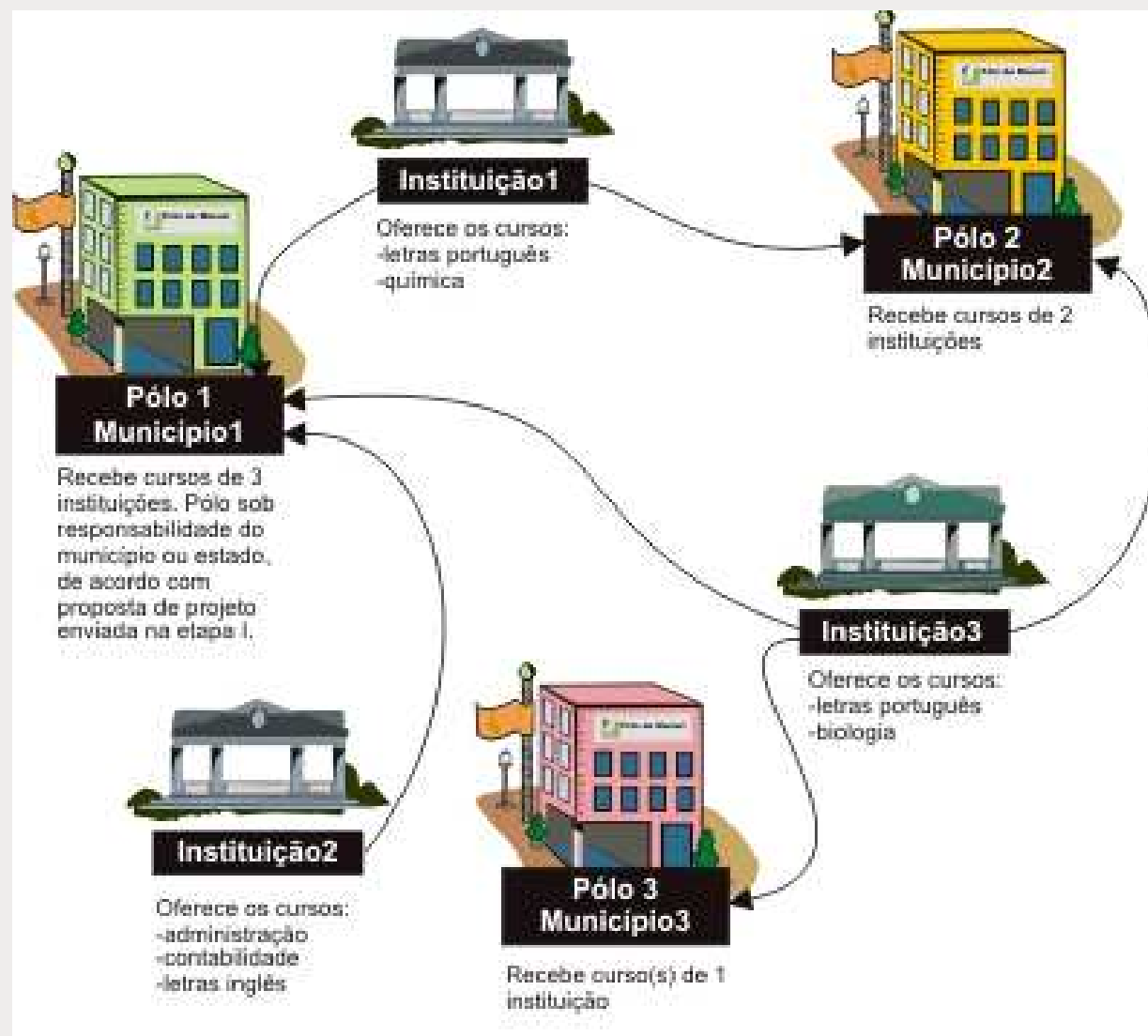
Um sistema estruturado no MEC de
financiamento e avaliação

+

Parceria com Estados e Municípios
aos polos regionais

Como funciona?

A UAB articula instituições e pólos para oferta de cursos.



