

Cidades Interativas – Natal 2008



Cidadania eletrônica e Cidades Digitais



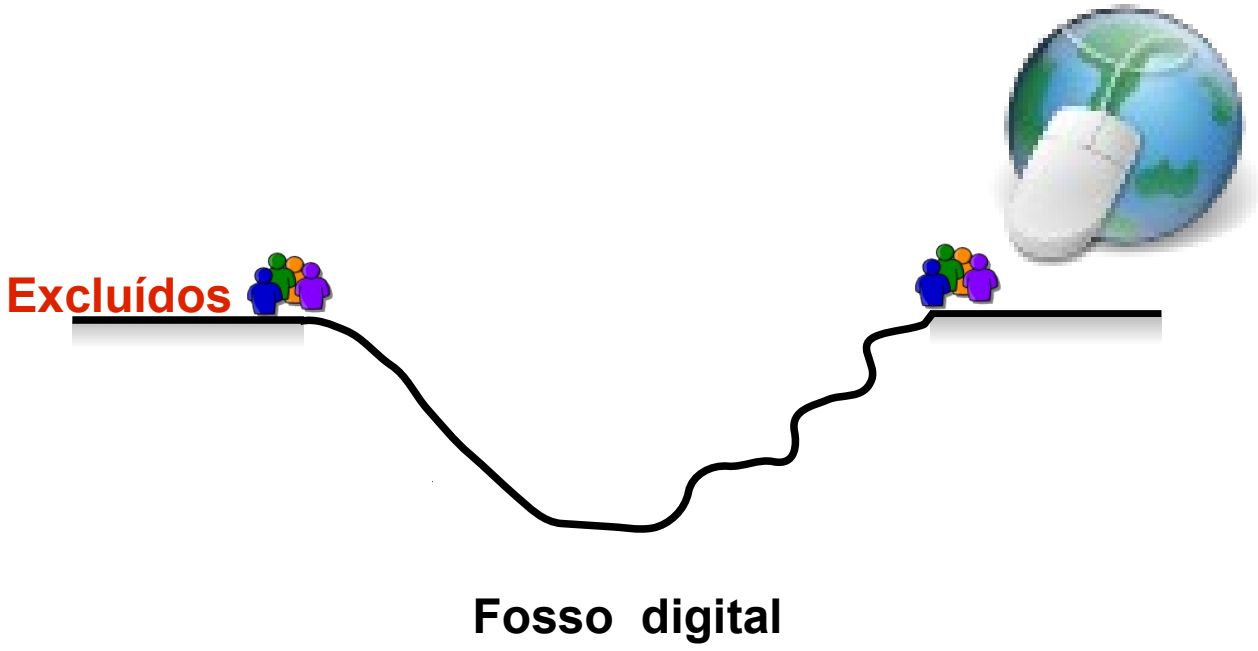
- ❖ **Conceitos e definições**
- ❖ **Projetos de P&D da DITVD**
 - ❖ **STID**
 - ❖ **SAPSA**



Conceitos e definições



❖ Exclusão digital

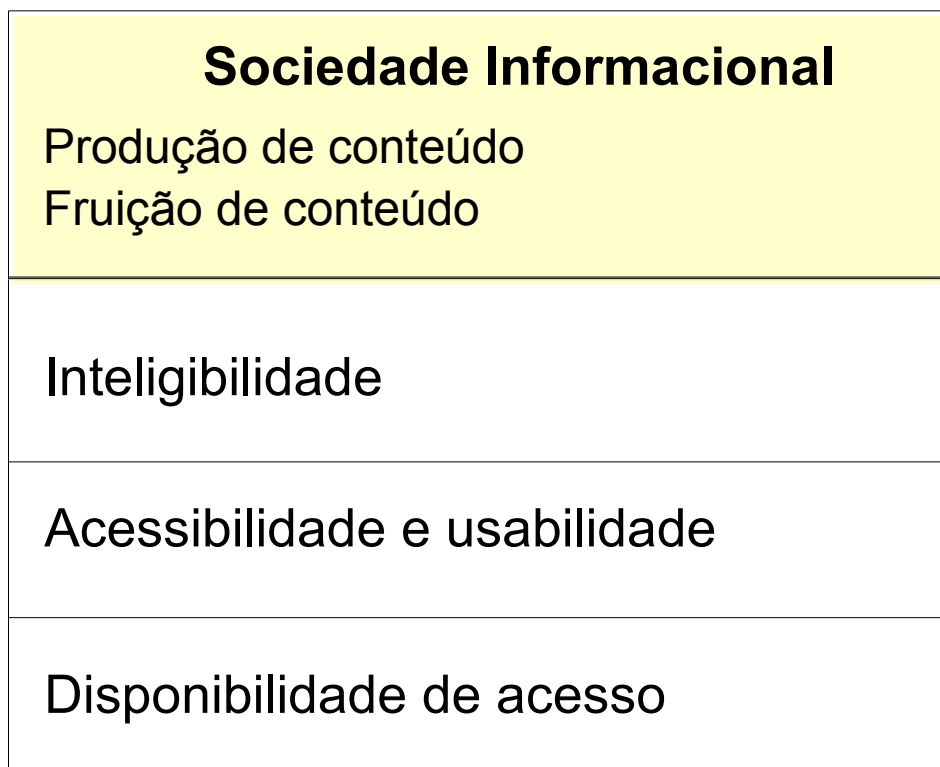




Conceitos e definições



**Barreiras à
inclusão**



Cidade digital

???

