

Interface BVS-Site

Arquitetura e Personalização da Interface

Julio Takayama
takayama@bireme.ops-oms.org

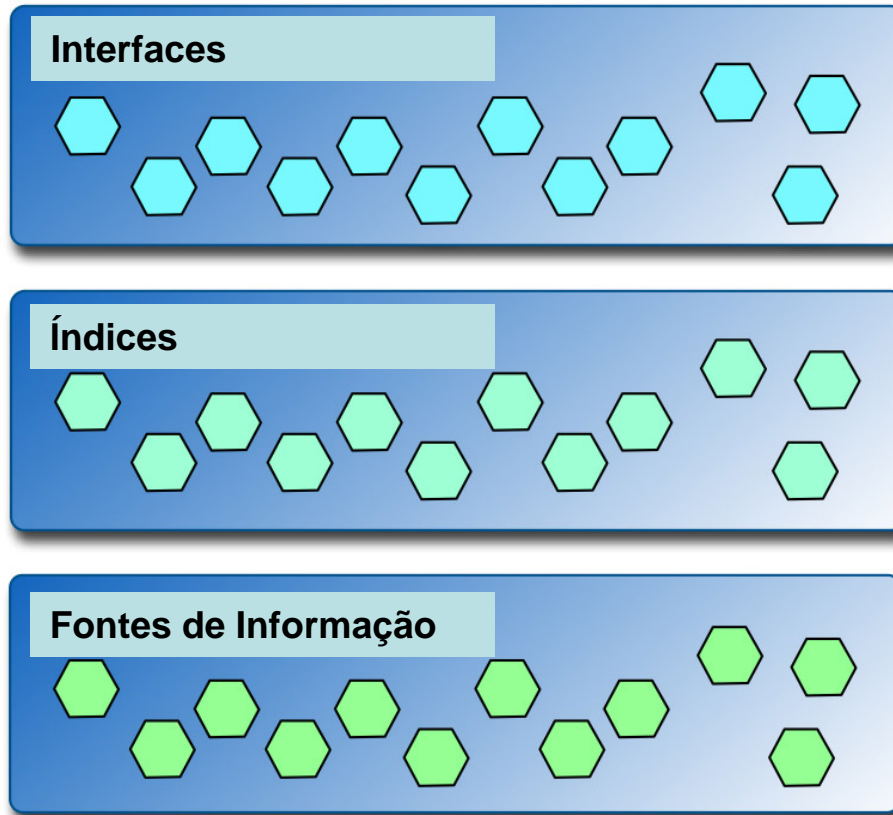
Desenho Gráfico e Interfaces
DGI-GA | BIREME/PAHO/WHO

Tópicos

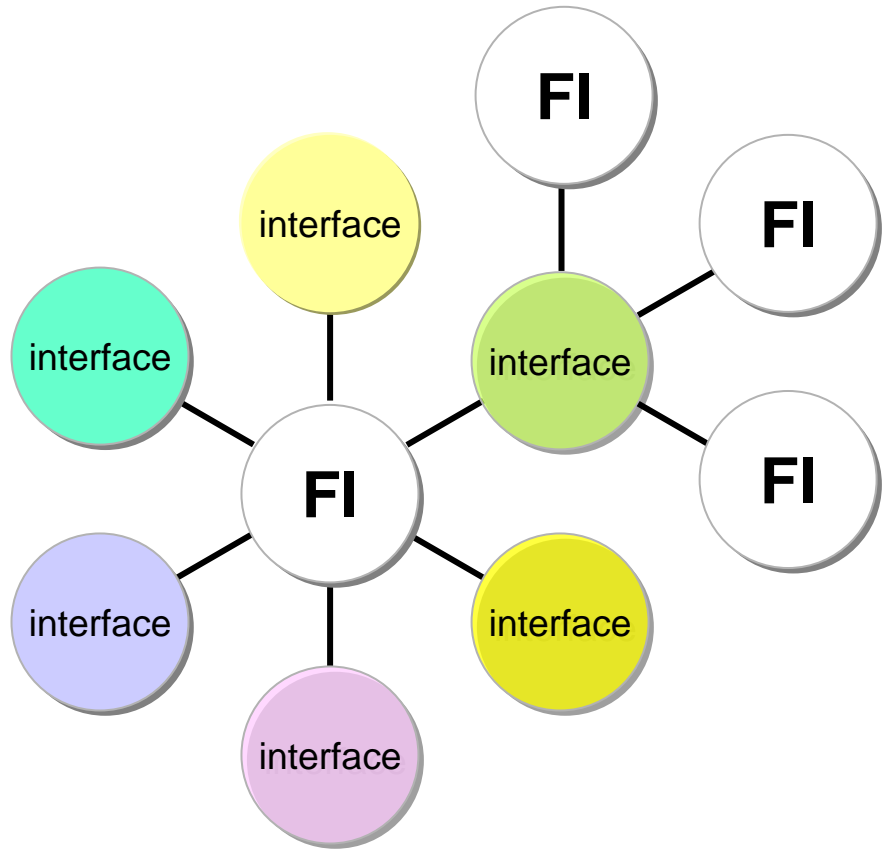
- Arquitetura da BVS
- Modelo de Interfaces da BVS
- Web Standards / código Tableless
- Acessibilidade
- Customização - CSS
- Criação de "Skins" no BVS-Site 4.0

