



DESENVOLVIMENTO MAGENTO

CRIANDO TEMAS
para a realidade do **BRASIL**

por Matheus Gontijo

Matheus Gontijo



- *Sou de **BH**, e moro em **Curitiba***
- *Cursando **Análise e Desenvolvimento de Sistemas***
- *Cursando **MBA em Gestão de Projetos***
- *Desenvolvedor **backend Magento** e utilizador de **Software Livre** há **2 anos***



O QUE NÃO VOU FALAR!

- ✘ O que é o **Magento eCommerce**
- ✘ Quão **poderosa** e **robusta** é a plataforma
- ✘ Como instalar e configurar
- ✘ Gerenciar produtos, categorias e clientes
- ✘ Implementar módulos do **PagSeguro** e **Correios =P**



QUER CONHECER A PLATAFORMA?

Acesse: slidesha.re/10ugMss



Magento™

*Uma plataforma de
tirar o fôlego!*

por Matheus Gontijo



QUER CONHECER A PLATAFORMA?



Livro:
**Lojas Virtuais
com Magento**
por André Gugliotti



QUER CONHECER A PLATAFORMA?

- **Blog André Gugliotti**
andregugliotti.com.br

- **Blog Mario Sam**
mariosam.com.br
escolamagento.com.br

- **Comunidade Magento**
comunidademagento.com.br



AGORA SIM! OBJETIVOS:

- ✓ Como **criar temas** para **Magento eCommerce**
- ✓ Dicas, truques e macetes
- ✓ Boas práticas
- ✓ O que **deve** e **não deve** ser feito



AGORA SIM! OBJETIVOS:

- ✓ Como utilizar temas para Magazines de assuntos
- ✓ Temas, Magazines e materiais
- ✓ Temas práticos
- ✓ Como desenvolver o tema através dos textos



**TEMAS PARA A
REALIDADE BRASILEIRA**



PRÉ-REQUISITOS

- Instalação e configuração da versão **Magento CE**
(community edition, recomendável release 1.7.0.2)
- Layout para eCommerce, como exemplo o layout:
Olá Mundo Brasil - 100% Opensource ;D
(Photoshop, Illustrator, GIMP e etc...)
- Tradução *(recomendável)*
- Magento Sample Data *(recomendável)*



VAMOS LÁ!!!

A primeira
coisa que você
deve saber é...



O **Magento** é uma
poderosa ferramenta!

Quando falamos no
mundo do **eCommerce**
ele é um **GIGANTE!!!**

mas no começo...
talvez tropece em
alguns pequenos...