- ❖ **Cidade digital** é aquela que apresenta, em toda a sua área geográfica, infra-estrutura de telecomunicações e Internet, tanto para acesso individual quanto público, disponibilizando à sua população informações e serviços públicos e privados em ambiente virtual.

Fonte: Holanda *et al.*, 2006

G. M. de Holanda; J. C. Dall'Antonia; A. A. Souto. "Cidades digitais: a urbanização virtual". In: Souto, A. A.; Dall'Antonia, J. C.; Holanda, G. M. (Orgs.). *As cidades digitais no mapa do Brasil: uma rota para a inclusão social*. Brasília: Ministério das Comunicações, 2006. pp. 61-80.



❖ Tipologia de urbanização digital

- Grau de conectividade e de contribuição às funções sociais e econômicas locais
- Uso das TICs
- Inserção dos indivíduos na sociedade informacional
- Consolidação da cultura e da identidade local

Níveis de Urbanização Digital

Cidade Digital Plena
Cidade Digital Integrada
Cidade Digital Pré-Integrada
Serviços Eletrônicos
Telecentros
Acesso Básico

- Integração de cidades, estados e países
- Construções inteligentes e conectadas
- Serviços públicos e privados totalmente replicados em ambiente virtual integrado
- Recursos plenos de acessibilidade, usabilidade e inteligibilidade
- Cobertura total para acesso público e individual
- Sem limitação de banda para acesso público e individual (acesso e *backbone*)

- Acesso público à Internet (telecentros)
- Recursos mínimos de acessibilidade
- Limitação de número de telecentros e de banda (acesso e *backbone*)

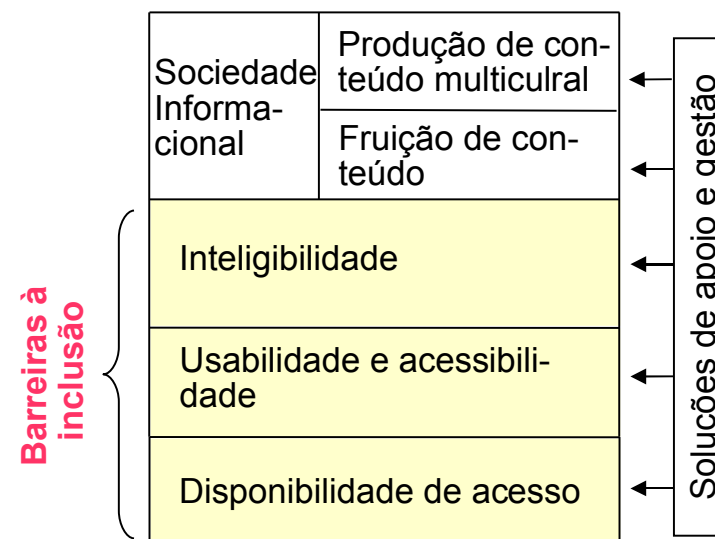
Fonte: Holanda *et al.*, 2006

❖ TVDI (TV Digital Interativa)

- Serviços baseados em receptor de TV como terminal de usuário (qualquer rede)
- Inovação disruptiva
- Provável *killer application*

❖ Inclusão digital

- Tecnologias avançadas
 - ❖ Inteligibilidade (deficiências de letramento)
 - ❖ Usabilidade e acessibilidade
- Novos conceitos de serviços e cidades digitais



❖ FUNTTEL

- ❖ **STID – Serviços de Telecomunicações para Inclusão Digital**
- ❖ **SBTVD – Sistema Brasileiro de TV Digital**

- ❖ **14,5% da população (~25 milhões de pessoas) tem algum tipo de deficiência: física, sensorial ou mental**
(IBGE, 2000)
- ❖ **33% dos indivíduos com deficiência são analfabetos funcionais**
(IBGE, 2000)
- ❖ **37% dos brasileiros são analfabetos plenos ou funcionais**
(Fonte: Montenegro/Ibope)
- ❖ **Quase 70% da população brasileira nunca acessou a Internet**
(Fonte: CGI.br, 2005)
- ❖ **95% dos analfabetos funcionais nunca usou um computador**
(Fonte: CGI.br, 2005)

Oferta aos excluídos digitais de:

