



Universidade Federal
de Mato Grosso
Campus Rondonópolis

Sistemas Multimídia

Aula 4 – Design de Interfaces

Prof. Cleyton Slaviero

cslaviero@gmail.com

Agradecimentos ao
Prof. Thiago Ventura (UFMT-Cba)

Agenda

- Introdução
- Layout
- Navegação
- Ferramentas



Universidade Federal
de Mato Grosso
Campus Rondonópolis

Introdução

Interface



Universidade Federal
de Mato Grosso
Campus Rondonópolis

Introdução

Interface



Introdução

Interface

Meio através do qual dois elementos são interligados, com o objetivo de auxiliar e simplificar a execução de uma tarefa.



Universidade Federal
de Mato Grosso
Campus Rondonópolis

Introdução

Interface

Se a maçaneta não for bem desenvolvida, o objetivo de abrir a porta pode ser prejudicado.



Introdução

Interface

A maçaneta é responsável pela **interação**



Universidade Federal
de Mato Grosso
Campus Rondonópolis

Introdução

Interface depende da **interação**

Interação depende da **interface**



Universidade Federal
de Mato Grosso
Campus Rondonópolis

Introdução

- Em sistemas computacionais
 - O monitor é o principal contato com o computador
 - Esse dispositivo de saída permite a “comunicação” entre homem e a máquina (interação)
 - Avanços tecnológicos estão mudando isso



Universidade Federal
de Mato Grosso
Campus Rondonópolis

Introdução

- Para os usuários...

A interface é o próprio programa.

Por isso a importância de ter uma boa interface.



Universidade Federal
de Mato Grosso
Campus Rondonópolis

Introdução

- Para os usuários...

A qualidade da interface é determinante para a aceitabilidade de um sistema.



Universidade Federal
de Mato Grosso
Campus Rondonópolis

Introdução

- O que deve ser levado em consideração ao projetar uma interface:
 - Identificar o perfil dos usuários
 - habilidade
 - conhecimentos
 - limites
 - Como os usuários realizam as tarefas sem o sistema?
 - Consistência durante todo o sistema
 - Utilizar termos e conceitos do domínio do usuário



Layout

- O que já vimos antes
 - Deve ser alcançado a harmonia entre os elementos da tela
 - Cuidado com o espaçamento entre os componentes
 - Destacar apenas os principais componentes
 - Cuidado com a poluição da tela
 - O objetivo do produto é a clareza da informação a ser passada



Universidade Federal
de Mato Grosso
Campus Rondonópolis

Layout

- Um bom layout significa:

Uso adequado do espaço

Boa comunicação gráfica



Universidade Federal
de Mato Grosso
Campus Rondonópolis

Layout

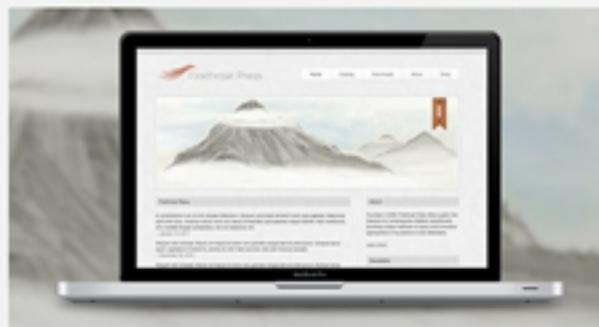
- Exemplos de bons layouts



- Três caixas
 - layout simples
 - bom para conteúdo direto



Universidade Federal
de Mato Grosso
Campus Rondonópolis



Peter Verkuilen: Design + Consulting | Contact: (917) 318-7924 or peter@peterverkuilen.com