Arquitetura da BVS

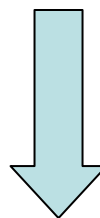
3 camadas independentes e Interoperantes



Arquitetura Orientada a Serviços



BVS-Site 4.0



Todos os requisitos **obrigatórios** bem como os que **deveriam** estar atendidos estão efetivamente implementados

Nível AA de conformidade com Web Accessibility Initiative – WAI

Web Standards

- São tecnologias para criar e interpretar conteúdo na Web criadas e regulamentadas pelo W3C
- Essas tecnologias foram projetadas para proporcionar maior benefício e acessibilidade a um grande número de usuários
- Sua utilização garante correcta visualização a medida que os navegadores evoluem e novos dispositivos de acesso surgem no mercado

Web Standards

- Linguagens estruturadas
 - Extensible Markup Language (XML) 1.0
 - Extensible Hypertext Markup Language (XHTML)
- Linguagens de apresentação
 - Cascading Style Sheets (CSS) level 1, 2 and 3
- Object Models
 - Document Object Model (DOM)

Código Tableless

XHTML sem tabelas como recurso de layout

- Markup baseado no significado
- Código simple e compreensível
- Propicia maior acessibilidade
- Adequado para a leitura de mecanismos de busca
- Downloads mais rápidos

CSS – Cascading Stylesheets

- Descreve como o markup XHTML será exibido em
 - Telas dos computadores
 - Impressoras
 - Leitores de tela
 - Telefones celulares e dispositivos móveis

CSS – Cascading Stylesheets

– Vantagens

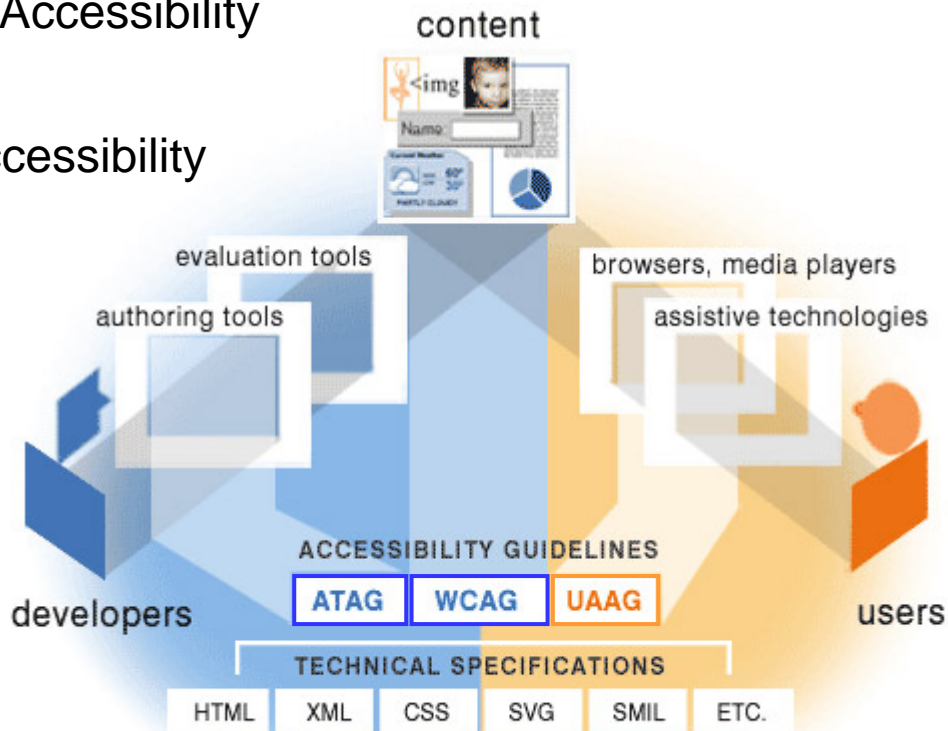
- Camada de apresentação de todo o website centralizada em um arquivo (ou grupo de arquivos)
- O mesmo conteúdo pode ter seu conteúdo otimizado para diferentes dispositivos de acesso
- Código reduzido em tamanho e complexidade