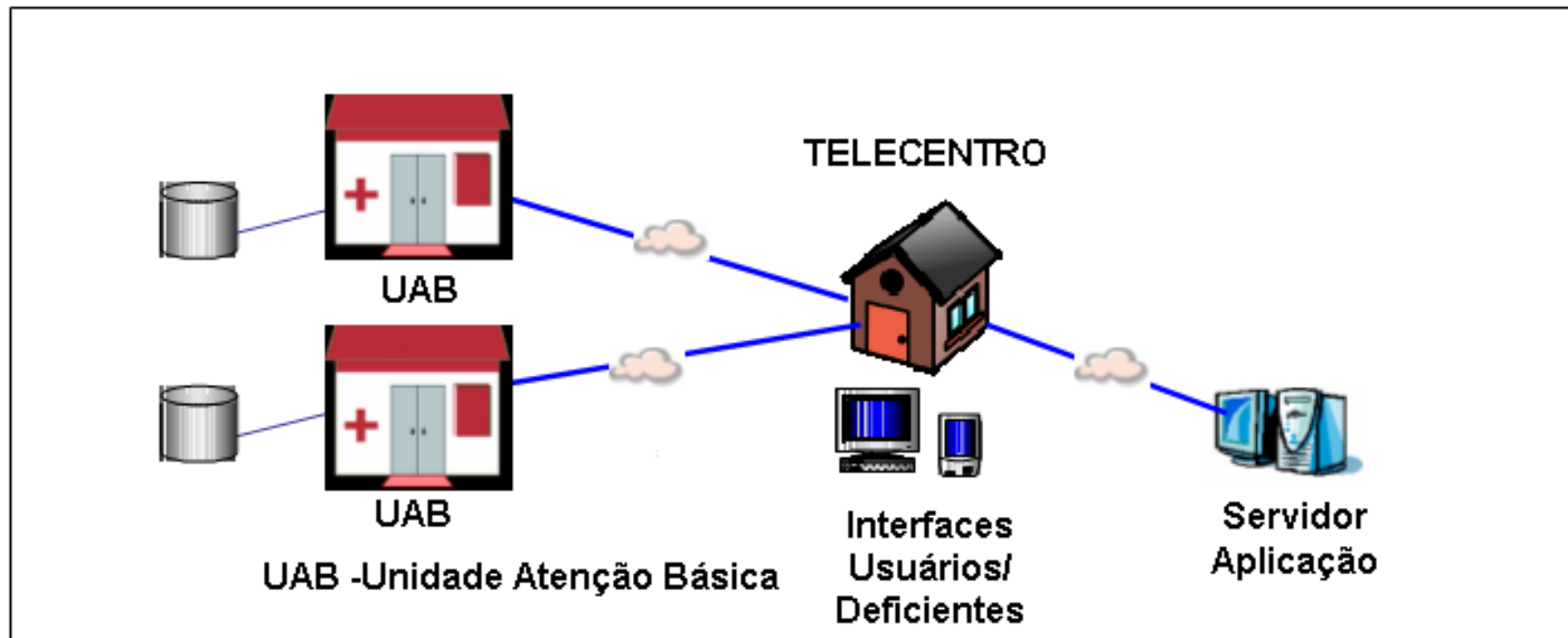
- Meios tecnológicos
- Acessibilidade
- Usabilidade
- Capacitação
- Apoio social e institucional

Para:

- Superação das barreiras à sociedade informacional

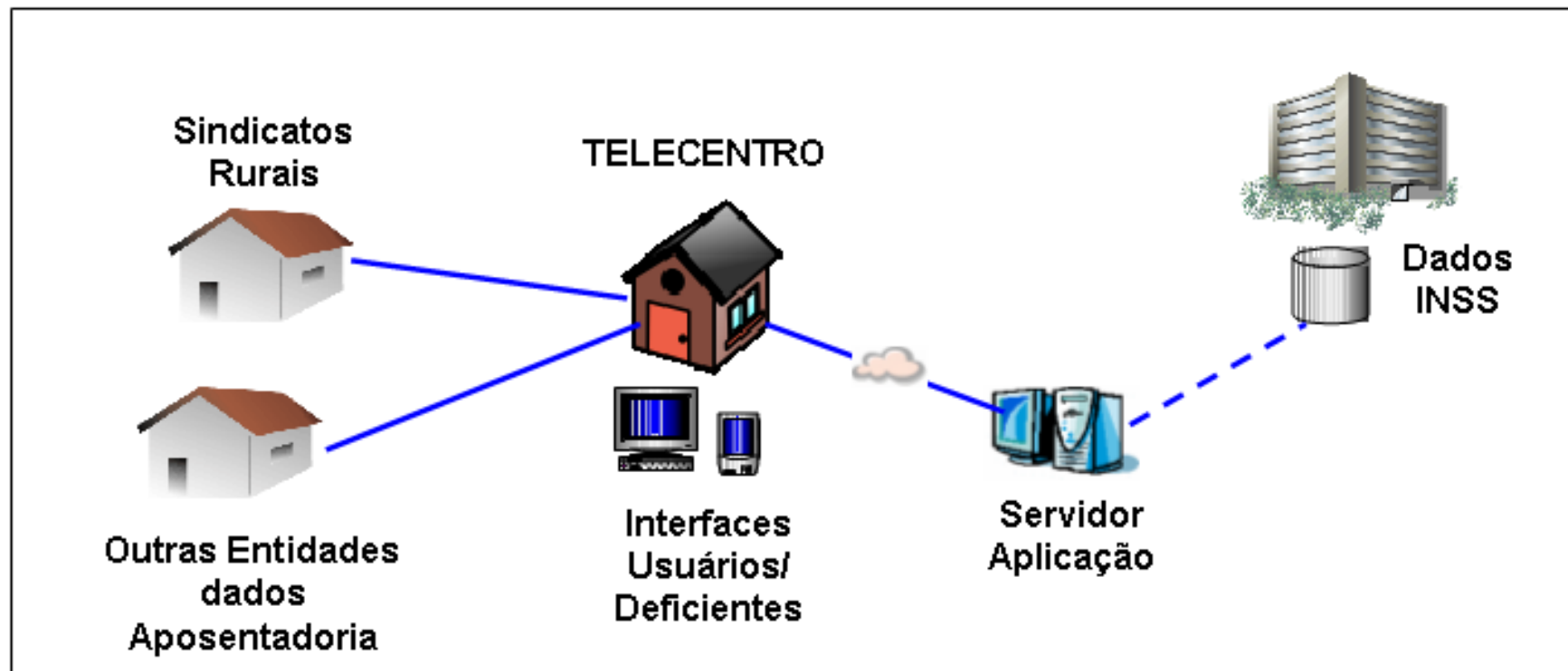


- ❖ **Serviço de saúde:** agendamento remoto de consulta médica e acesso a informações básicas de saúde



❖ STID

- ❖ Serviço de cidadania eletrônica: apoio a solicitação de aposentadoria urbana e rural



A+

A-

A

A

A

Ajuda

STID

(Logotipo)



Escolha Área de Saúde ou de Previdência



Saúde



Previdência



VOLTAR

Escolha uma opção:



Ver Avisos



Marcar Consulta



Informações de saúde



VOLTAR





Marcar Consulta

 **Clínico Geral**
(Todos tipos de consulta) 

 **Pediatra**
(Médico de criança) 

 **Ginecologista**
(Médico de criança) 

 **Oftalmologista**
(Médico de olhos) 

 **Outro tipo de médico** 

 **VOLTAR**



Escolha o Médico



João Tavares
Posto de Saúde Av. Paulista 100



Pedro Alberto Nadadeira
Posto de Saúde Itacorubi



Fabiana Silva
Posto de Saúde Forquilha



Maria do Carmo Rodrigues
Posto de Saúde Forquilha



Outro Médico



VOLTAR



Escolha o Horário

Confirme agendamento no horario disponível
ou peça mais opções de horários



Escolher outros
agendamentos possíveis

OUTUBRO						
D	S	T	Q	Q	S	S
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			



12:35



Outubro de 10/2007 - Este mês



VOLTAR



Previdência

Escolha uma opção:



**Como
se aposentar**



**Acompanhar processo
de aposentadoria**



VOLTAR



Como se Aposentar

Voz: A Consolidação das Leis do Trabalho considera empregado urbano toda pessoa física que prestar serviços de natureza não eventual a empregador, sob a dependência deste e mediante salário. Na prática é todo aquele que não se enquadra nas definições de rural ou doméstico. Abrange a maioria dos trabalhadores brasileiros.



Empregado Urbano

Voz: Empregado rural é toda pessoa física que, em propriedade rural ou prédio rústico, presta serviços de natureza não eventual a empregador rural, sob a dependência deste e mediante salário.



Empregado Rural



VOLTAR



Gerar cópia em papel

- ❖ Ferramenta de apoio aos professores das redes pública e privada
- ❖ Acesso a trechos de vídeos, filmes, entrevistas ou quaisquer tipos de programas que possam agregar valor ao processo de ensino
 - Busca e recuperação de material multimídia didático de apoio às aulas
 - Navegação em tempo real, armazenamento de conteúdo educacional para uso posterior e navegação linear
- ❖ Navegação por diferentes conteúdos educacionais em função de dúvidas e comentários de alunos, propiciando maior envolvimento durante a aula

- ❖ Manutenção do modelo pedagógico da escola, pois não substitui o professor em sala de aula
- ❖ Agrega valor ao processo de ensino e aumenta o envolvimento do aluno
- ❖ A produção de vídeo pelos alunos possibilita uma dinâmica de aprendizagem em que os alunos participam ativamente do processo, contribuindo fortemente na fixação do conteúdo didático
- ❖ Gerenciamento centralizado de conteúdos, professores, escolas e terminais