Plataforma Freire Perfil do Professor

Ministério da Educação

Destaques do Governo



A+ A- A Atalhos LUCIANNA DOS SANTOS ALMEIDA

sair

PROFESSOR



plano nacional
de formação de
professores



canal de
capacitação



currículo
do professor



previsão de
oferta
2009-2011



acompanhe
sua inscrição

plano nacional de formação de professores

Apresentação

Paulo Freire

Previsão de oferta

Mapa das pré-inscrições

Você está em — Plano Nacional de Formação de Professores **Previsão de oferta**

Plano Nacional de Formação dos Professores da Educação Básica

O Plano Nacional de Formação dos Professores da Educação Básica é resultado da ação conjunta do Ministério da Educação (MEC), de Instituições Públicas de Educação Superior (IPES) e das Secretarias de Educação dos Estados e Municípios, no âmbito do PDE - Plano de Metas Compromisso Todos pela Educação - que estabeleceu no país um novo regime de colaboração da União com os estados e municípios, respeitando a autonomia dos entes federados.

A partir de 2007, com a adesão ao Plano de Metas Compromisso Todos pela Educação, os estados e municípios elaboraram seus respectivos Planos de Ações Articuladas, onde puderam refletir suas necessidades e aspirações, em termos de ações, demandas, prioridades e metodologias, visando assegurar a formação exigida na LDB para todos os professores que atuam na educação básica.

Os Planejamentos Estratégicos foram aprimorados com o Decreto 6.755, de janeiro de 2009, que instituiu a Política Nacional de Formação dos Profissionais do Magistério da Educação Básica, com a finalidade de organizar, em regime de colaboração da União com os estados, Distrito Federal e municípios, a formação inicial e continuada desses profissionais.

O Plano Nacional de Formação é destinado aos professores em exercício das escolas públicas estaduais e municipais sem formação adequada à LDB, oferecendo cursos superiores públicos, gratuitos e de qualidade, com a oferta cobrindo os municípios de 21 estados da Federação, por meio de 76 Instituições Públicas de Educação Superior das quais 48 Federais e 28 Estaduais, com a colaboração de 14 universidades comunitárias.

Por meio deste Plano, o docente sem formação adequada poderá se graduar nos cursos de 1ª Licenciatura, com carga horária de 2.800 horas mais 400 horas de estágio para professores sem graduação, de 2ª Licenciatura, com carga horária de 800 a 1.200 horas para professores que atuam fora da área de formação, e de Formação Pedagógica, para bacharéis sem licenciatura. Todas as licenciaturas das áreas de conhecimento da educação básica serão ministradas no Plano, com cursos gratuitos para professores em exercício das escolas públicas, nas modalidades presencial e a distância.

O professor fará sua inscrição nos cursos por meio de um sistema desenvolvido pelo MEC denominado Plataforma Paulo Freire, onde também terá seu currículo cadastrado e atualizado. A partir da pré-inscrição dos professores e da oferta de formação pelas IES públicas, as secretarias estaduais e municipais de educação terão na Plataforma Freire um instrumento de planejamento estratégico capaz de adequar a oferta das IES públicas à demanda dos professores e às necessidades reais das escolas de suas redes. A partir desse planejamento estratégico, as pré-inscrições são submetidas pelas secretarias estaduais e municipais às IES públicas, que procederão à inscrição dos professores nos cursos oferecidos.