All content copyright © 2011 Peter Verkuilen | Top



Universidade Federal
de Mato Grosso
Campus Rondonópolis

Layout

- Exemplos de bons layouts



- Screenshots 3D
 - conteúdo flexível
 - efeito moderno 3D



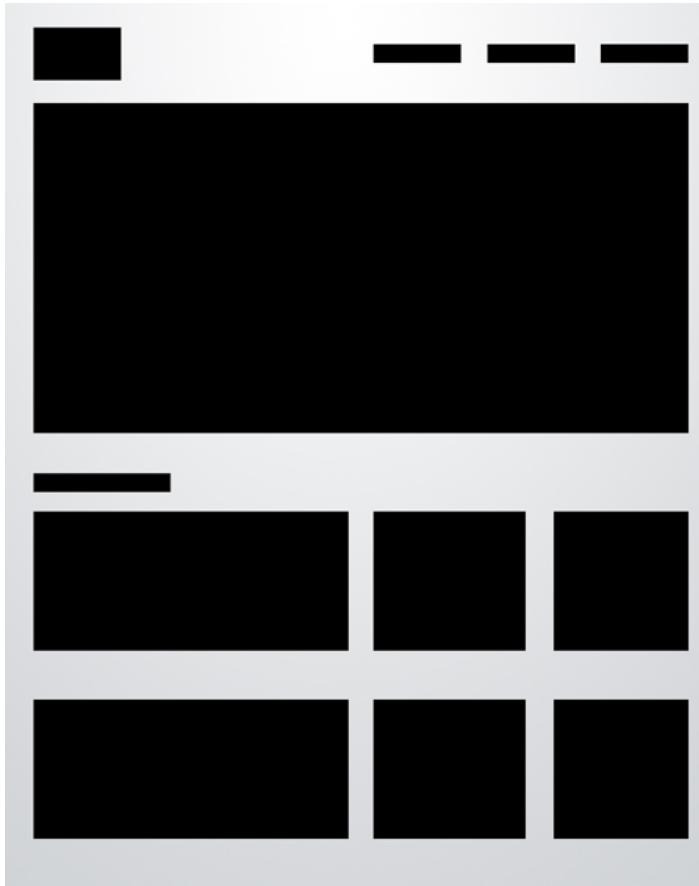
Universidade Federal
de Mato Grosso
Campus Rondonópolis



Universidade Federal
de Mato Grosso
Campus Rondonópolis

Layout

- Exemplos de bons layouts



- Grid avançada
 - requisito de imagens de tamanhos diferentes



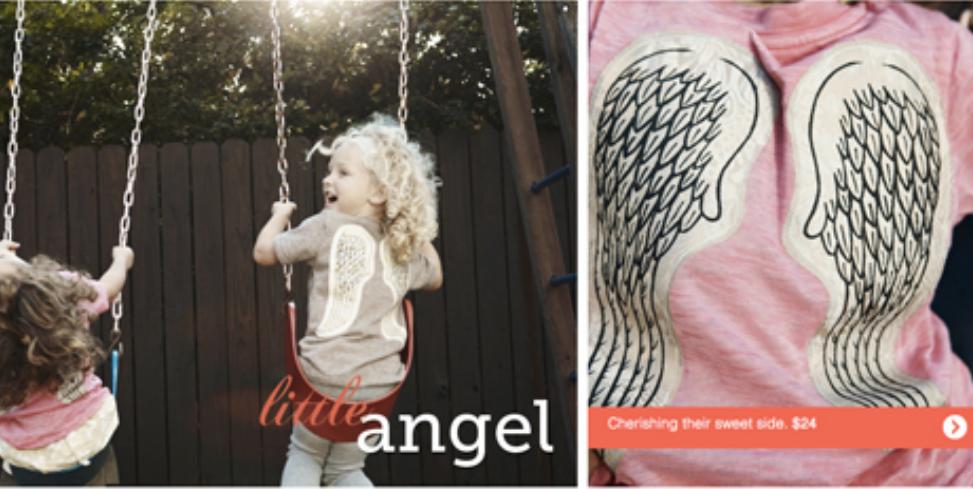
Universidade Federal
de Mato Grosso
Campus Rondonópolis

 Neve
INSPIRED

 View Cart

ABOUT PROCESS SHOP CUSTOM BLOG CONTACT

handmade clothing for children



Cherishing their sweet side. \$24

the home studio of KRIS & BOB GALMARINI

FEATURED from the shop



Welcome to Neve Inspired, an online boutique for innovative children's clothing by Charleston, S.C. based design team Kris and Bob Galmarini. Each piece is born from our passion to create, do what we love, work together, and dress our kids and yours in clothes as fun and hip as they are. All are handmade with love. Cheers, from our family to yours. [more >](#)


circus time
\$28


little surfer
\$20


rainy days
\$24


super hero
\$35



Universidade Federal
de Mato Grosso
Campus Rondonópolis

Layout

- Exemplos de bons layouts



- Imagem em destaque
 - quando deseja destacar uma única imagem, gráfico, logo, ...