Escola

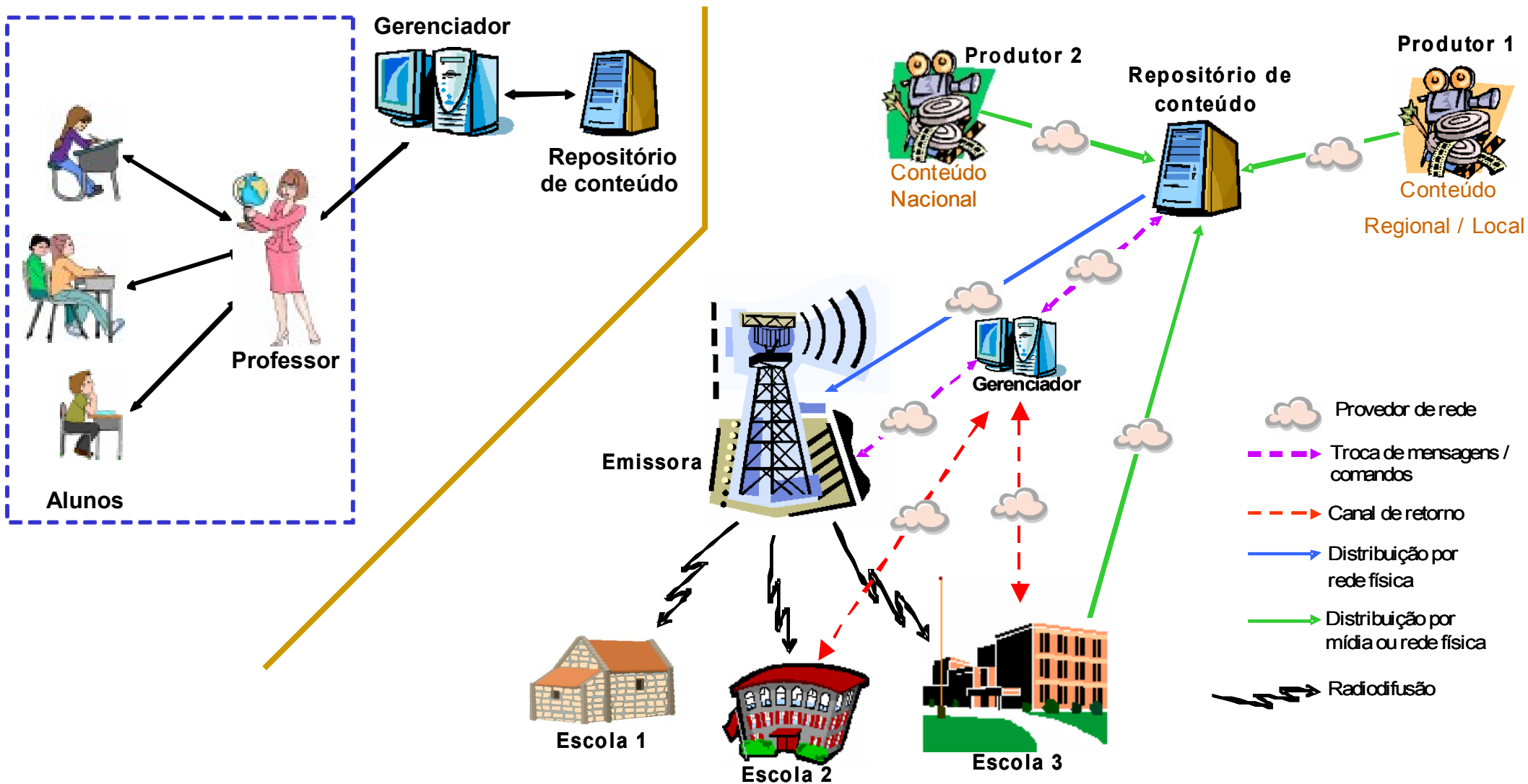