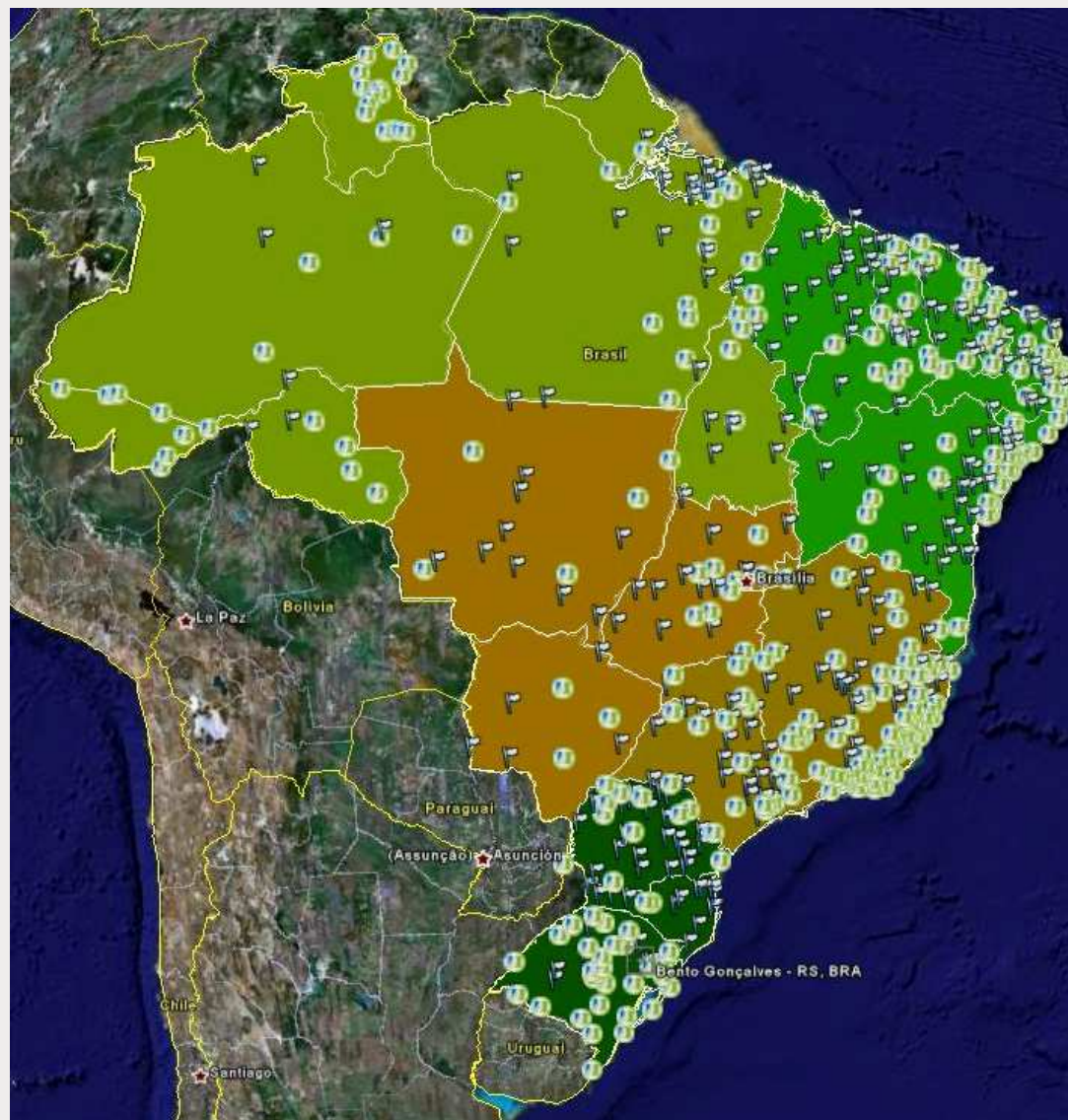
UAB, projeção para os próximos anos

O polo da UAB: a casa do professor Brasileiro

- 562 polos em setembro de 2009;
- 140 mil alunos em setembro de 2009;
- 850 polos em 2010;
- 600 mil alunos em 2012;
- 521 cursos de diversas áreas

No polo o professor tem a infraestrutura para seus cursos e apoio permanente para além destes cursos:

- Biblioteca;
- Laboratórios de informática com Internet banda larga;
- Laboratórios de Ciências, de acordo com os cursos.
- etc...