Universidade Federal
de Mato Grosso
Campus Rondonópolis

BloomFirst®

Home The Idea The Designs The Dashboard Support

Affordable Websites

We believe you deserve a first class website with all the bells and whistles. It should look amazing and be super simple to edit + update. And it shouldn't cost thousands of dollars.

We believe we have the solution.



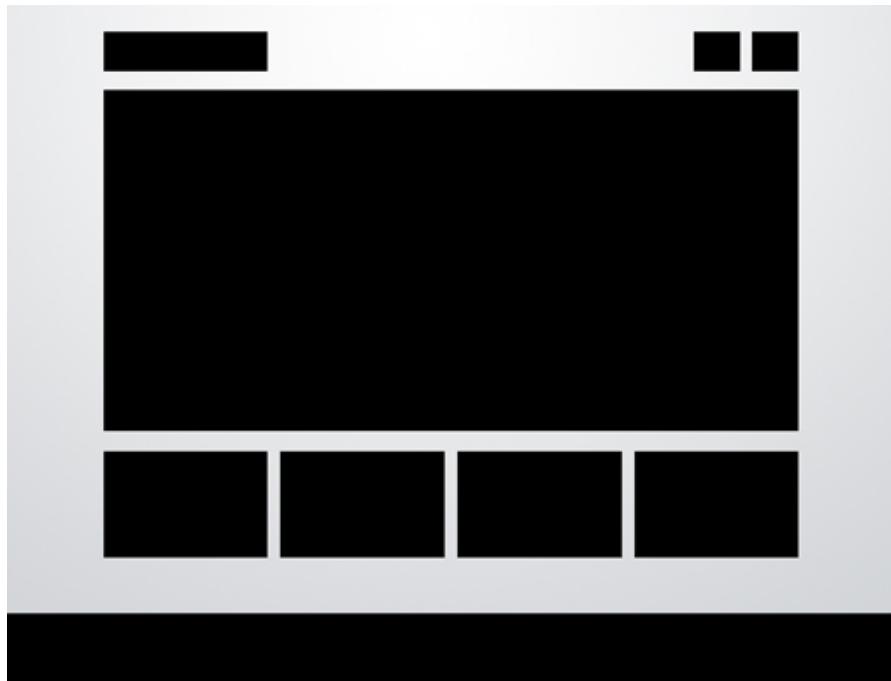
Get Started Now



Universidade Federal
de Mato Grosso
Campus Rondonópolis

Layout

- Exemplos de bons layouts



- Cinco caixas
 - evolução dos “3 caixas”
 - mesma lógica
 - mais conteúdo



Universidade Federal
de Mato Grosso
Campus Rondonópolis

TRUE TEA

Toto je True tea

Czech / English

Co dělá z čaje TRUE TEA?

3 čaje 3 kontinenty

Otcavé true tea

Pravda nebo lež

Kde najdete True tea | Kontakt

Domů | Co dělá z čaje True tea | 3 čaje 3 kontinenty | Otcavé True tea | Pravda nebo lež

Created by McCorm Digital



Universidade Federal
de Mato Grosso
Campus Rondonópolis

Layout

- Exemplos de bons layouts



- Barra lateral fixa
 - menu sempre visível



Universidade Federal
de Mato Grosso
Campus Rondonópolis



Home
About
Services
Portfolio
Contact

We were created to create

Yes we are, blah, blah...

• • • • •



❖ What we do

What we do? A lot of things, actually. We just can't stop making awesome web sites, graphic elements and logos, optimising sites... See it for yourself!

❖ Our work

A picture tells more than 1000 words. Take a look at our portfolio to see that we don't lie when we say: We rock!

✉ Contact us

Don't be shy! There must be something you want to tell us... We love to be in contact with people.

