

# Construindo portais com Plone

**Módulo 6**

Tema

A thick, solid red horizontal bar with rounded ends, positioned below the 'Tema' text.

**portal\_skins**

**Módulo 6**

Tema

A thick, solid red horizontal bar with rounded ends, positioned below the 'Tema' text.

## Customização da aparência de um site Plone

- Sites Plone não precisam ter “cara de Plone”.
- Plone fornece mecanismos para customizar a aparência de um site de forma simples.
- A maior parte das customizações pode ser feita usando apenas CSS.
- Exemplos de site altamente customizados:

# Governo Brasileiro – brasil.gov.br

BRASIL | Acesso à informação | #CopaDasCopas | Participe | Serviços | Legislação | Canais

Ir para o conteúdo 1 | Ir para o menu 2 | Ir para a busca 3 | Ir para o rodapé 4

ACESSIBILIDADE | ALTO CONTRASTE | MAPA DO SITE

## Portal Brasil

Buscar no portal

Twitter | YouTube | Facebook | RSS

Perguntas frequentes | Fale com o Governo | Fale com a Presidenta

VOCÊ ESTÁ AQUI: PÁGINA INICIAL > CENTRO DE MÍDIA > CENTRO ABERTO DE MÍDIA

- Últimas notícias
- Copa 2014
- Navegue por Estados
- Planos e Programas
- Portal Planalto
- Blog do Planalto

#### ASSUNTOS

- Cidadania e Justiça
- Ciência e Tecnologia

BRASIL 2014 A COPA DAS COPAS

CENTRO ABERTO DE MÍDIA  
OPEN MEDIA CENTRE  
CENTRO ABIERTO DE MEDIOS

Faça seu **credenciamento!**



### Centro Aberto de Mídia

ENGLISH  
VERSION >



# Site da TrollTech

**TROLLTECH**<sup>®</sup> CODE LESS. CREATE MORE.  
DEPLOY EVERYWHERE.

[site map](#) [accessibility](#) [contact](#)



[Home](#) [Products and Services](#) [Solutions](#) [Developer Resources](#) [Company](#) [Downloads](#)

you are here: [home](#)

Trolltech provides cross-platform software solutions for:

➔ Cross-Platform Developers

➔ Embedded Developers

➔ Software Development Managers

➔ Consumer Electronics Vendors

➔ Mobile Application Developers

➔ Open Source Developers



**SAVE THE DATE!!!**  
**Qt Developer Days 2008**  
MUNICH, Germany: October 14th - 15th  
REDWOOD CITY, California: October 28th - 29th [LEARN MORE](#) ➔

## Qt

[Qt](#) is a cross-platform application framework. It includes:

- An [intuitive class library](#)
- Integrated [development tools](#)
- Support for [C++ and Java development](#)
- [Desktop and embedded](#) development support



## Qtopia

[Qtopia](#) is a UI and application platform for [consumer electronics](#), [mobile](#), and other multi-function [devices](#) running embedded Linux. Qtopia offers:

- Rich [toolkit](#) and intuitive API
- Fully customizable user interface
- Highly efficient development framework



## NOKIA

[Nokia has now officially acquired Trolltech](#)

### Quick Links

- [Careers at Trolltech](#)
- [Whitepapers](#)
- [Webinars and Videos](#)

### News

- [Netflix Player by Roku Utilizes Qt from Trolltech to Provide On-demand Digital Media](#) (Jun 16)
- [Qt Jambi 4.4 Brings Benefits of Qt 4.4 to Java Programmers](#) (Jun 10)
- [Trolltech Releases Second Alpha Version of Qt for Mac OS X Using Cocoa](#) (Jun 09)
- [Trolltech Releases Qt Jambi 4.3.5](#) (Jun 03)
- [More news](#)

### Events

# Site da Nokia – [www.research.nokia.com](http://www.research.nokia.com)

## Nokia Research Center

[Home](#) [Research](#) [Open Innovation](#) [Locations](#) [People](#) [News & Events](#) [Videos](#) [Publications](#) [About NRC](#) [Search](#)

### Our Mission

“The mission of Nokia Research Center is to explore technology frontiers and solve scientific challenges today, in order for Nokia to deliver irresistible personal experiences tomorrow.”

