

Princípios e Diretrizes de Design

- podem auxiliar um projeto de IHC por chamarem atenção e apontarem soluções para problemas comuns na prática
- entretanto, eles jamais devem substituir as atividades de análise, design e avaliação de IHC, pois cada caso de design possui suas particularidades que não podem ser ignoradas

2 Barbos e Sibo 2010

Correspondência com as Expectativas dos Usuários

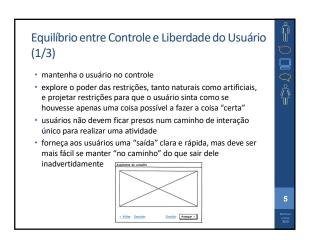
 explorar os mapeamentos naturais, seja entre as variáveis mentais e as físicas, seja entre as tarefas e os controles utilizados para manipular essas variáveis no mundo real e no sistema projetado

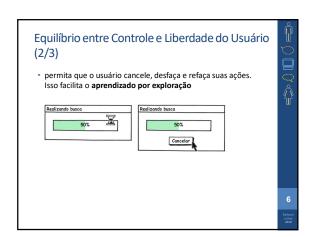


Por exemplo, o sistema deve permitir que o usuário encontre o produto desejado antes de se identificar, como ele costuma fazer em lojas físicas.

- estruturar o diálogo de forma a seguir uma linha de raciocínio e fornecer um fechamento
- seguir as convenções do mundo real, fazendo com que a informação apareça em uma ordem natural e lógica.

Simplicidade nas Estruturas das Tarefas • simplificar a estrutura das tarefas, reduzindo a quantidade de planejamento e resolução de problemas que elas requerem





Equilíbrio entre Controle e Liberdade do Usuário (3/3)• quando uma operação considerada perigosa não puder ser desfeita, devemos projetar medidas de segurança para que ela não seja acionada incidentalmente <u>Sim</u> <u>N</u>ão · escolha bons valores padrão (defaults) para quando não for necessário incomodar o usuário Consistência e Padronização (1/2) • Padronize as ações, os resultados das ações, o *layout* dos diálogos e as visualizações de informação. Por exemplo, ações semelhantes devem funcionar de modo semelhante Os usuários não devem ter de se perguntar se palavras, situações ou ações diferentes significam a mesma coisa. Por exemplo, utilizar rótulos Salvar e Gravar indiscriminadamente em um mesmo sistema pode confundir o usuário. · A mesma terminologia deve ser utilizada em perguntas, menus e sistemas de ajuda. Consistência e Padronização (2/2) • Se dois elementos de interface possuem comportamento diferente, eles devem ter aparências distintas. • No entanto, eventualmente pode ser necessário tornar algo inconsistente para que o usuário não atue de forma automática e precise refletir sobre o que está fazendo.

Promovendo a Eficiência do Usuário

- mantenha o usuário ocupado, ou seja, os processamentos demorados não devem impedir o usuário de realizar outras atividades no sistema
- proteja o trabalho dos usuários, ou seja, o sistema deve evitar perder ou deixar de salvar algo que o usuário já fez
- forneça atalhos e aceleradores, como teclas de atalho e botões na barra de ferramenta



Antecipação

- tente prever o que o usuário quer e precisa, para fornecer todas as informações e ferramentas necessárias para cada passo do processo
- tome iniciativa e forneça informações adicionais úteis, em vez de apenas responder precisamente a pergunta que o usuário tivor faito.

Nillo quero receber a newsletter senanal da Empresa
 Nillo quero receber a newsletter senanal da Empresa
 Quero receber a newsletter senanal da Empresa
 Quero receber a newsletter senanal da Empresa

Quer receber a newsletter senanal da Empreso?

g sin

nib

Quer receber a newsletter senanal da Empreso?

sin

nib

Quer receber a newsletter senanal da Empreso?

Quer receber a newsletter senanal da Empreso?

Quer receber a newsletter semanal da Empresa?

O sim

O não

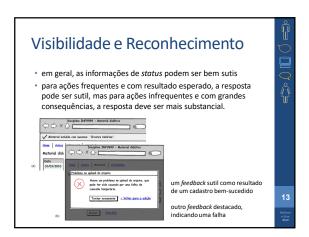
Considere cada alternativa. Ela é eficiente? É neutra? Ou induz a uma determinada opção?

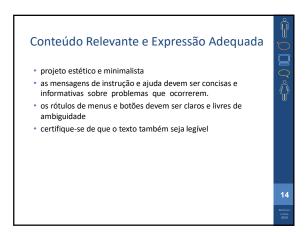
Visibilidade e Reconhecimento

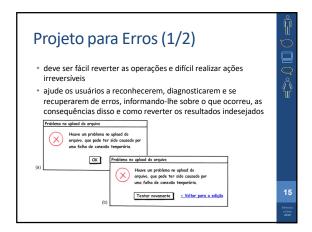
- o estado do sistema, os objetos, as ações e as opções devem estar atualizados e facilmente perceptíveis
- o usuário não deve ter de se lembrar de informações de uma parte da aplicação quando tiver passado para uma outra parte da aplicação
- quando o usuário realiza uma ação, o sistema deve mantê-lo informado sobre o que ocorreu ou está ocorrendo, através de feedback (resposta do sistema) adequado e no tempo certo

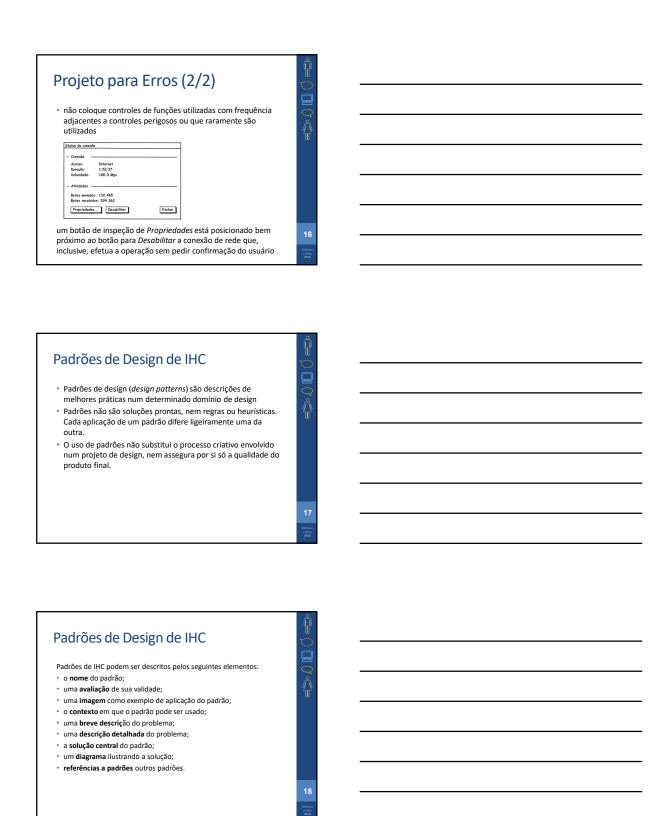


12

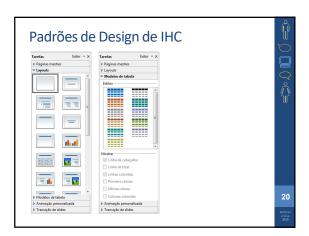


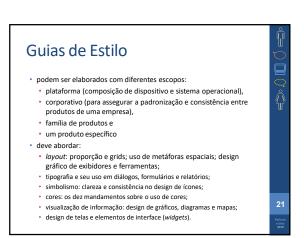












Atividades extraclasse		
	22	
	rbona Silva 3010	