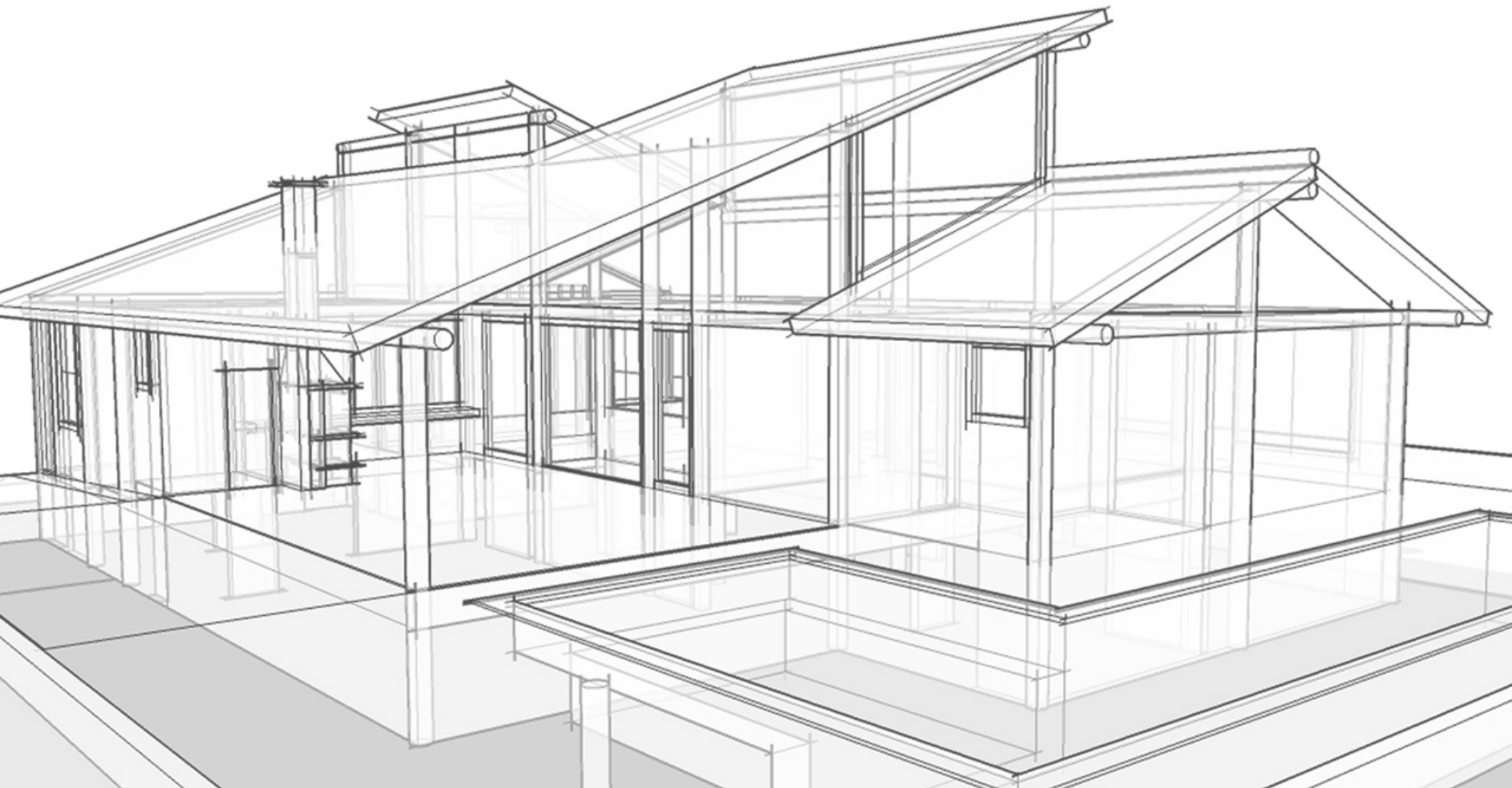


hey, fique sussê,
vamos ver
muita coisa
boa!!!



Arquitetura Magento

uma pequena pincelada de como o software é desenhado





ARQUITETURA

- Trabalha em **MVC**, com **abordagem alternativa**
- Todo o software baseia-se em “Módulos”
- Cada **módulo** representa uma parte da plataforma
- Módulos são muito legais, eles nos proporcionam:



FLEXIBILIDADE



ESCALABILIDADE



EFICIÊNCIA
E EFICÁCIA



GRANA ;D



ARQUITETURA

➤ Exemplo de módulos mais conhecidos:



Catálogo

produtos, categorias,
grupos, atributos...



Checkout

compras, promoções,
cupom de desconto,
frete...



Clientes

clientes, endereços
grupos...














Vendas

pedidos, faturas,
entregas, reembolsos...



















ESTRUTURA: RAIZ DO MAGENTO

Pastas

- ▶  app
- ▶  downloader
- ▶  errors
- ▶  includes
- ▶  js
- ▶  lib
- ▶  media
- ▶  pkginfo
- ▶  shell
- ▶  skin
- ▶  var

Arquivos

-  api.php
-  cron.php
-  cron.sh
-  favicon.ico
-  get.php
-  index.php
-  index.php.sample
-  install.php
-  LICENSE.html
-  LICENSE.txt
-  LICENSE_AFL.txt
-  mage
-  php.ini.sample
-  RELEASE_NOTES.txt
-  .htaccess
-  .htaccess.sample



ESTRUTURA: RAIZ DO MAGENTO

- Onde vamos trabalhar com os temas?