From Twitter Quattro pizza #logodesign #logo http://t.co/PFdABST Feb 13, 2011 / 01:36h



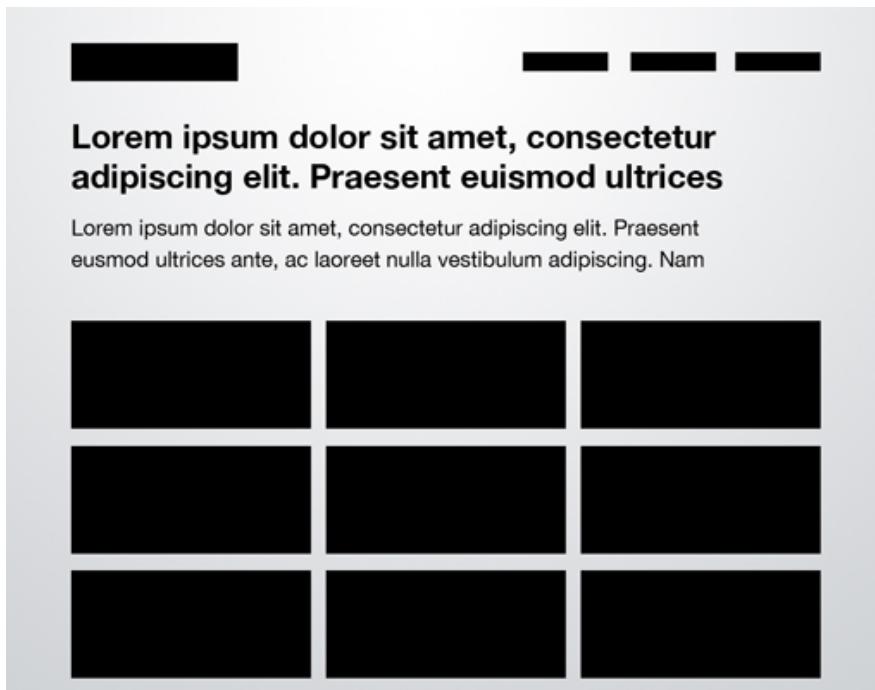
Copyright H3O creative studio 2011



Universidade Federal
de Mato Grosso
Campus Rondonópolis

Layout

- Exemplos de bons layouts



- Título & Galeria
 - galeria como foco
 - bom para portfolio



Universidade Federal
de Mato Grosso
Campus Rondonópolis



Work Play About Contact Blog

I'm Jason Long, an independent front-end developer & UI designer in Columbus, Ohio.

I pride myself on creating innovative application designs and solving challenging interface problems.

I love to collaborate with other passionate developers and designers on exciting projects.

