



Interface Humano-Computador

Protótipos

Parte 1

Versão de 23.08.2012



Revisando aula anterior

✓ Técnica do aprendiz

✓ Entrevistas

Como escolher seus entrevistados

Exemplos de perguntas a evitar no questionário

Dicas de como conduzir uma entrevista

Como sei que estou indo pelo caminho certo?



“A melhor maneira de se ter uma boa ideia é ter um monte de ideias.”
—Linus Pauling



Prototipagem fundamenta a comunicação





Prototipagem

Design não é um monólogo; é uma conversa reflexiva com nossos materiais.

— Donald Schön (MIT)



Prototipagem

É usar técnicas para criar **rapidamente** aproximações de uma ideia de design para que você possa receber *feedback* **rapidamente**



É sobre o **Feedback**
e não o protótipo



IHC - Protótipos



Protótipo de uma câmera fotográfica digital (IDEO e Kodak)



IHC - Protótipos



Produto final: Kodak DC210

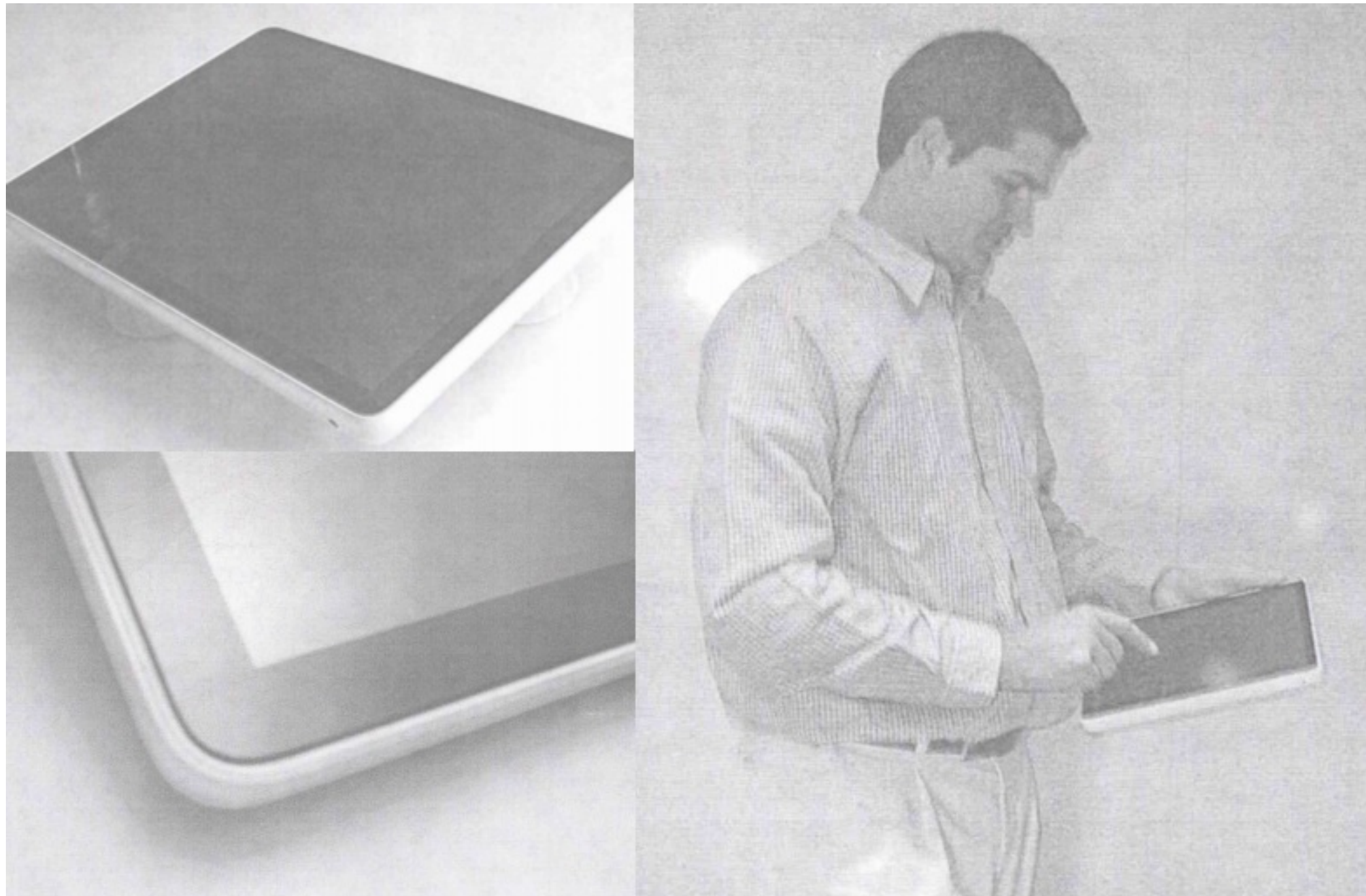


Prototipagem

É uma estratégia para lidar de forma eficiente com coisas que são difíceis de prever



IHC · Protótipos



Protótipo do iPad | <http://www.gizmodo.com.br/wp-content/blogs.dir/8/files/2012/07/old-ipad.jpg>



IHC · Protótipos