- ▶ app
- ▶ downloader
- ▶ errors
- ▶ includes
- ▶ js
- ▶ lib
- ▶ media
- ▶ pkginfo
- ▶ shell
- ▶ skin
- ▶ var

- ▶ api.php
- ▶ cron.php
- ▶ cron.sh
- ▶ favicon.ico
- ▶ get.php
- ▶ index.php
- ▶ index.php.sample
- ▶ install.php
- ▶ LICENSE.html
- ▶ LICENSE.txt
- ▶ LICENSE_AFL.txt
- ▶ mage
- ▶ php.ini.sample
- ▶ RELEASE_NOTES.txt
- ▶ .htaccess
- ▶ .htaccess.sample



ESTRUTURA: RAIZ DO MAGENTO

- ▶ **app**
- ▶ downloader
- ▶ errors
- ▶ includes
- ▶ js
- ▶ lib
- ▶ media
- ▶ pkginfo
- ▶ shell
- ▶ skin
- ▶ var

XML

phtml



ESTRUTURA: RAIZ DO MAGENTO

- ▶ app
- ▶ downloader
- ▶ errors
- ▶ includes
- ▶ js
- ▶ lib
- ▶ media
- ▶ pkginfo
- ▶ shell
- ▶ skin
- ▶ var

CSS

JS

IMAGENS



ESTRUTURA PARA TEMAS

- **Defina o nome do projeto (package):** o padrão é feito com separação por hífen e caracteres sem acentos

▼  ola-mundo-brasil



ESTRUTURA PARA TEMAS

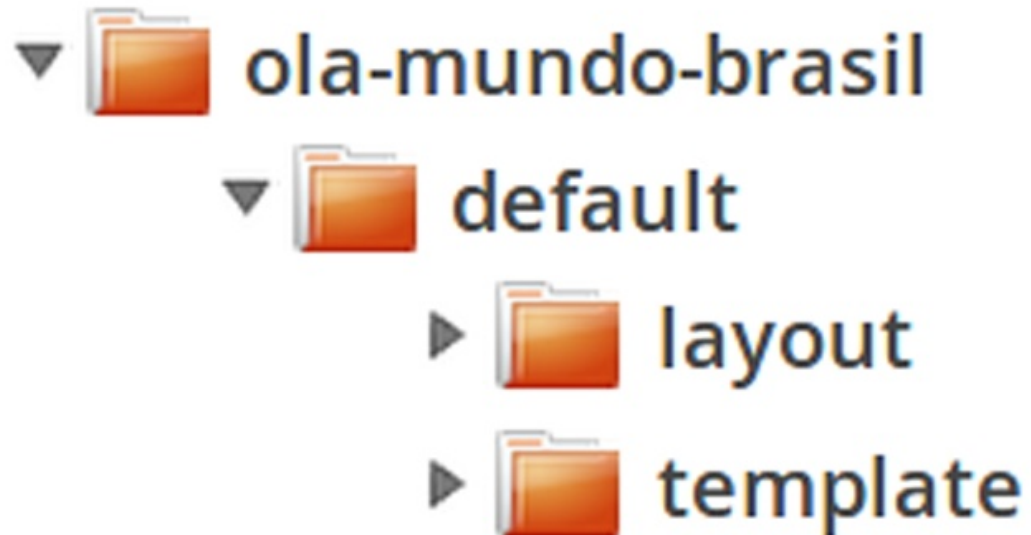
- **Defina um tema dentro do projeto:**
Vamos começar pelo “**default**”, pois ele será importante





ESTRUTURA PARA TEMAS

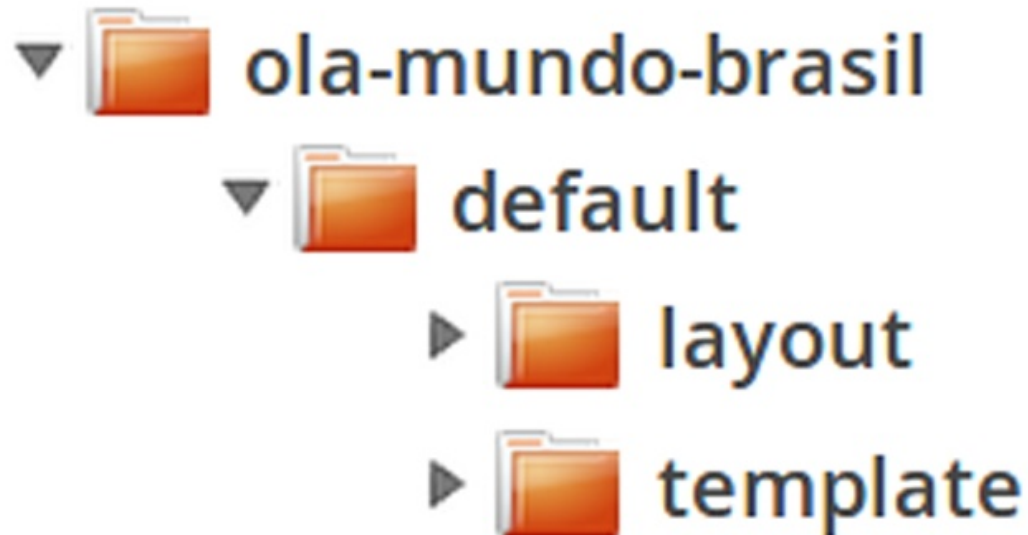
- Dentro de cada **tema** temos as pastas “**layout**” e “**template**”