Work



Verizon Enterprise Risk and Incident Sharing



LEGALPM

run>code>run
we get builds done

SUSTAINABLE HARVEST
Specialty Coffee Importers



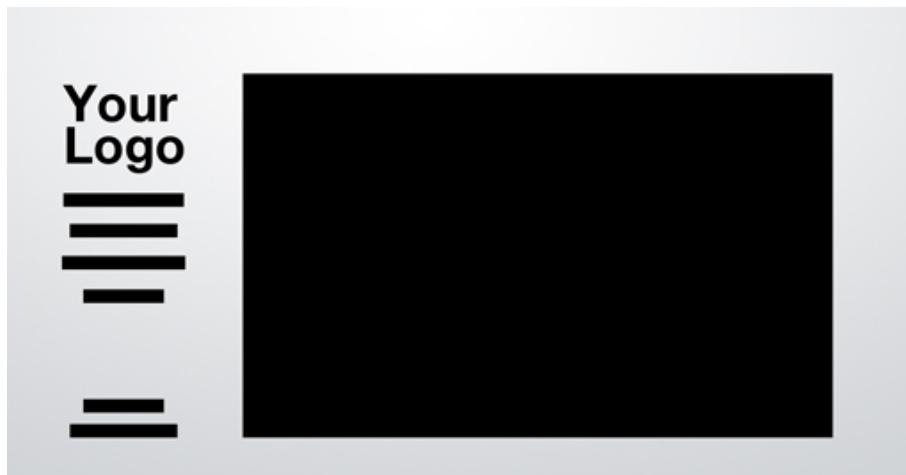
ReviewShine
GETTING MUSIC TO BLOGGERS



Universidade Federal
de Mato Grosso
Campus Rondonópolis

Layout

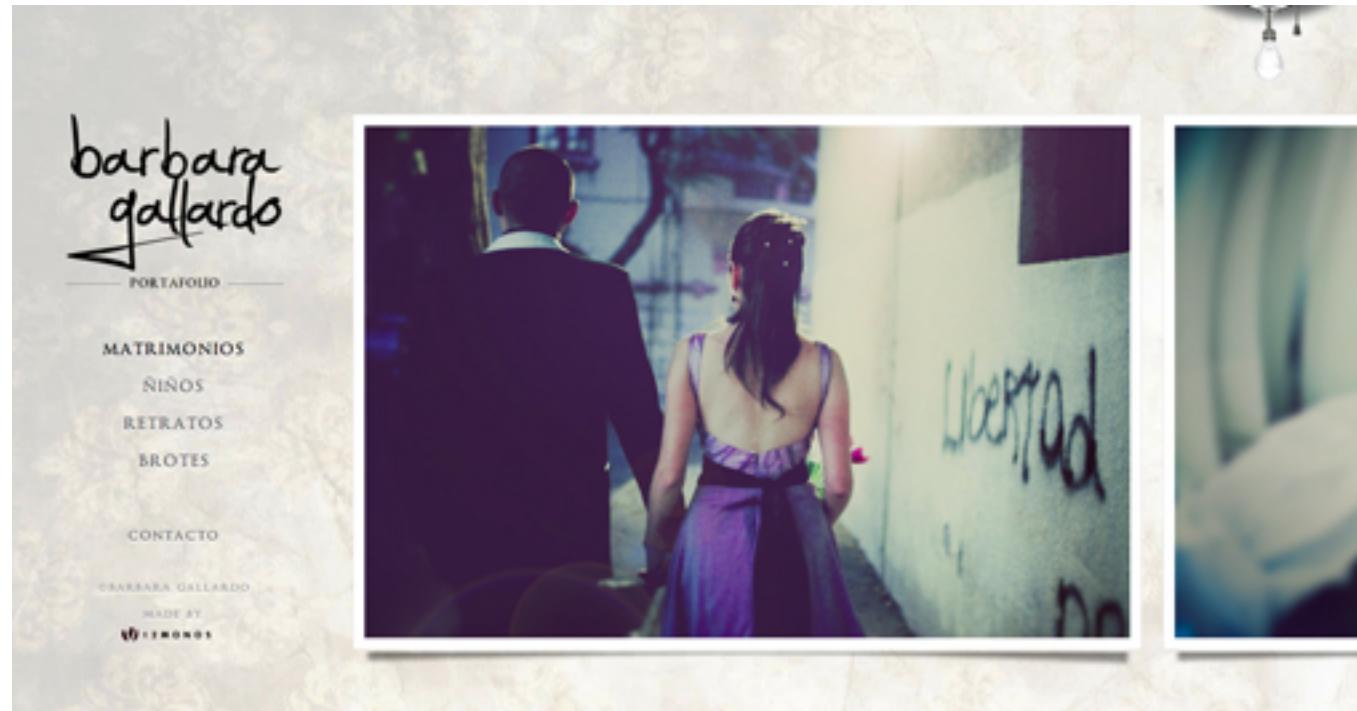
- Exemplos de bons layouts



- Fotos em destaque
 - bom para fotografia



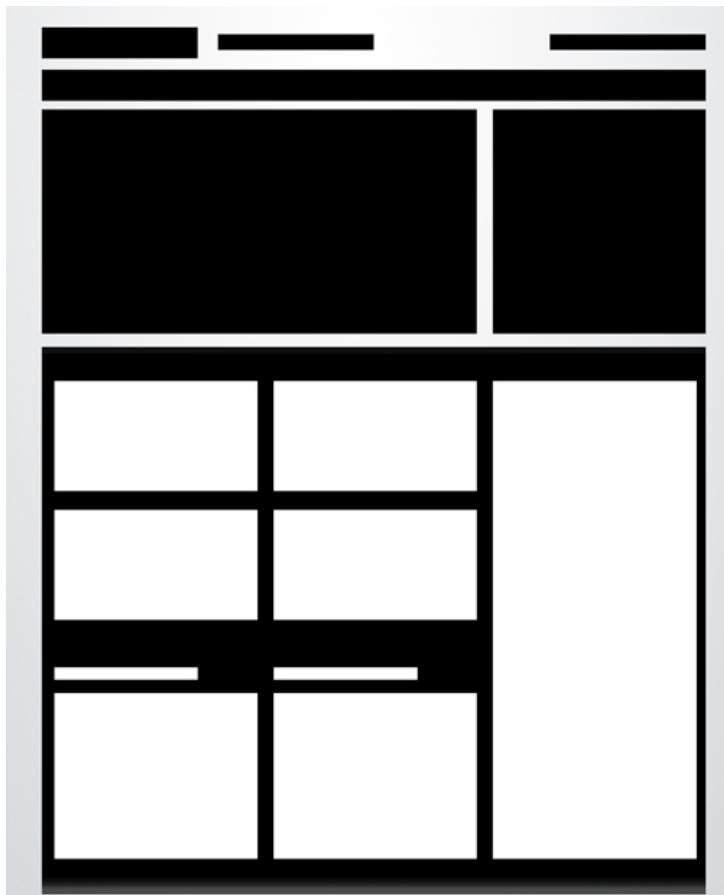
Universidade Federal
de Mato Grosso
Campus Rondonópolis



