



# Microformatos

(em 10 minutos)

**José Maria Silveira Neto e Edilson Ribeiro da Silva Júnior**

Universidade Federal do Ceará, Brasil

Março de 2008



# Microformatos?

- [microformats.org](http://microformats.org)
- Um conjunto de formatos abertos projetados para adicionar semântica em qualquer documento XML, especialmente HTML/XHTML.
- Meta dados usando classes e atributos XHTML:
  - class
  - rel
  - rev
- $\mu F$   $uF$



# Geo Microformat

- "The birds roosted at 52.48, -1.89"
- The birds roosted at  
`<span class="geo">`  
`<span class="latitude">52.48</span>`,  
`<span class="longitude">-1.89</span>`  
`</span>`



# hCard

```
<div><div>Silveira Neto</div>  
  <div>Universidade Federal do Ceará</div>  
  <div>+55 85 33669847</div>  
  <a href="http://www.ufc.br/">  
    http://www.ufc.br/</a>  
</div>
```



# hCard (cont.)

```
<div class="vcard">  
  <div class="fn">Silveira Neto</div>  
  <div class="org">Universidade Federal do Ceará</div>  
  <div class="tel">+55 85 33669847</div>  
  <a class="url" href="http://www.ufc.br">  
    http://www.ufc.br/</a>  
</div>
```

- **fn** formatted name
- **org** organisation
- **tel** telephone number
- **url** web address
- [microformats.org/wiki/hcard](http://microformats.org/wiki/hcard)



# XHTML Friends Network

- Primeiro microformato
- [gmpg.org/xfn/](http://gmpg.org/xfn/)
- `<a href="http://silveiraneto.net" rel="me">Meu site</a>`
- `<a href="http://heraldocarneiro.com/" rel="friend met">Heraldo</a>`
- `<a href="http://blogs.sun.com/chikasawa/" rel="co-worker friend met">Ricardo</a>`



# Rel-license

- [microformats.org/wiki/rel-license](http://microformats.org/wiki/rel-license)
- Licenças de uso para documentos
  - Creative Commons
- `<a rel="license" href="http://creativecommons.org/licenses/by-sa/2.5/br/">Alguns direitos reservados </a>`



# Outros Microformatos

- **hAtom** Atom feeds
- **hCalendar** para eventos
- **hCard** para informações de contato, inclusive:
  - **adr** para endereços postais
  - **geo** para coordenadas geográficas
- **hReview** para opiniões
- **hResume** para currículos
- **rel-nofollow** recurso anti spam.





# Outros Microformatos (cont.)

- **rel-tag** tagging descentralizado (folksonomy)
- **xFolk** for tagged links
- **XFN (XHTML Friends Network)** redes sociais
- **XOXO** para listas e outlines



# Referências

- Microformatos. In: Wikipedia. Disponível em: <http://pt.wikipedia.org/wiki/Microformatos>. Acesso em: 25/Março/2008.
- Microformats. In: Wikipedia. Disponível em: <http://en.wikipedia.org/wiki/Microformats>. Acesso em: 25/Março/2008.
- Microformats, Disponível em: <http://microformats.org>. Acesso em 25/Março/2008.
- XHTML Friends, Disponível em: <http://www.xhtmlfriends.net/>. Acesso em 25/Março/2008.





# Obrigado!

Esta apresentação e seus fontes estão disponíveis  
para download em <http://silveiraneto.net>

