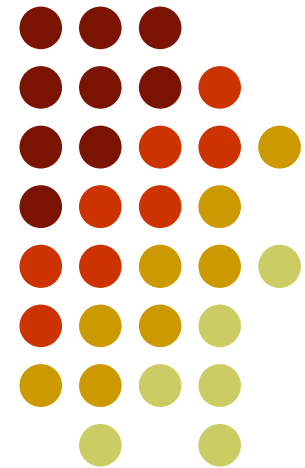


Interfaces Flexíveis e Ajustáveis

M. Cecília C. Baranauskas
IC - UNICAMP





“There is no reason for any individual to have a computer in his home”

Ken Olsen, co-fundador e CEO da *Digital Equipment Corporation* (DEC),

Convenção do *World Future Society*, 1977

- Usuários domiciliares de Internet no Brasil em 2006:
21.227.222

Delimitando fronteiras para o exercício...



- Desafios da Computação ***no Contexto Brasileiro***
 - *Cenário:*
 - *Enormes diferenças sócio-econômicas, culturais, regionais e de acesso à tecnologia e ao conhecimento*

<i>53 milhões de pessoas vivem abaixo da linha de pobreza</i>	<i>34% da população</i>
<i>32,1 milhões de analfabetos funcionais</i>	<i>26% da população 15 anos ou mais de idade</i>
<i>24,5 milhões de pessoas têm algum tipo de deficiência</i>	<i>14,5% da população</i>

O Grande Desafio da Computação nesse cenário de Brasil...



- Estabelecer sistemas computacionais e métodos que sustentem a formação de uma *cultura digital* em nossa sociedade, que busque diminuir essas diferenças e resgatar valores de cidadania
- Interfaces ***representam*** o sistema
 - Através delas a interação pode ou não ocorrer



Algumas iniciativas...

- Setores do governo e universidades buscam soluções tecnológicas de alcance social
 - Ex. Projetos de e-Gov, TV digital (interativa e terrestre)
- Esse cenário é único:
 - não há experiências nas quais possamos nos inspirar



- Sistemas de e-Gov devem ser tratados como instrumentos de transformação profunda da sociedade.
- Não se trata de colocar mais serviços disponíveis na Internet, mas fazer com que sua presença na Internet beneficie o conjunto dos cidadãos
 - O cidadão comum e suas organizações devem ser **parceiros** na definição de conteúdo e formas de interação

No contexto de Brasil, isso significa...



- Estender os sistemas computacionais ao cidadão comum, em sua ***diversidade e respeitando suas diferenças***
 - Desafio em IHC que ganha novas proporções no cenário Brasileiro
- Momento de convergência de mídias
 - Internet, TV, Telefone celular,...
 - Gargalo: possibilitar o ***acesso***



Implicações do Desafio

- Nível conceitual:
 - Buscar fundamentos em abordagens inclusivas para Tecnologias da Informação
- Nível metodológico
 - Buscar novos modelos de processos de design e desenvolvimento de software,
 - pensar as interfaces de tais sistemas segundo uma ***visão sócio-técnica***
- Nível de formação
 - Repensar o currículo de forma alinhada às necessidades que essa realidade nos coloca
 - “Macro-Ciência da Computação”

Obrigada 😊

Interfaces Flexíveis e Ajustáveis

M. Cecília C. Baranauskas

IC – UNICAMP

cecilia@ic.unicamp.br