Dr. Henry Tirri  
Executive Vice President, CTO, Nokia



# Temas, skins e layers

- Layer: um conjunto de templates, scripts e folhas de estilo (CSS).
- Skin: um conjunto ordenado de layers, usado para definir a aparência de um site Plone.
- Tema: um pacote ou extensão Plone que, ao ser instalado, customiza a aparência de um site Plone.

# Customização do skin padrão do Plone

- **Mostrar: portal\_skins e a layer custom. Explicar precedência das layers.**
- Por padrão a layer custom é a layer de mais alto nível.
- Para customizar algum objeto da skin padrão do Plone basta copiá-lo para layer custom e modificá-lo.
- **Existe um botão “Customize” que faz exatamente isso.**
- **Veamos o exemplo ...**

## Exercício 1 > Customizando a Logo

Acessar portal\_skins na ZMI.

Através da aba **Find**, buscar um objeto com id **logo.png**.

Clicar no link para o objeto.

Clicar no botão Customize.

Fazer upload de outra imagem.

Visualizar o seu Plone site.

Desfazer a customização removendo logo.png da layer custom.

# Cascading Style Sheets (CSS)

**Módulo 6**

Tema

A thick, solid red horizontal bar with rounded ends, positioned below the 'Tema' text.

# Cascading Style Sheets (CSS)

- Linguagem para descrever como um documento deve ser apresentado.
- Define propriedades como tipos de fonte, cores, tamanhos, posições, etc.
- Dessa forma é possível separar:
  - Conteúdo → HTML
  - Apresentação → CSS

```
h1 { color: white;
      background: orange;
      border: 1px solid black;
      padding: 0 0 0 0;
      font-weight: bold;
    }
/* begin: seaside-theme */

body {
  background-color:white;
  color:black;
  font-family:Arial, sans-serif;
  margin: 0 4px 0 0;
  border: 12px solid black;
}
```

CSS

# Sintaxe

- Um arquivo CSS (folha de estilo) consiste em uma lista de *regras*.
- Uma regra é a associação de dois elementos:
  - *Seletor*: Declara quais elementos devem ser afetados pela regra.
  - *Lista de declarações*: uma lista de nomes de propriedades e valores, definindo o estilo a ser aplicado aos elementos selecionados.