ESTRUTURA PARA TEMAS

- Temos também as pastas **"etc"** e **"locale"**.
Por uma questão de didática elas não serão adicionadas.





ESTRUTURA PARA TEMAS

- Além do **Magento trabalhar em MVC**, a plataforma aplica **fortemente a modularidade**
- Para **melhorar o desenvolvimento de temas**, o software conta com um **suporte há “blocos”**, que são montados a partir de **XML's de layout**
- Para cada **módulo** teremos basicamente um **arquivo de layout** e com eles existe uma **grande feature**: podemos **interagir entre os módulos!**
- A principal função dos **blocos XML é fazer a chamada dos arquivos PHTML**, reutilizando-os

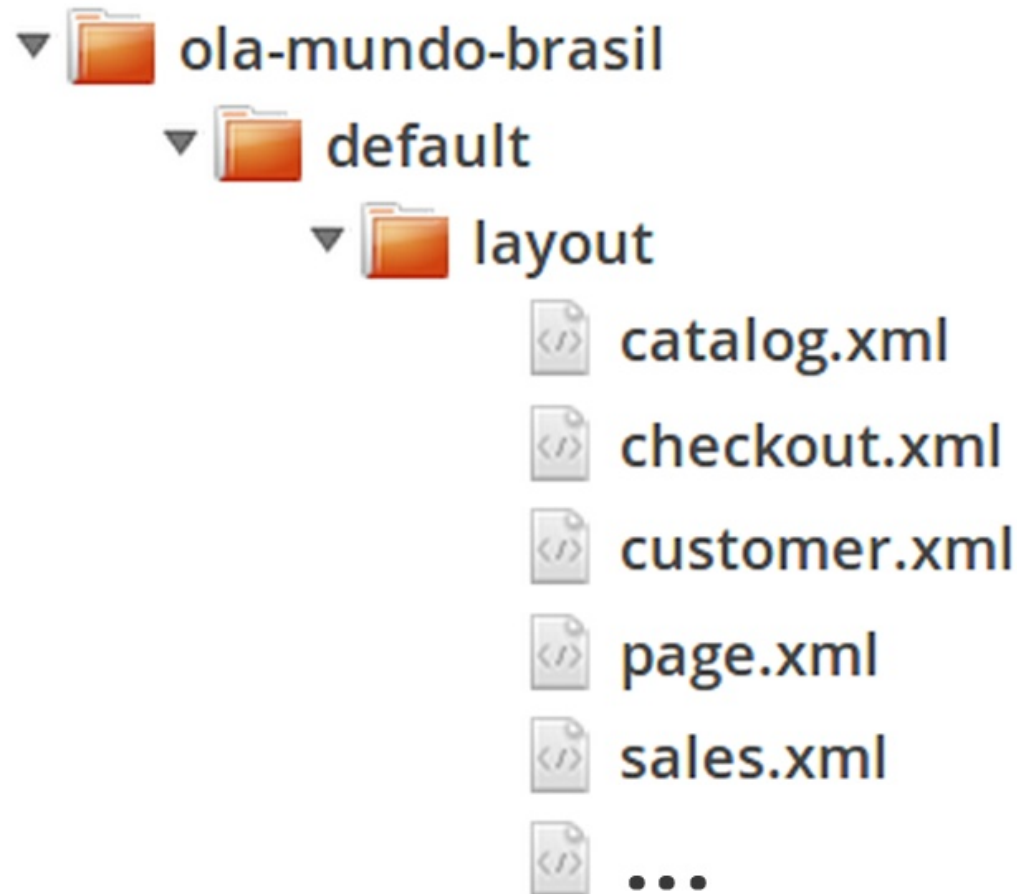
É fundamental entender que cada arquivo XML representa um módulo, ou seja, cada um deles tem sua estrutura para seu respectivo módulo.

