

SCE 0265



ICMC-USP

Aula 4 – Mais sobre JavaScript

Prof: Dra. Renata Pontin de Mattos Fortes

Aluno PAE: Willian Massami Watanabe



e Douglas Álvaro Dias



Roteiro

O que são Widgets ?

Javascript OO ?

Definição

“Um Web-Widget é um **pedaço portátil de código** que pode ser instalado

e executado em qualquer página HTML-based por um usuário final **sem** qualquer compilação adicional..”



- Wikipedia

Só para constar..



Widgets não são necessariamente HTML-based

Tecnicamente, Widgets são componentes de uma **GUI** que inclui janelas, botões, menus, ícones, barras de rolagem, etc.

- Windows 32/64 API;
- MAC Carbon;
- Unix-X Windows.

São exemplos de Widgets de baixo nível

User-Interfaces, or, Widgets for Hire" [USENIX Winter](#). pp. 221–228. Retrieved 2007-01-03.

v · d · e	GUI widgets	[hide]
Command input	Button · Context menu · Menu · Pie menu	
Data input-output	Check box · Combo box · Drop-down list · Grid view · List box · Radio button · Scrollbar · Slider · Spinner · Text box	
Informational	Balloon help · Heads-up display · Icon · Infobar · Label · Loading screen · Progress bar · Splash screen · Status bar · Throbber · Toast · Tooltip · WIMP	
Containers	Accordion · Disclosure widget · Menu bar · Panel · Ribbon · Tab · Toolbar · Window	
Navigational	Address bar · Breadcrumb · Hyperlink · Tree view	
Special windows	About box · Alert dialog box · Dialog box · File dialog · Inspector window · Modal window · Palette window	
Related concepts	Layout manager · Look and feel · Widget toolkit	

Categories: Graphical user interface | Widgets



This page was last modified on 21 March 2010 at 13:37. Text is available under the [Creative Commons Attribution-ShareAlike License](#); additional terms may



Exemplos

Blogs mais linkados

1. DIY Home | Buildi...
2. External Power Ad...
3. Build Your Own Ra...
4. All Free in PDF |...
5. Cool Circuit Elec...
6. Cool Electronic C...
7. RC TRANSPROMO
BRA...
8. Blog do Gugu
9. Blog do Britto Jr.
10. Blog Carlinhos e ...

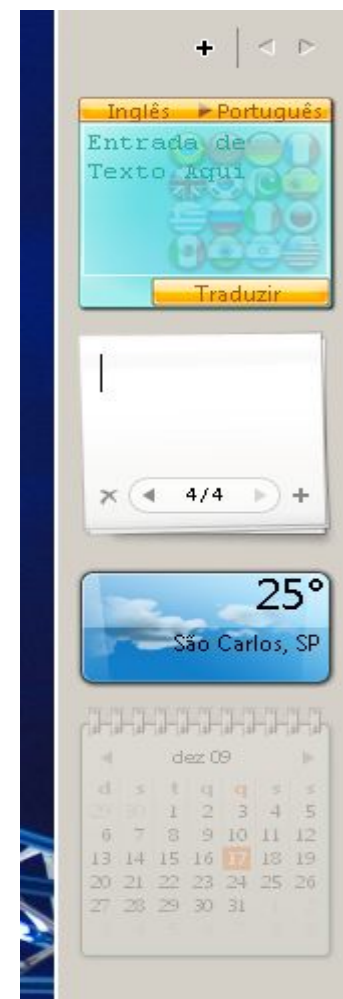


All countries
Todos los países

From De	Visitors Visitantes
UNITED STATES	4
GERMANY	4
FRANCE	4
MALAYSIA	4
UNITED KINGDOM	2
SWEDEN	1
TURKEY	1
TAIWAN	1
AUSTRALIA	1
BELGIUM	1
BRAZIL	1
CANADA	1
CZECH REP.	1
GREECE	1
INDONESIA	1
JAPAN	1

NEOCOUNTER

Web-Widgets



Widgets de Desktop

Widgets → Marketing

Widgets e marketing?. Uma grande exemplo é o Coke Ring, da Coca-Cola.