Guidelines para acessibilidade

ATAG – Authoring Tool Accessibility Guidelines

WCAG – Web Content Accessibility Guidelines

UAAG – User Agent Accessibility Guidelines



Personalização

Requerimentos

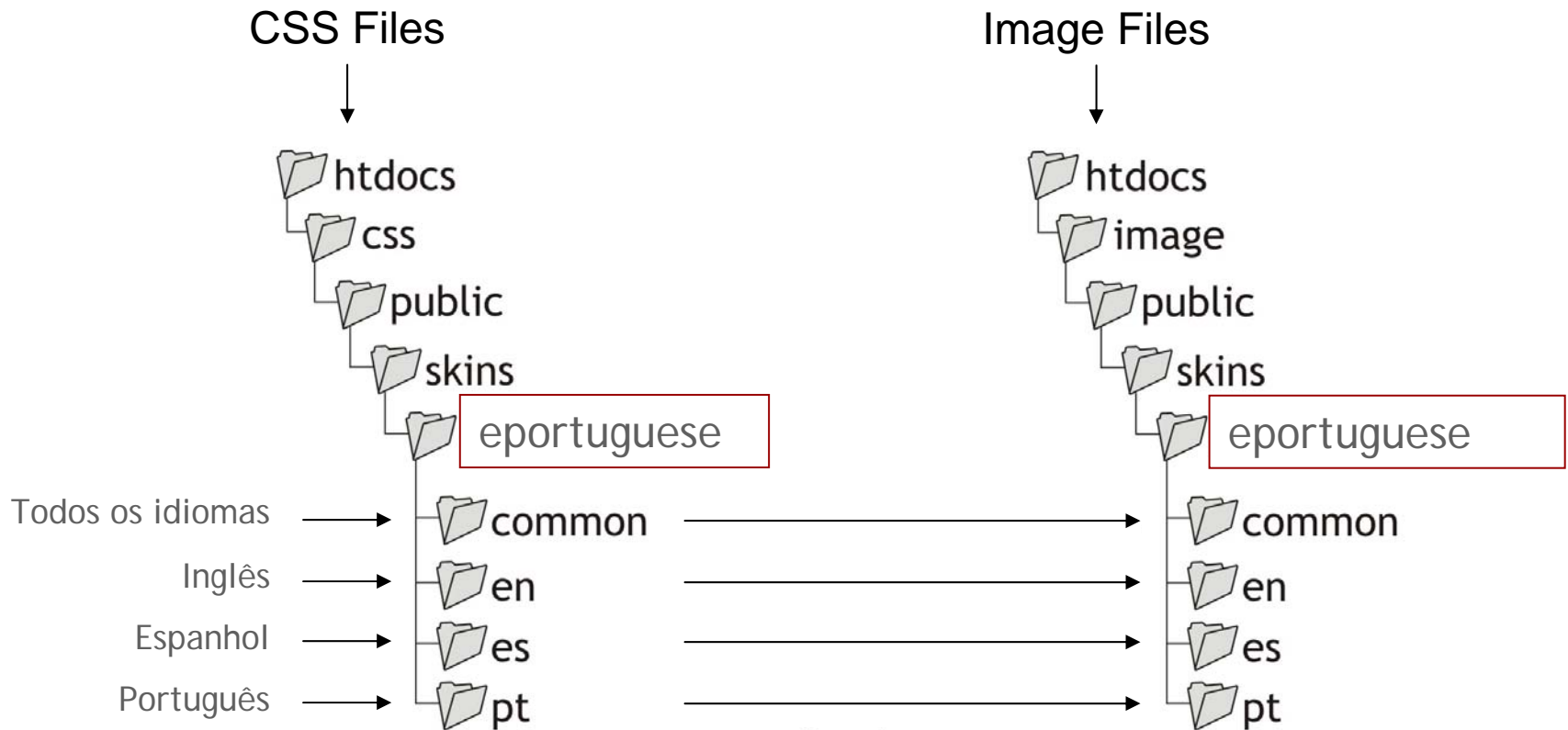
- Editor de imagens
- Cliente FTP para upload de arquivos
- Editor de HTML & CSS