Universidade Federal
de Mato Grosso
Campus Rondonópolis

Layout

- Exemplos de bons layouts



- Grid complexa
 - layout mais avançado
 - vários tipos de conteúdo



Universidade Federal
de Mato Grosso
Campus Rondonópolis

The Van Buren Regulars

Upcoming Shows

1/1/11 - Atlanta, Georgia	SOLD OUT
1/10/11 - St. Louis, Missouri	SOLD OUT
1/12/11 - Silex, Missouri	BUY TICKETS
2/10/11 - Phoenix, Arizona	BUY TICKETS
2/11/11 - Tempe, Arizona	BUY TICKETS
2/20/11 - Seattle, Washington	BUY TICKETS
3/1/11 - Los Angeles, California	BUY TICKETS
3/4/11 - San Francisco, California	BUY TICKETS

THE VAN BUREN REGULARS
Requiem

New album! Click to listen

Concert Videos
check out live performances

Photos
Galleries, slideshows, desktops

Meet the Band
Bios, funny stories and more

Band Blog
Stay up to date on all our doings

Twitter Feed

Praesent euismod ultrices ante, ac laoreet nulla vestibulum adipiscing.

Nam quis justo in augue auctor imperdiet.

Curabitur aliquet orci sit amet est posuere consectetur.

Fusce nec leo ut massa viverra ven-

Facebook

1,018,802 people like Facebook Pages

Moray, Dallas, Vicki, Ginni, Kaitlyn, etc.