É fundamental entender que cada arquivo XML representa um módulo, ou seja, cada um deles tem sua estrutura para seu respectivo módulo.



Assim, com a separação por camadas em temas, se torna **muito mais fácil**

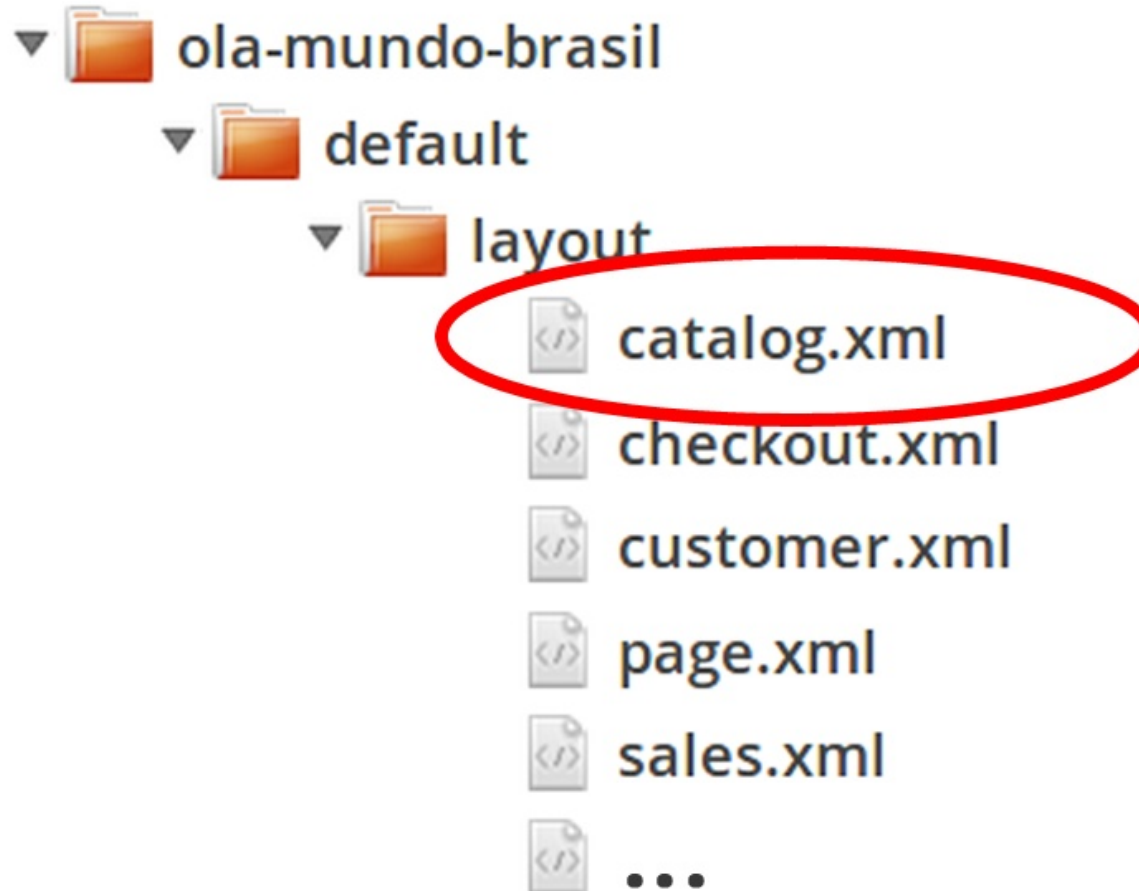
Exemplo de módulos conhecidos





Módulo de Catálogo

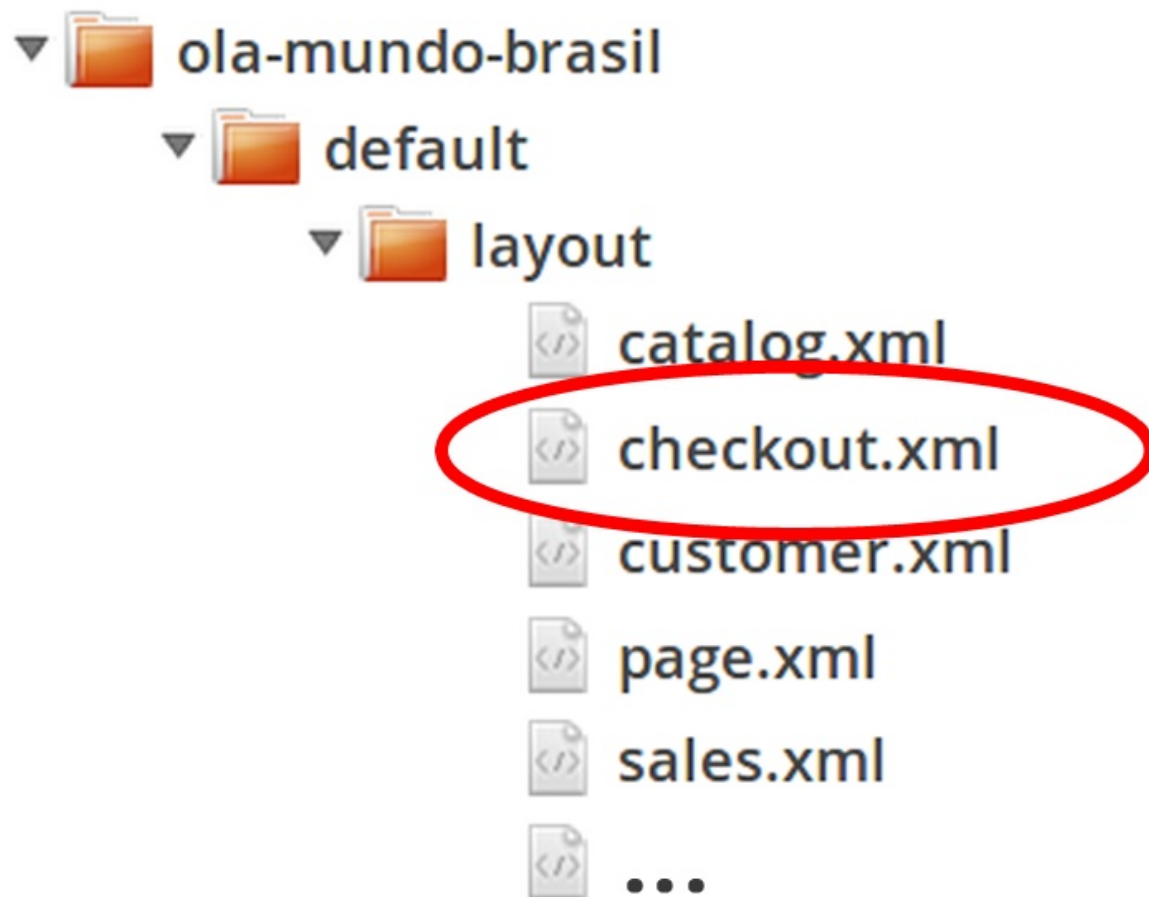
bloco de navegação por categorias e filtros, página de categoria, página do produto, sitemap...





Módulo de Checkout










bloco na sidebar de produtos no carrinho, carrinho de compras, finalização do pedido, página de sucesso ou falha

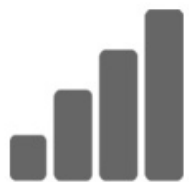




Módulo de Clientes










bloco de “bem vindo” ou “cadastre-se”, área do cliente com páginas de minha conta, meus pedidos, meus endereços e meus favoritos

- ▼  ola-mundo-brasil
 - ▼  default
 - ▼  layout
 -  catalog.xml
 -  checkout.xml
 -  **customer.xml**
 -  page.xml
 -  sales.xml
 -  ...