Habilidades recomendadas

- Web Master
- Web Designer

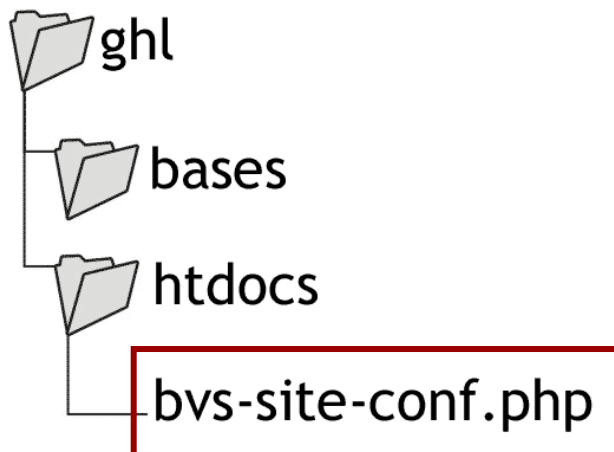
Criação de "Skins" no BVS-Site 4.0

Step 1/2 - Criação dos diretórios



Criação de "Skins" no BVS-Site 4.0

Step 2/2 - Edição do arquivo **bvs-site-conf.php**



```
[SITE INFO]
DEFAULT LANGUAGE=pt

[ENVIRONMENT]
DIRECTORY=/
SITE_PATH=/home/eportuguese/htdocs/
DATABASE_PATH=/home/eportuguese/bases/site/
SERVERNAME=eportuguese.bvsalud.org

[SKIN]
SKIN_NAME=eportuguese

[METASEARCH]
ENGINE=server
SERVER=regional.bvsalud.org:8080
TIMEOUT=10000
RESULT=BOX
```

Personalização do skin eportuguese

- Alteração do logo
- Alteração do banner
- Edição do "title"
- Alteração dos logos de Instituições

- ***general.css***
 - *Atributos genéricos do site e redefinição de elementos de HTML*
- ***layout.css***
 - Definição das dimensões, posição e margens dos elementos.
- ***styles.css***
 - Cores, imagens, bordas e estilos de tipografia.
- ***components.css***
 - Definições específicas dos componentes da interface.

Alteração do logo

- Recorte da Imagem
- Upload da Imagem
- Ajustes no Admin

logobvs.gif

/images/public/skins/eportuguese/pt/

http://seusite/admin

The screenshot shows an administrative interface for logo management. At the top, there is a breadcrumb trail: "Father VHL | Available [dropdown] | [Modify](#) [Exit](#)". Below this, there is a sidebar on the left with links: [BVS lo](#), [Identif](#), [Contar](#), [Versic](#), [Institu](#), [Metas](#), [Comp](#), [Respo](#), and [Texts](#). The main content area has a light green background and contains three input fields: "Label" with the text "Virtual Health Library", "Image" with the text "%SKIN_IMAGE_DIR%logobvs.gif", and "Link" which is empty. At the bottom right of the main area, there is a small "Exit" link. The interface is framed by a light green border.