IHC · Protótipos

Picasso



<http://ysconcept.com/2009/10/30/other-artists-sketches/>

<http://uploads4.wikipaintings.org/images/pablo-picasso/woman-with-book-1932.jpg>



Prototipagem

- ✓ Sempre focar no objetivo
- ✓ Pense em design como um processo evolutivo



Prototipagem

SANTA CLARA, California -- As pessoas achavam que Jeff Hawkins tinha enlouquecido quando o viam anotando, verificando compromissos e sincronizando um pequeno pedaço de madeira com seu PC, fingindo que o bloco era um computador portátil.

“Se eu quero checar o calendário, eu pegava e pressionava o botão na madeira”



Prototipagem





Um protótipo...

- ✓ Não precisa estar completo
- ✓ Deve ser fácil de modificar
- ✓ Será descartado



O que um protótipo modela?

✓ **Sentido**

Como aquilo poderá ser?

✓ **Implementação**

Como aquilo vai funcionar?

✓ **Papel**

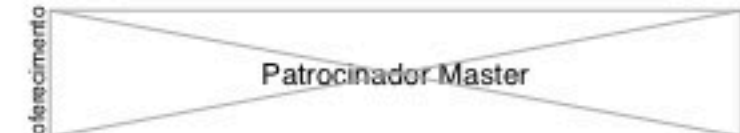
Como será a experiência daquilo?



IHC · Protótipos

Aprendizagem
Comunicação

Tempo

[Agricultura](#)[Máquinas e Equipamentos](#)[Pecuária de leite e corte](#)[Avicultura e Suinocultura](#)[Administração Rural](#)[Integração Lavoura X Pecuária](#)[Meio Ambiente](#)