Módulo de Vendas

visualização de meus pedidos, minhas faturas, histórico de compras

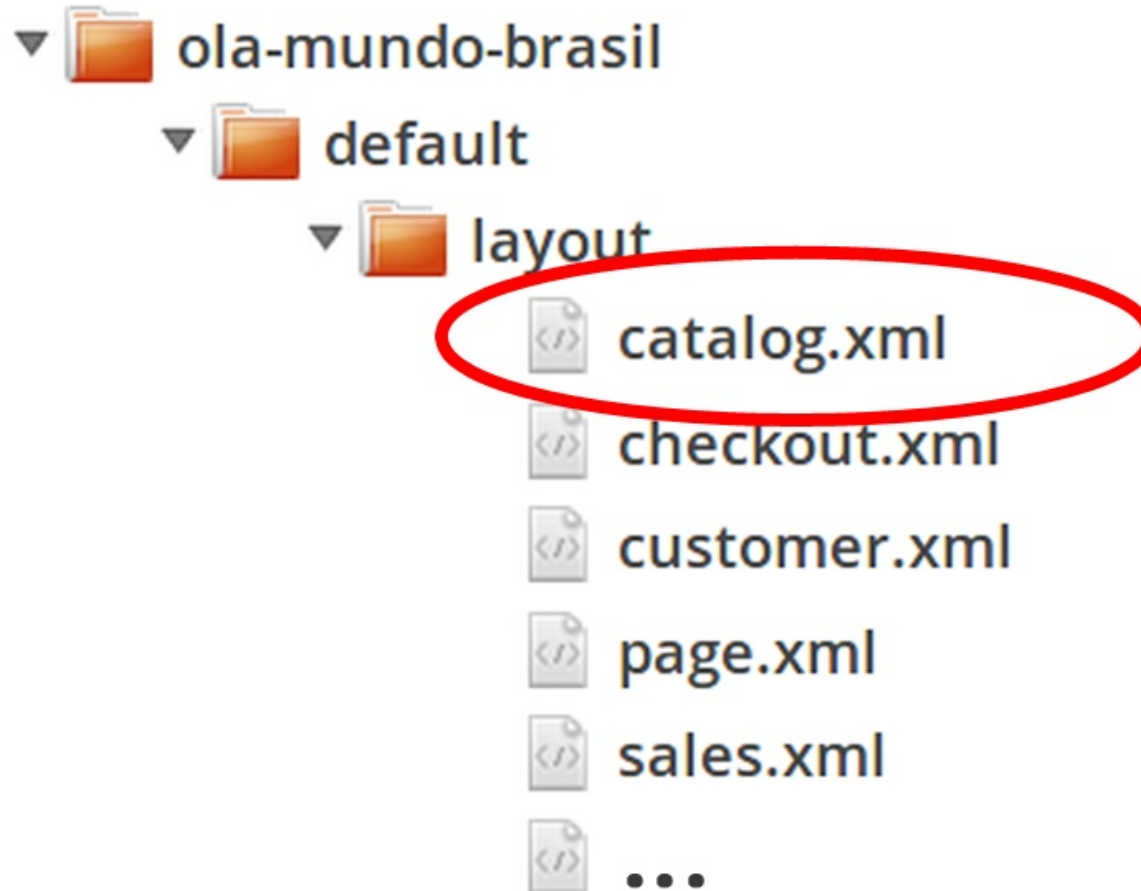
- ▼  ola-mundo-brasil
 - ▼  default
 - ▼  layout
 -  catalog.xml
 -  checkout.xml
 -  customer.xml
 -  page.xml
 -  sales.xml
 -  ...

...e muito mais +++

- ▼  ola-mundo-brasil
 - ▼  default
 - ▼  layout
 -  catalog.xml
 -  checkout.xml
 -  customer.xml
 -  page.xml
 -  sales.xml
 -  ...



Vamos analisar como os arquivos XML trabalham :D



Trecho de código: catalog.xml

```
1 <catalog_category_default>
2
3   <reference name="left">
4     <block type="catalog/navigation"
5       name="catalog.leftnav" after="currency" template="catalog/navigation/left.phtml"/>
6   </reference>
7
8   <reference name="content">
9
10    <block type="catalog/category_view"
11      name="category.products" template="catalog/category/view.phtml">
12
13      <block type="catalog/product_list"
14        name="product_list" template="catalog/product/list.phtml">
15
16        <block type="catalog/product_list_toolbar"
17          name="product_list_toolbar" template="catalog/product/list/toolbar.phtml">
18
19          <block type="page/html_pager" name="product_list_toolbar_pager"/>
20
21        </block>
22
23      </block>
24
25    </block>
26
27  </reference>
28
29 </catalog_category_default>
```


01) handle
02) reference

03) block
04) outros

01) handle

02) reference

03) block

04) outros

01) handle

02) reference

03) block

04) outros

- Entenda handle como **"contexto"**
- Exemplos:
 - você está em um contexto ao acessar uma categoria, produto ou página institucional
 - estar logado ou deslogado é um contexto
 - todas as partes do tema são um contexto

01) handle

02) reference

03) block

04) outros

```
<catalog_category_view>
```

```
<!--
```

```
references e blocks
```

```
aqui dentro
```

```
-->
```

```
</catalog_category_view>
```