Sistema Escola Técnica Aberta E-Tec Brasil

SITUAÇÃO ATUAL

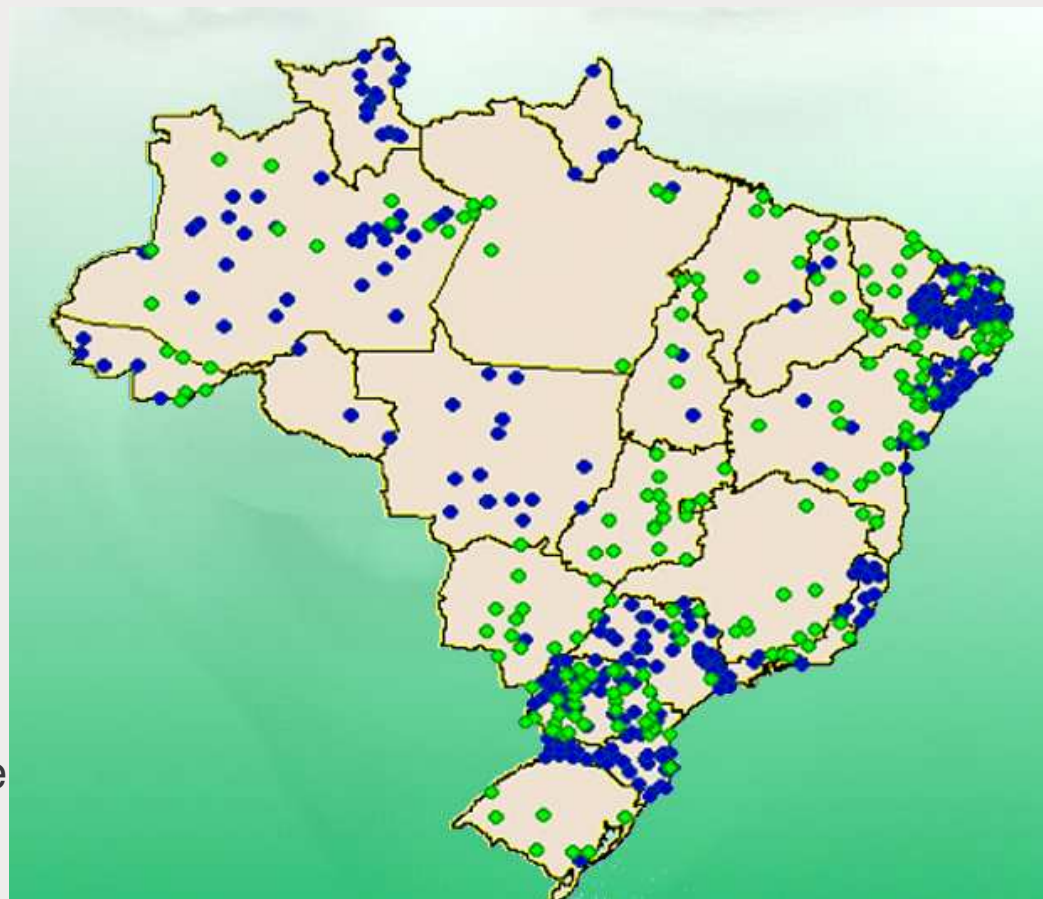
- 193 polos
- 147 cursos técnicos
- 74 instituições públicas de ensino;
- 18.000 Estudantes

ESTIMATIVAS:

- 30 mil estudantes no final de 2009
- 100 mil estudantes no final de 2010

Cursos

Recursos Naturais; Produção Cultural e Design; Gestão e Negócios; Infraestrutura; Controle e Processos Industriais; Informação e Comunicação; Ambiente, Saúde e Segurança; Apoio Educacional; Hospitalidade e Lazer; Produção Alimentícia; Produção Industrial.



- Polos atuais
- Polos Solicitados no planejamento do Brasil Profissionalizado



E-Tec Brasil

Laboratório Móvel Didático





1 - ESCOLAS RURAIS

Indicador	Qtd	%
Quantidade de escolas RURAIS	86.233	100 %
Escolas Rurais com menos de 50 alunos	51.787	60,1%
Escolas Rurais de 50 a 100 alunos	16.118	18,7%
Escolas Rurais com mais de 100 alunos	18.328	21,3%
Escolas com laboratório de informática	15.242	17,7%
Escolas com laboratório ProInfo	12.982	15,1%
Escolas com laboratório NÃO ProInfo	2.260	2,6%
Escolas com conexão à Internet	3.032	3,5%

Cerca de 48 mil escolas são multiseriadas
Projeto Escola Ativa na versão TICs

2 – MAIOR BANDA PARA AS ESCOLAS



GABINETE DO MINISTRO

PORTARIA No- 431, DE 23 DE JULHO DE 2009

Institui o Programa Nacional de Telecomunicações Rurais.

O MINISTRO DE ESTADO DAS COMUNICAÇÕES, no uso da atribuição que lhe confere o art. 87, parágrafo único, inciso II, da Constituição Federal, e...

O Executivo, resolve:

Art. 1o Instituir o Programa Nacional de Telecomunicações

Rurais, com a finalidade de permitir à população localizada em áreas rurais o acesso a serviços, de interesse coletivo, de telefonia e de dados em banda larga (Internet).

...

IV - atendimento, de forma gratuita para os usuários, em todas as escolas públicas rurais situadas na área de prestação do serviço de dados em banda larga (Internet), durante a totalidade do prazo de outorga, nas condições previstas em edital de licitação.

...

Art. 4o Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação.

HÉLIO COSTA

**A Universalização do acesso
à informação pelo uso das
telecomunicações**

Avanços importantes na Educação com o advento da Banda Larga

**Conselho de Altos Estudos e Avaliação Tecnológica
da Câmara dos Deputados**

Carlos Bielschowsky

Secretário de Educação a Distância - MEC

**Ministério
da Educação**