Esse widget foi a base de um concurso promovido Coca junto aos blogs.

Porém este widget espalha-se de forma viral, acaba atingindo seu público alvo de forma eficiente e tem um custo muito baixo de divulgação.

Os próprios usuários se encarregam de espalhar a novidade.

Coke Ring



This page does not exist. Or does it?

Yes - this is an error page. But what if this error page was also an opportunity?

An opportunity to go back to the beginning. An opportunity for a fresh start.
A new day. A new page. A clean slate!

Try any one of these links...

- ▶ [Coke.com](#)
 - ▶ [The Coca-Cola Company](#)
 - ▶ [Contact Us](#)
- or click your back button to return to the previous page.

Cheers,

Coca-Cola

Widgets → E-commerce

Widgets e Dinheiro?

Vários negócios estão surgindo no mercado de explorar widgets como ferramentas de anúncios.

Anúncios contextuais do Google (**adsense e adwords**) podem ser considerados widgets.

Os anúncios são gerados dinamicamente, portanto enquadram-se nesta classificação.

Adsense e Adwords

Aplicativos na nuvem

Reduza custos e ganhe flexibilidade Faça uma estimativa de economia.

www.dedalus.com.br

Bank of the Planet 2009

Banco Espírito Santo Angola A Worldwide Mission!

www.BESA.ao

Divulga Fácil Terra

Anuncie seu Site no Terra e Ganhe Domínio, Hospedagem e E-mail. Veja!

www.DivulgaFacil.Terra.com.br



Anúncios Google

Páginas Widgets

Páginas iniciais estão na moda. Conhece o iGoogle?.

Lá é possível colocar diversos widgets, desde o seu Gmail, passando por leitor de RSS e mais uma infinidade de outras funcionalidades.

Outro serviço semelhante é o Netvibes, bastante usado como leitor de RSS.

NetVibes

Set netvibes as my default homepage
Drag and drop the netvibes icon onto the home button

http://www.netvibes.com [Remind me later](#) | [Don't show this again](#)

[+ Add content](#) Pages ▾ [Anonymous](#) ▾ [Settings](#) [Sign Up](#) ▾

Type your page title here

Google™ [Google Search](#)

[Geral \(50\) Edit](#) [Divertimento](#) [Internet](#) [Travel](#) [Sport](#) [Fun & games](#) [New Tab](#)

Save your page permanently (and access it anywhere too!) [Sign up](#) [Not now](#)

Paris, France [Share](#) [Edit](#) ⌵

17 Dec
Thursday
0°C
[only show today](#)

Friday -8/-1°C Saturday -7/2°C Sunday -3/1°C
10 Day Weather Forecast Powered by: The Weather Channel

(20) iG: Ferramentas e Tecnologia [Share](#) [Edit](#) ⌵

- Dell lança seu primeiro smartphone no Brasil - 1 minute ago
- Motorola MILESTONE: o rei dos Android - 38 minutes ago
- Guerra dos Clones: Apple ganha batalha judicial definitivamente contra Psystar - 1 hour ago
- Base de celulares no Brasil encosta em 170 milhões em novembro - 1 hour ago
- Samsung mira setores de "infotainment" e qualidade de vida - 1 hour ago
- Criador de "American Idol" lança novo programa multimídia - 1 hour ago
- Mercado de PCs se recupera e deve crescer até 2013 - 1 hour ago

next ▶

(20) iG: Viagens / Turismo [Share](#) [Edit](#) ⌵

- Aplicativos para carregar na bagagem - 22 hours ago
- O essencial de Cumuruxatiba - 23 hours ago
- Informações úteis de Cumuruxatiba - 23 hours ago
- Arredores de Cumuruxatiba - 23 hours ago
- Como chegar em Cumuruxatiba - 23 hours ago
- Vida noturna em Cumuruxatiba - 23 hours ago
- Onde ficar e o que comer em Cumuruxatiba - 23 hours ago

ne

(10) Esportes - Google Notícias [Share](#) [Edit](#) ⌵

[Flickr Most Interesting Photos](#) [Share](#) [Edit](#) ⌵

Mas como fazer?