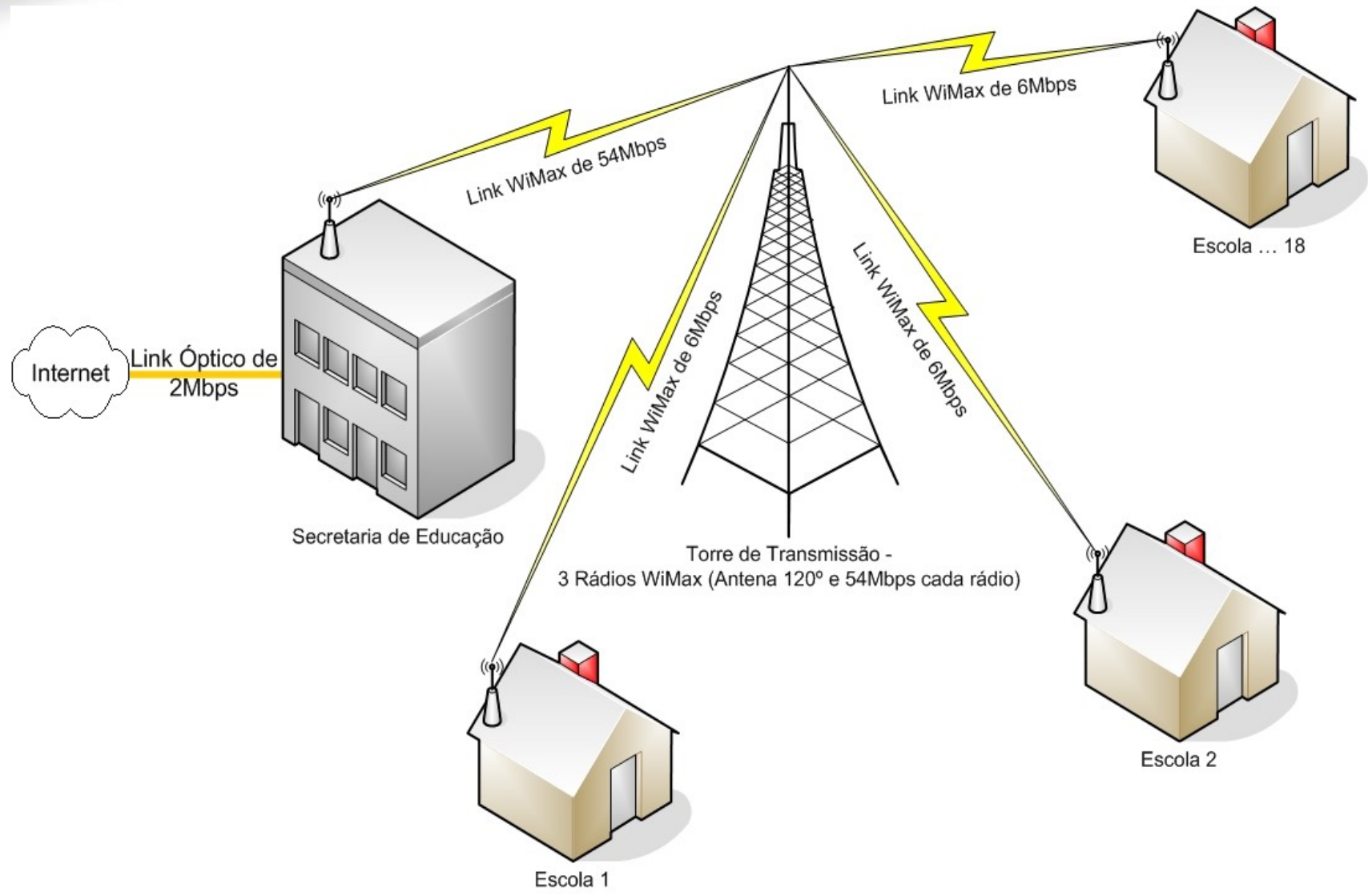
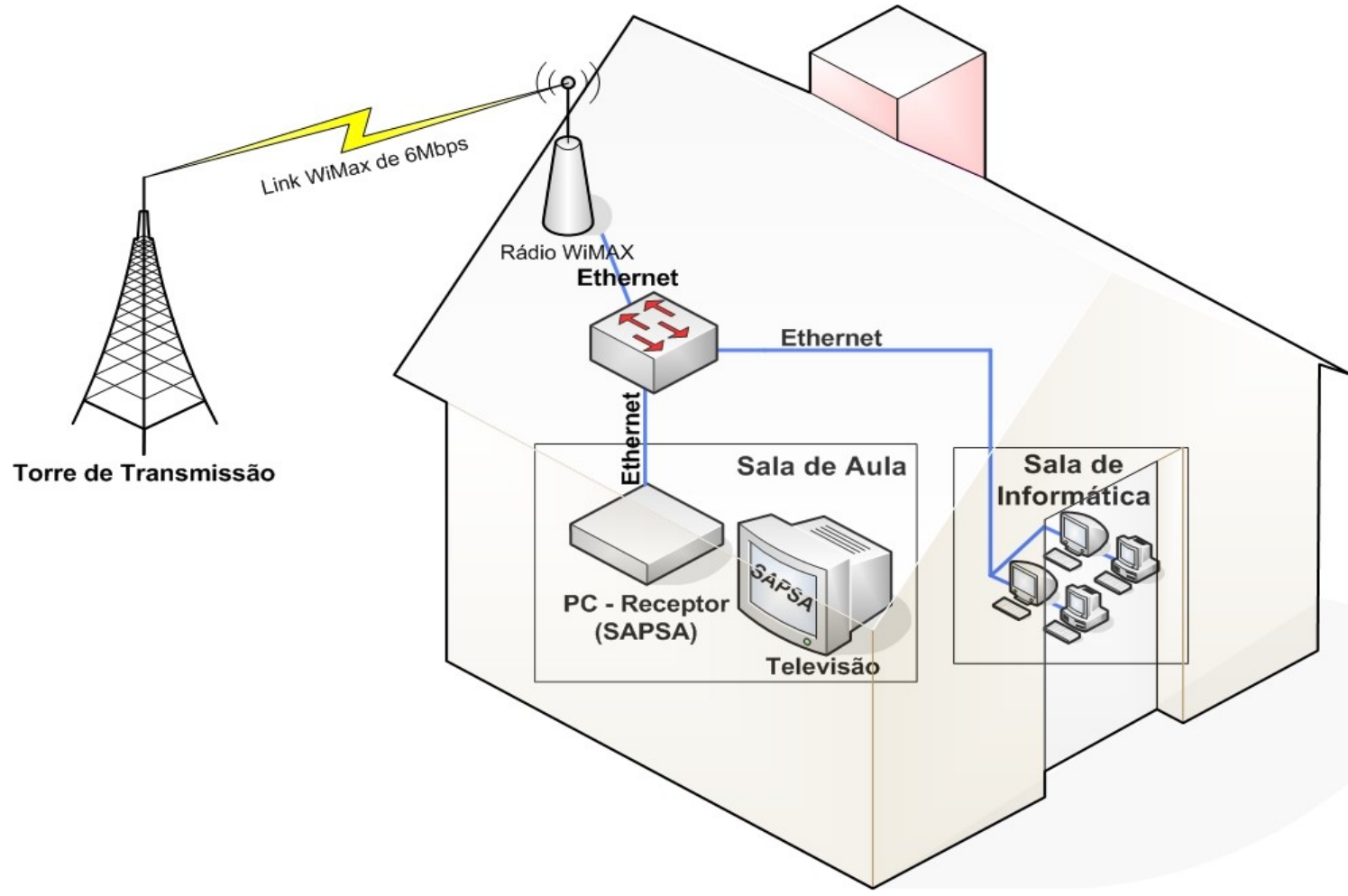