# Sintaxe >> Exemplo

```
# masthead { background: green; }
```

ID selector

ID

Property

Value

```
. first { background: yellow; }
```

Class selector

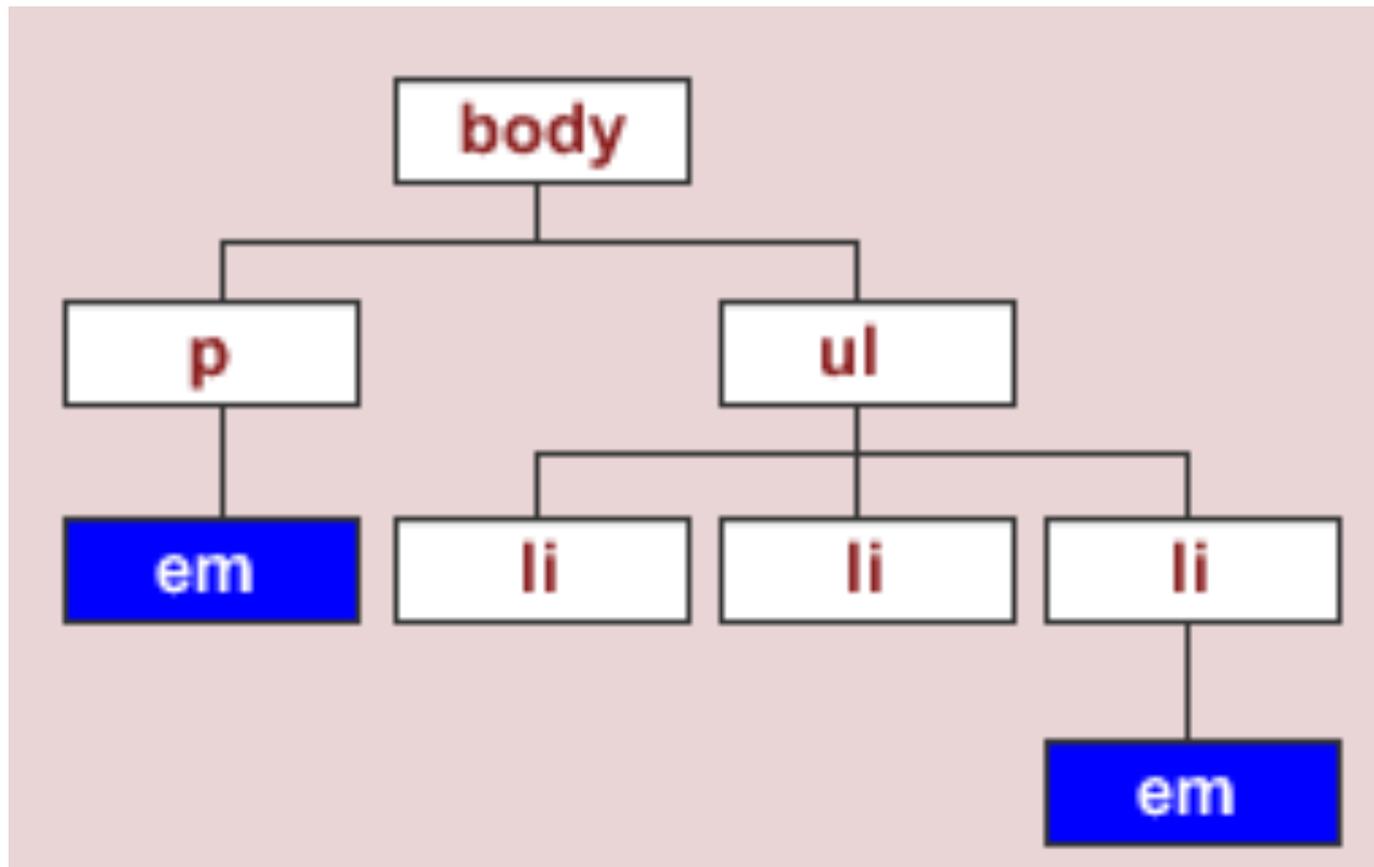
Class

Declaration block

# Seletores

- Tipo: `table` {background: blue; }
- Classe: `.big` { font-size: 110%; }
- ID: `#navigation` { width: 12em; color: #333; }
- Universal: `*` {color: blue; }
- Descendentes: `table td` {color: blue; }
- Atributos: `img[src="small.gif"]` { border: 1px solid #000; }
- Filhos: `div > span` { color: blue; }

# Seletores



# Customizando CSS com portal\_skins

- A folha de estilo “ploneCustom.css” serve para que o usuário modifique as regras de estilo existentes e crie novas regras.
- As regras adicionadas nessa folha de estilo têm maior precedência do que as pré-definidas no Plone. (obs: apenas quando a força dos seletores é a mesma)

## Exercício 2 >> Customizando com CSS

- Criar uma regra de CSS que:
  - Se aplique a todos os elementos do tipo H1.
  - Faça tais elementos ficarem com a cor vermelha.
- Adicionar essa regra à folha de estilo ploneCustom.css. (Localize o arquivo através da aba **Find** do portal\_skins).
- Testar.

## Exercício 3 (Desafio) >> Customizando o CSS

- Escolha algum elemento da página inicial e tente customizá-lo.
- *A dica é usar o Inspector HTML do seu navegador para identificar as regras já aplicadas ao elemento e tentar sobreescrevê-las com seletores mais fortes.*