06 a 12 de fevereiro 2012

200 12 55 26

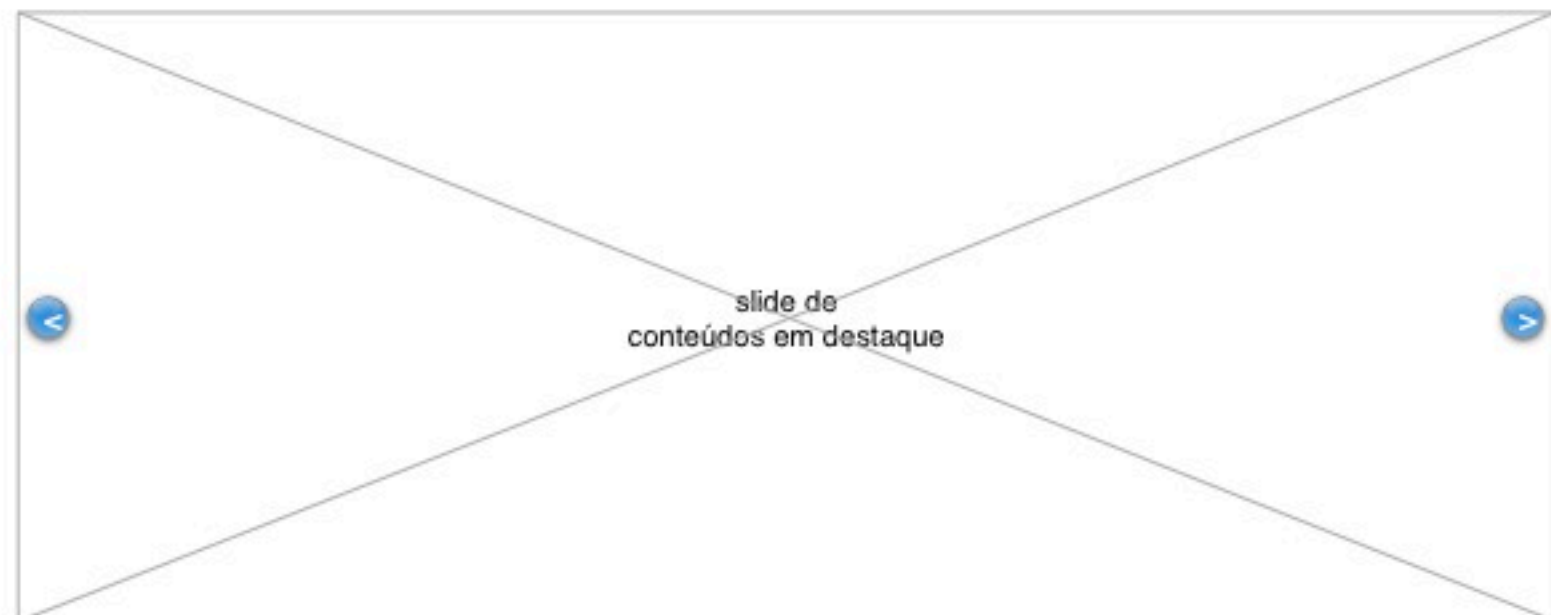
dias horas minutos segundos

para o Show Rural 2012

Acesse o conteúdo por temas: ou faça uma busca:

O Evento

O principal objetivo do Show Rural é a difusão de tecnologias voltadas ao aumento de produtividade de pequenas, médias e grandes propriedades rurais. Alguns números de 2011:

Visitantes 187.763**Experimentos** 4800**Área do evento** 720000m²**Expositores** 370**Apresentações técnicas** 250**Estacionamento gratuito** 12.000 vagas[Nossa História](#)[Mais sobre a Estrutura](#)**No Twitter**
@showrural

Próxima edição do #showrural #SRC será de 06 a 10 de Fevereiro de 2012. Não perca!

há 5 minutos

1. Tweet rotativos

Quem curte o
Show Rural no
Facebook☒ Like Rodrigo Muniz, Manuella Nejaim and 546 others like this.

Perguntas Frequentes

Confira as respostas para as dúvidas mais comuns sobre o Show Rural.

Últimas do Blog

01.01.2011

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit

Galeria





- Agricultura
- Máquinas e Equipamentos
- Pecuária de leite e corte
- Avicultura e Suinocultura
- Administração Rural
- Integração Lavoura x Pecuária
- Meio Ambiente

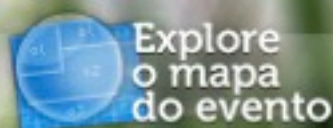
[english version](#)

De 06 a 12
fevereiro de 2012



220 12 55 08
dias horas minutos segundos

para o Show Rural 2012



Acesse o conteúdo
por temas:

Tudo sobre...

ou faça
uma busca:

O que procura?

buscar

O Evento

O principal objetivo do Show Rural é a difusão de tecnologias voltadas ao aumento de produtividade de pequenas, médias e grandes propriedades rurais. Alguns números de 2011:

Visitantes	187.763
Experimentos	4.800
Área do evento	720.000m ²
Expositores	370
Apresentações técnicas	250
Estacionamento gratuito	12.000 vagas

Nossa História

Mais sobre a estrutura



Show Rural movimentou R\$ 400 milhões segundo a imprensa especializada



Proxima edicao do #showrural #SRC
sera de 06 a 10 de Fevereiro de 2012.
Nao perca!

há 5 minutos

Quem curte
o Show Rural
facebook

✓ Like

Rodrigo Muniz, Mayra Dias and 46,436,764 others like this.