Alteração do banner

- Image cropping *banner.jpg*
- Image upload */images/public/skins/eportuguese/common/*
- Adjustments to CSS */css/public/skins/eportuguese/common/style.css*



The screenshot shows the browser's developer tools with the DOM tree on the left and the Style pane on the right. The DOM tree shows the following structure:

```
<html>
  <head>
  <body>
    <div class="container">
      <div class="bar">
      <div class="top">
      <div class="middle">
      <div class="bottom">
    </div>
    <div class="copyright">
  </body>
</html>
```

The Style pane shows the following CSS rules:

```
.top {
  background: #FFFFFF url(../../../../../../../../image/public/skins/ghl/common/banner.jpg) no-repeat scroll
  right top;
}

.top {
  clear: both;
  height: 110px;
}
```

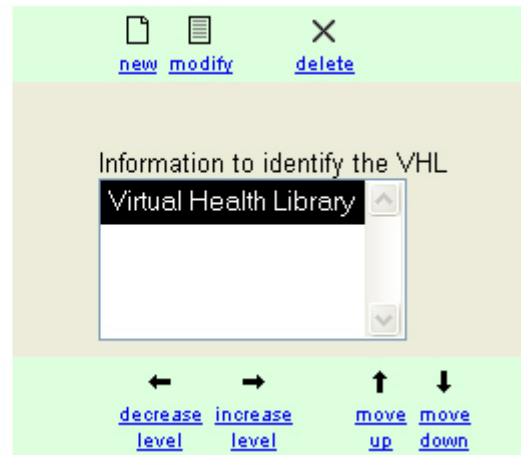
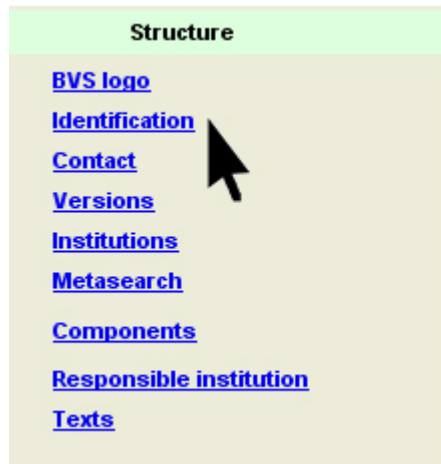
The 'Inherited from body' section shows:

```
html > body, html > body input, html > body textarea, html > body select {
  font-size: 92%;
}
```

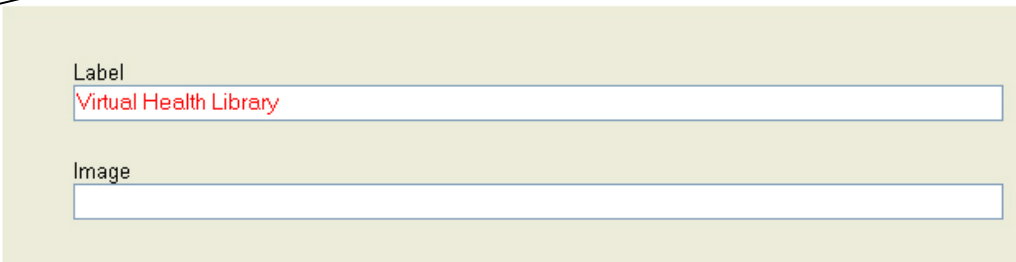
Edição do "title"

- Ajustes no Admin

http://seusite/admin



indisponível



Alteração dos logos de Instituições

- Retorte da Imagem *logoWHO.gif*
- Upload de Imagens */images/public/skins/eportuguese/pt/*
- Ajustes no Admin *http://seusite/admin*

Institution | Available | [Modify](#) [Exit](#)

Name

Image

Link



Obrigado!

Julio Takayama
takayama@bireme.ops-oms.org

Desenho Gráfico e Interfaces
DGI-GA | BIREME/OPAS/OMS