Diagrama esquemático da rede WiMAX de Hortolândia



⚡ Detalhe da rede interna em uma escola



❖ Imagens



❖ Imagens

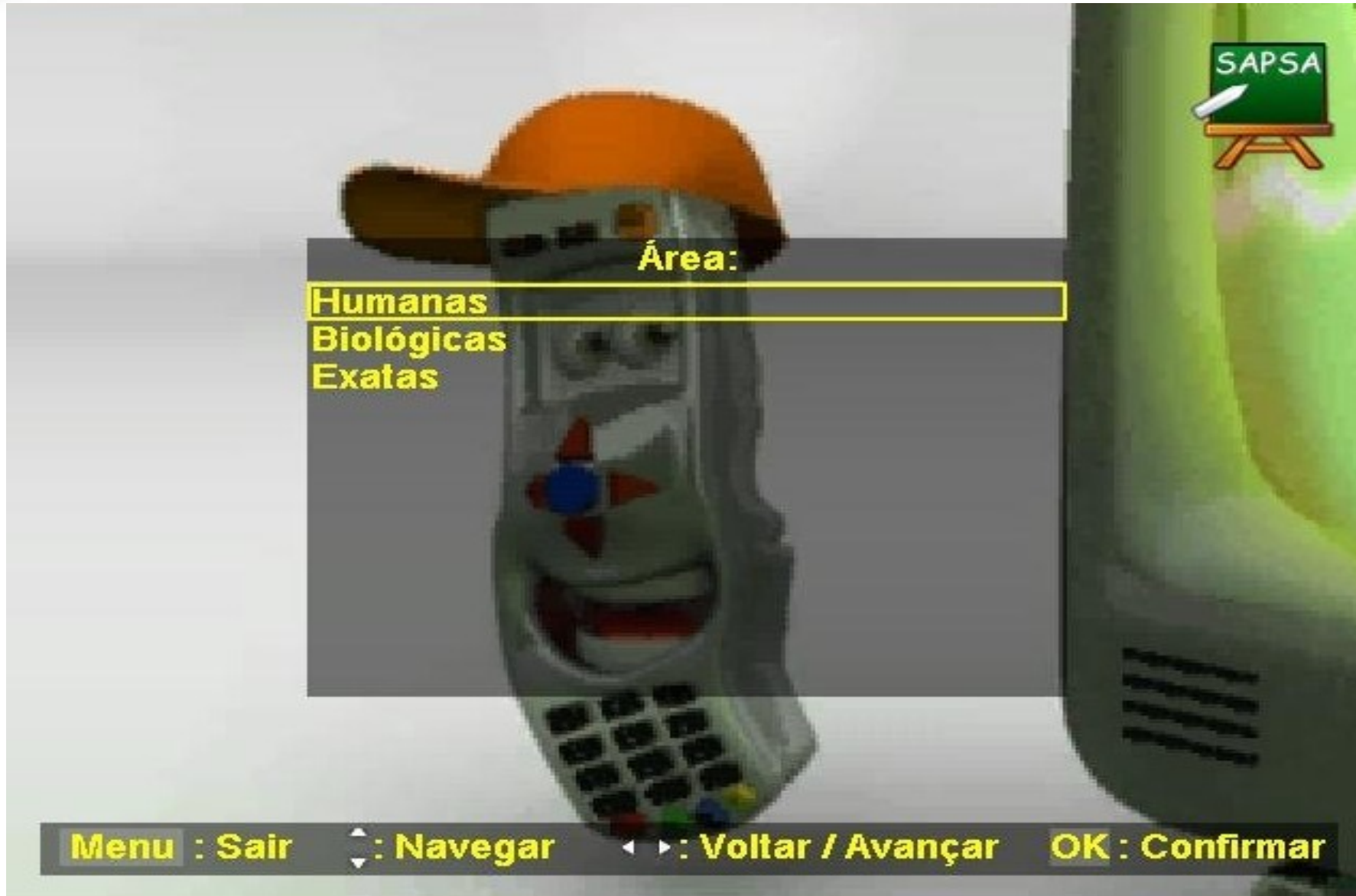


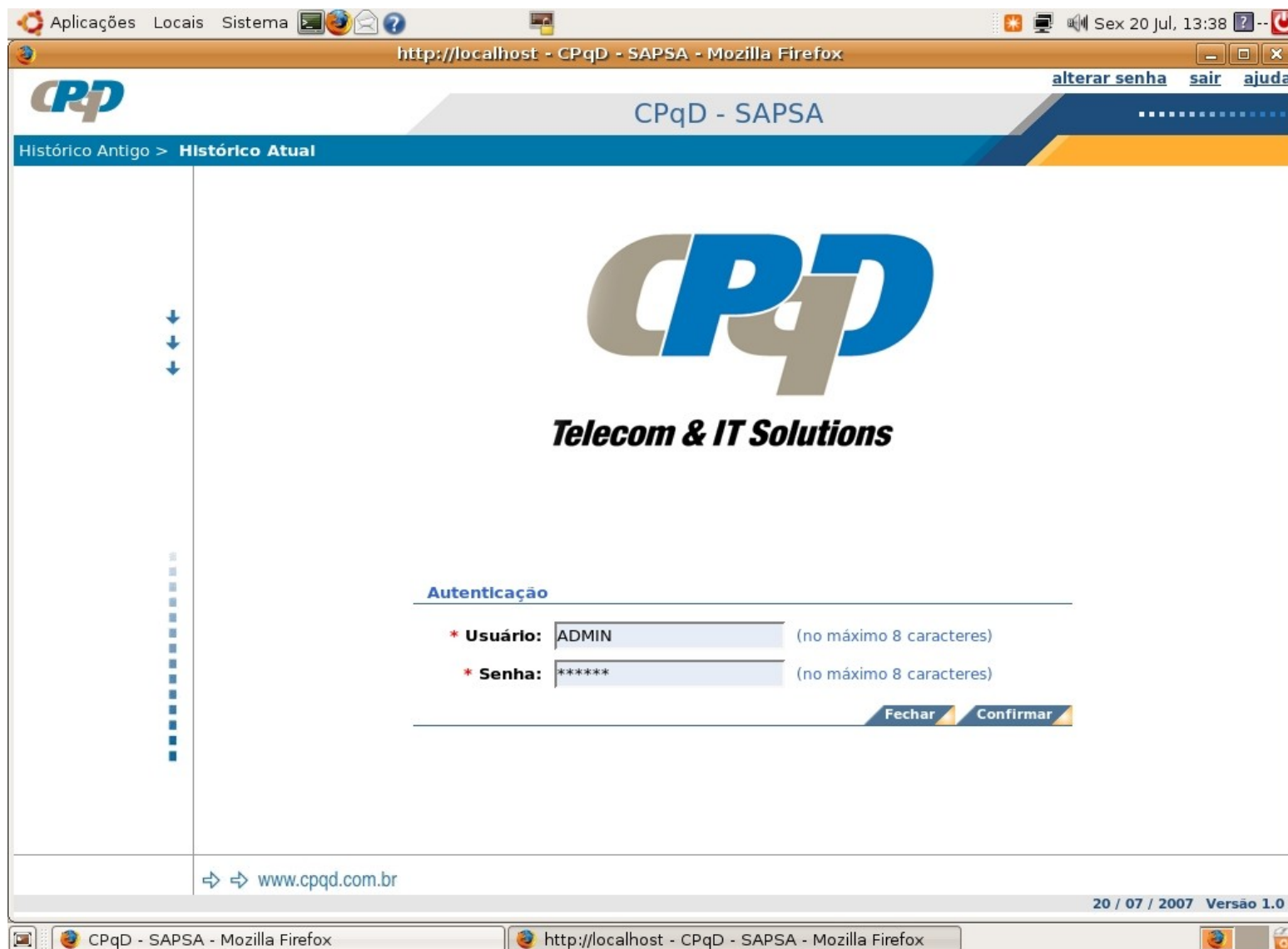


SAPSA

-  **Solicitar conteúdo**
-  **Personalizar menu**
-  **Pesquisa de opinião**
-  **Ler mensagem**
-  **Alterar senha**
-  **Sair**

Menu : Sair  : Navegar  : Voltar / Avançar **OK : Confirmar**





Aplicações Locais Sistema Sex 20 Jul, 13:38

http://localhost - CPqD - SAPSA - Mozilla Firefox

CPqD CPqD - SAPSA [alterar senha](#) [sair](#) [ajuda](#)

Histórico Antigo > **Histórico Atual**

CPqD
Telecom & IT Solutions

Autenticação

* **Usuário:** ADMIN (no máximo 8 caracteres)

* **Senha:** ***** (no máximo 8 caracteres)

Fechar **Confirmar**

www.cpqd.com.br

20 / 07 / 2007 Versão 1.0

Giovanni Moura de Holanda
giovanni@cpqd.com.br



Amilton da Costa Lamas
amilton@cpqd.com.br

Obrigado