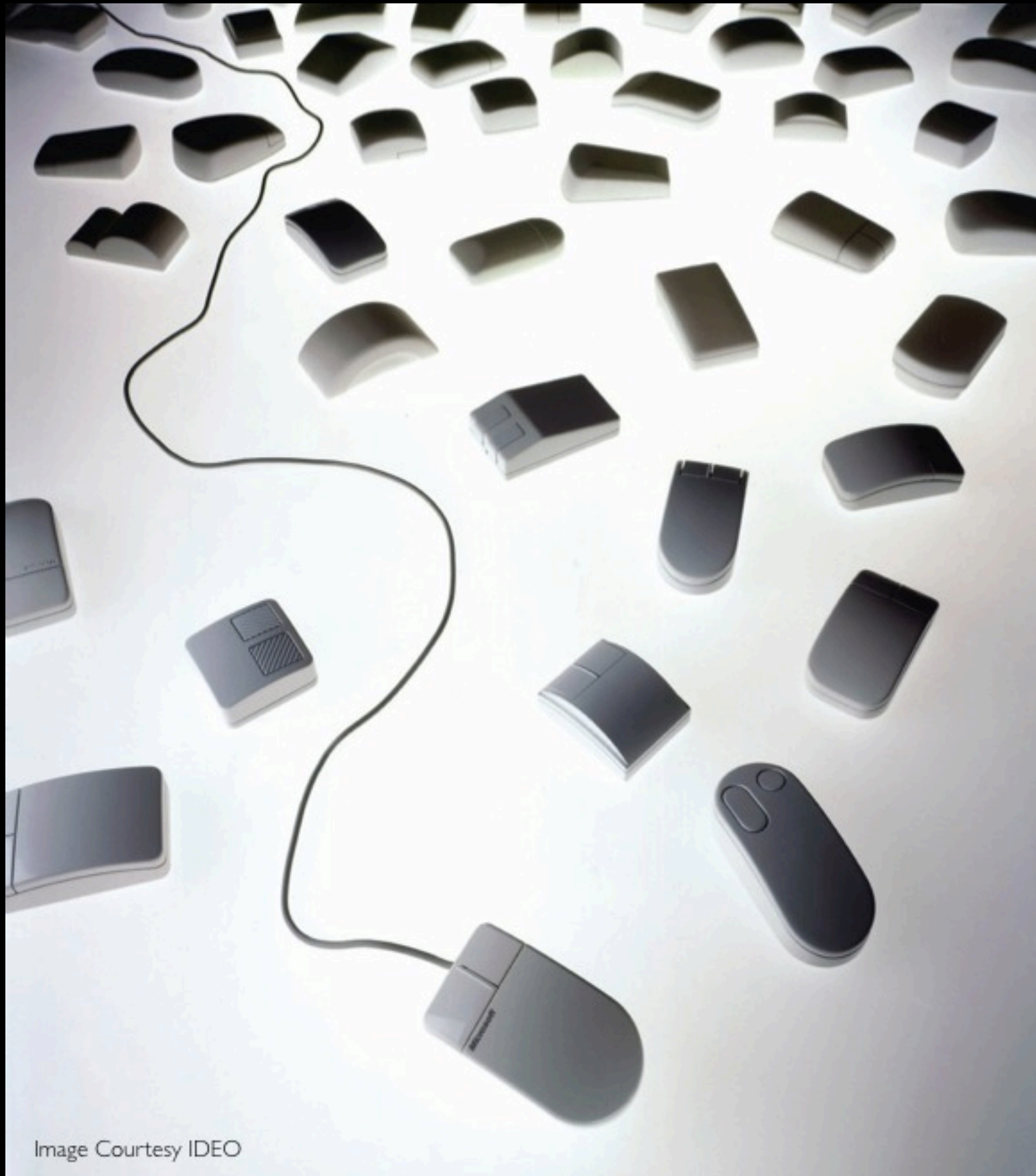


Image Courtesy IDEO



Protótipos são perguntas

Faça muitas perguntas



:-)

Perguntas?



:-)

Obrigado!

professor@rodrigomuniz.com