- 2 tipos:

Estático : Widgets que são exatamente iguais para todos os usuários que utilizarem o código.

Dinâmico: São widgets que são diferentes para cada usuário que utilizar o código.

Mas como fazer?



The image shows a NEOCOUNTER widget with a dark background and yellow text. It displays visitor statistics for various countries. The widget includes a title 'All countries' and 'Todos los países', a sub-header 'From De' and 'Visitors Visitantes', and a list of countries with their corresponding visitor counts. The countries listed are: UNITED STATES (4), GERMANY (4), FRANCE (4), MALAYSIA (4), UNITED KINGDOM (2), SWEDEN (1), TURKEY (1), TAIWAN (1), AUSTRALIA (1), BELGIUM (1), BRAZIL (1), CANADA (1), CZECH REP. (1), GREECE (1), INDONESIA (1), and JAPAN (1). The NEOCOUNTER logo is visible at the bottom.

From De	Visitors Visitantes
UNITED STATES	4
GERMANY	4
FRANCE	4
MALAYSIA	4
UNITED KINGDOM	2
SWEDEN	1
TURKEY	1
TAIWAN	1
AUSTRALIA	1
BELGIUM	1
BRAZIL	1
CANADA	1
CZECH REP.	1
GREECE	1
INDONESIA	1
JAPAN	1

Widget Estático(Contadores)

Aplicativos na nuvem

Reduza custos e ganhe flexibilidade Faça uma estimativa de economia.

www.dedalus.com.br

Bank of the Planet 2009

Banco Espírito Santo Angola A Worldwide Mission!

www.BESA.ao

Divulga Fácil Terra

Anuncie seu Site no Terra e Ganhe Domínio, Hospedagem e E-mail. Veja!

www.DivulgaFacil.Terra.com.br



Anúncios Google

Widget Dinâmico(Adsense)

Tecnologias..

HTML/Java Script

Pode fazer quase todos os widgets!



Plugins

Flash e Silverlight, animações mais fáceis!

<http://www.w3.org/TR/widgets-land/>

HTML/JavaScript..

Usado com DHTML e Ajax:
compõem a maior parte dos Widgets



Prós

- Pode encapsular o código embarcado em um pequeno trecho
- Linguagem amplamente conhecida

Contras

- Muitos sites não permitem JavaScript
- Animações são praticamente impossíveis de fazer
- O Código pode ser visto pelos visitantes

Plugins..

Usado com Flash ou Silverlight
Gifs animados em geral.



Prós

Flash é Aceito pela maior parte dos sites

Animações são fáceis de criar

Os usuários finais não tem acesso ao código

Contras

Tamanho maior

Necessário saber .NET/ActionScript

Widgets Galleries

O que são?

São Galerias onde você encontra vários Widgets e pode enviar o seu próprio ou criar um em seus Editores.



Exemplo..

```
<object type="application/x-shockwave-flash"
  data="http://widgets.nbc.com/o/4727a250e66f9723/4b
  2ef026804e4f32/4727a250e66f9723/5062d7d4"
  id="W4727a250e66f97234b2ef026804e4f32" width="384"
  height="283">
<param name="movie"
  value="http://widgets.nbc.com/o/4727a250e66f9723/4
  b2ef026804e4f32/4727a250e66f9723/5062d7d4" />
<param name="wmode" value="transparent" />
<param name="allowNetworking" value="all" />
<param name="allowScriptAccess" value="always" />
<param name="allowFullScreen" value="true" />
</object>
```



To DO:

→ Desenvolver dois widgets (dentre os 5 abaixo) a serem incluídos na sua página que apresenta as informações sobre seu horário na agenda desenvolvida nas tarefas anteriores.

- (1) datas das provas das disciplinas do horário
- (2) salas das disciplinas do horário
- (3) horários das montiorias das disc. do horário
- (4) páginas (links) das disc. do horário
- (5) contadores: total-creditos, total-disc, total de cred-trab das disc. do horário

*Entregar no Escaninho até **08 abril (QUINTA-FEIRA)**!! e boa semana santa!!*