Flame, Celipes, Methana, Femal, Khalash-ka

Universidade Federal de Mato Grosso Campus Rondonópolis

Layout

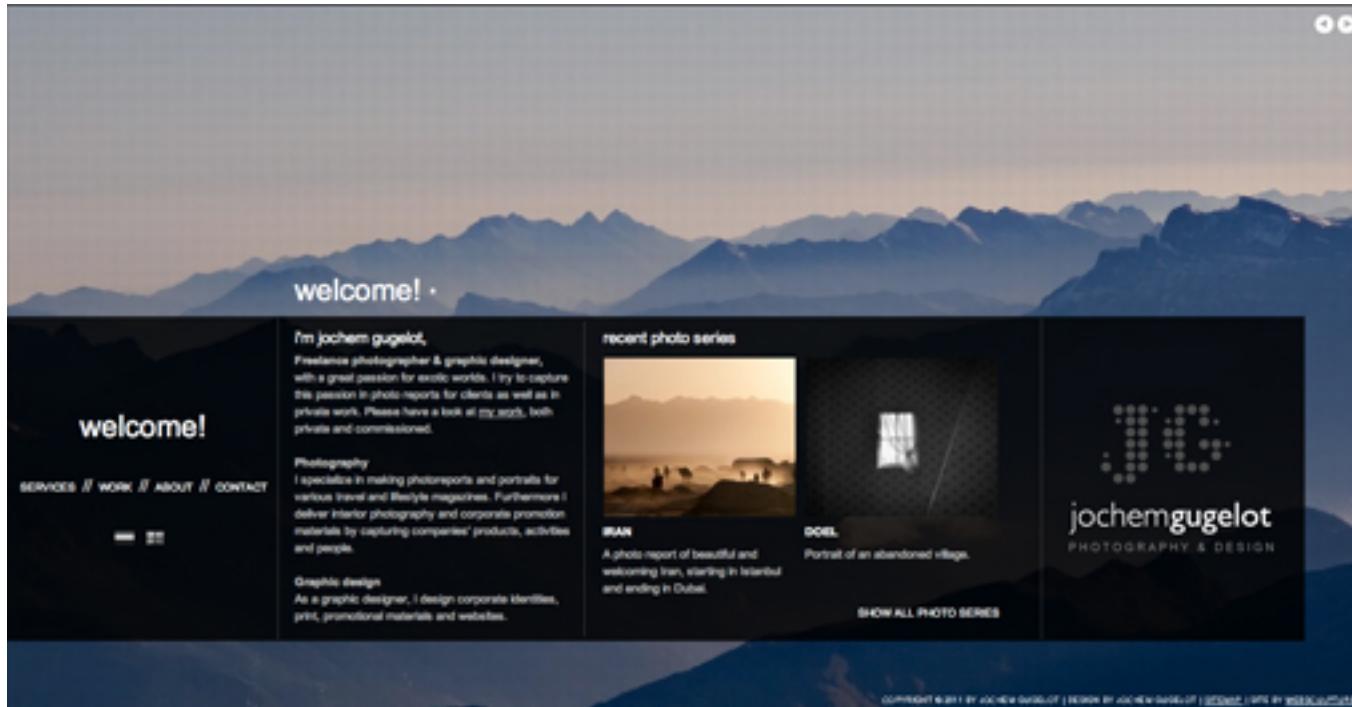
- Exemplos de bons layouts



- Foto em fullscreen
 - boa estética
 - cuidado com contraste
 - cuidado com desempenho



Universidade Federal
de Mato Grosso
Campus Rondonópolis



Universidade Federal
de Mato Grosso
Campus Rondonópolis

Navegação

- Objetivos:
 - Evitar que o usuário se sinta perdido
 - Permitir que o usuário alcance a informação desejada



Universidade Federal
de Mato Grosso
Campus Rondonópolis

Navegação

- Possibilita também
 - Definir em que local o usuário está
 - Retorna a uma atividade ou seção
 - Interromper o que está fazendo



Universidade Federal
de Mato Grosso
Campus Rondonópolis

Navegação

- Controles comuns
 - botões
 - palavras sensíveis (*hotwords*)
 - pontos sensíveis (*hot spots*)



Universidade Federal
de Mato Grosso
Campus Rondonópolis

Navegação

- Controles não tão comuns
 - detecção de fala
 - gestos *multi-touch*
 - sensor de movimento



Universidade Federal
de Mato Grosso
Campus Rondonópolis

Navegação

- Alguns cuidados
 - Os nomes contidos no menu precisam ser curtos, claros e livres de ambiguidades
 - Sobre os links
 - Inclua-los com texto natural. Evite o “clique aqui”
 - Faça links curtos
 - Não deixa a URL como o texto do link



Universidade Federal
de Mato Grosso
Campus Rondonópolis

Bom

Achei um [vídeo](#) interessante no youtube.

O [ciclo de vida](#) de um software descreve as fases pelas quais o software passa desde a sua ...

O [Instituto de Computação](#) faz parte da UFMT...

Ruim

Para ver um vídeo interessante que eu achei no youtube [clique aqui](#).

O [ciclo de vida de um software descreve](#) as fases pelas quais o software passa desde a sua ...

O Instituto de Computação (<http://www.ic.ufmt.br>) faz parte da UFMT...



Universidade Federal
de Mato Grosso
Campus Rondonópolis

Navegação

- Aproveite os ícones
 - Economia de espaço
 - Múltiplos idiomas
 - Significado direto



Universidade Federal
de Mato Grosso
Campus Rondonópolis

Navegação

- Aproveite os ícones
 - O que significa este item?



Universidade Federal
de Mato Grosso
Campus Rondonópolis

Navegação

- Aproveite os ícones
 - O que significa este item?



Universidade Federal
de Mato Grosso
Campus Rondonópolis

Navegação

- Aproveite os ícones
 - O que significa este item?



Universidade Federal
de Mato Grosso
Campus Rondonópolis

Navegação

- Aproveite os ícones
 - O que significa este item?



Universidade Federal
de Mato Grosso
Campus Rondonópolis

Navegação

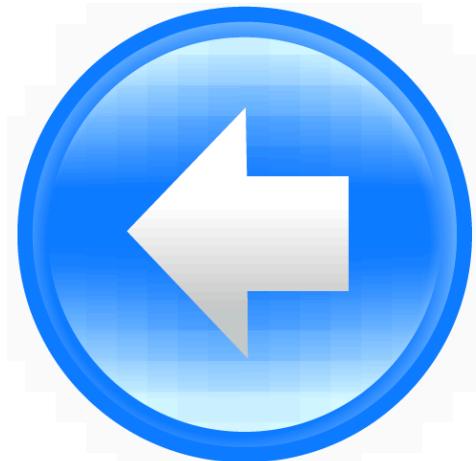
- Aproveite os ícones
 - O que significa este item?



Universidade Federal
de Mato Grosso
Campus Rondonópolis

Navegação

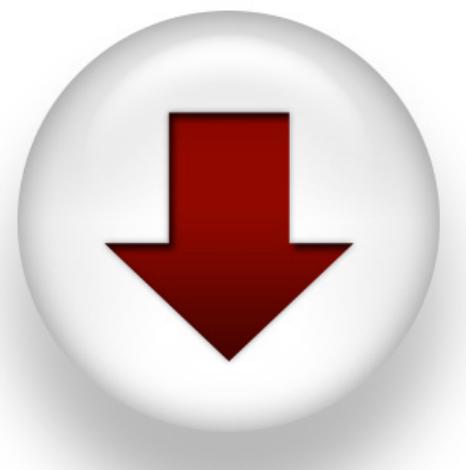
- Aproveite os ícones
 - O que significa este item?



Universidade Federal
de Mato Grosso
Campus Rondonópolis

Navegação

- Aproveite os ícones
 - O que significa este item?



Universidade Federal
de Mato Grosso
Campus Rondonópolis

Navegação

- Aproveite os ícones
 - O que significa este item?



Universidade Federal
de Mato Grosso
Campus Rondonópolis

Navegação

- Exemplos de boas navegações
 - [Ben the bodyguard](#): Prender a atenção do usuário
 - [Boy-coy](#): Parallax
 - [IHC 2012](#): Scrolling vertical
 - [Bon Look](#): Drop-down ilustrado
 - [Web Standards Sherpa](#): Navegação pelo conteúdo



Universidade Federal
de Mato Grosso
Campus Rondonópolis

Navegação

- Blog com bons exemplos

The screenshot shows a blog post from 'Little Big Details' titled 'Chrome has auto-updated with better spell check! Try the "Ask Google for suggestions" feature in the right click menu of any text area.' The post includes a screenshot of a Chrome browser window with a tooltip explaining the new spell check feature. The post has 52 likes and a short URL. The sidebar features links to Twitter, balsamiq, Gidsy, and a startup.

YOUR DAILY DOSE OF UI INSPIRATION

SUBMIT A DETAIL

Follow us on Twitter

Sponsored by

balsamiq

LITTLE BIG DETAILS

Our startup

Gidsy

7 JUN

52

short url

Chrome has auto-updated with better spell check! Try the "Ask Google for suggestions" feature in the right click menu of any text area.

Chrome - For the new spell check feature in chrome, the notification is full of incorrect spellings.

/via Prabhat

[Little Big Details](#)



Universidade Federal
de Mato Grosso
Campus Rondonópolis

Ferramentas

- Há diversas ferramentas para esboçar uma interface
- Algumas *free*
- Algumas *on-line*



Universidade Federal
de Mato Grosso
Campus Rondonópolis

Ferramentas

Nome	Plataforma
<u>Lumzy</u>	On-line
<u>MockFlow</u>	On-line
<u>MockingBird</u>	On-line
<u>HotGloo</u>	On-line
<u>User Interface Design Framework</u>	Illustrator
<u>UXPin</u>	On-line
<u>Pixle</u>	Lápis e papel
<u>Sneakpeekit</u>	Lápis e papel
<u>Wireframe</u>	On-line
muitas outras....	...



Exercício

Crie uma tela para um sistema de pizzaria

- O usuário deve ser capaz de:
 - pedir uma pizza com um ou dois sabores
 - selecionar a forma de pagamento
 - informar sua localização
- Utilize o menor número de palavras possível



Universidade Federal
de Mato Grosso
Campus Rondonópolis