01) handle

02) reference

03) block

04) outros

- Ao analisar os arquivos de layout (XML), você vai notar que existem muitos handles. Aí vão alguns deles:

```
catalog_product_view
```

```
catalogsearch_result_index
```

```
cms_index_index
```

```
customer_logged_in
```

```
checkout_cart_index
```

```
checkout_onepage_success
```

01) handle

02) reference

03) block

04) outros

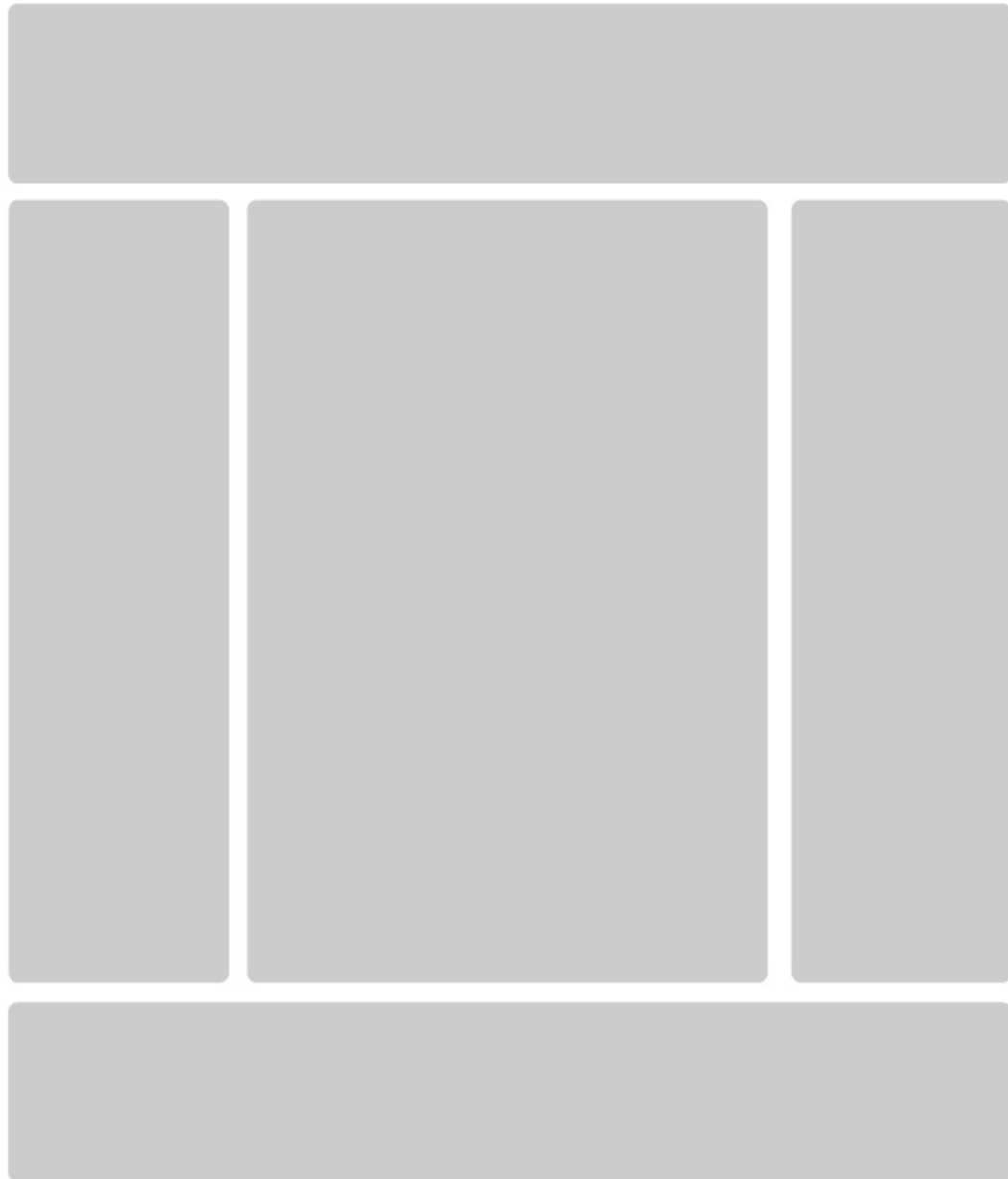
01) handle
02) reference

03) block
04) outros

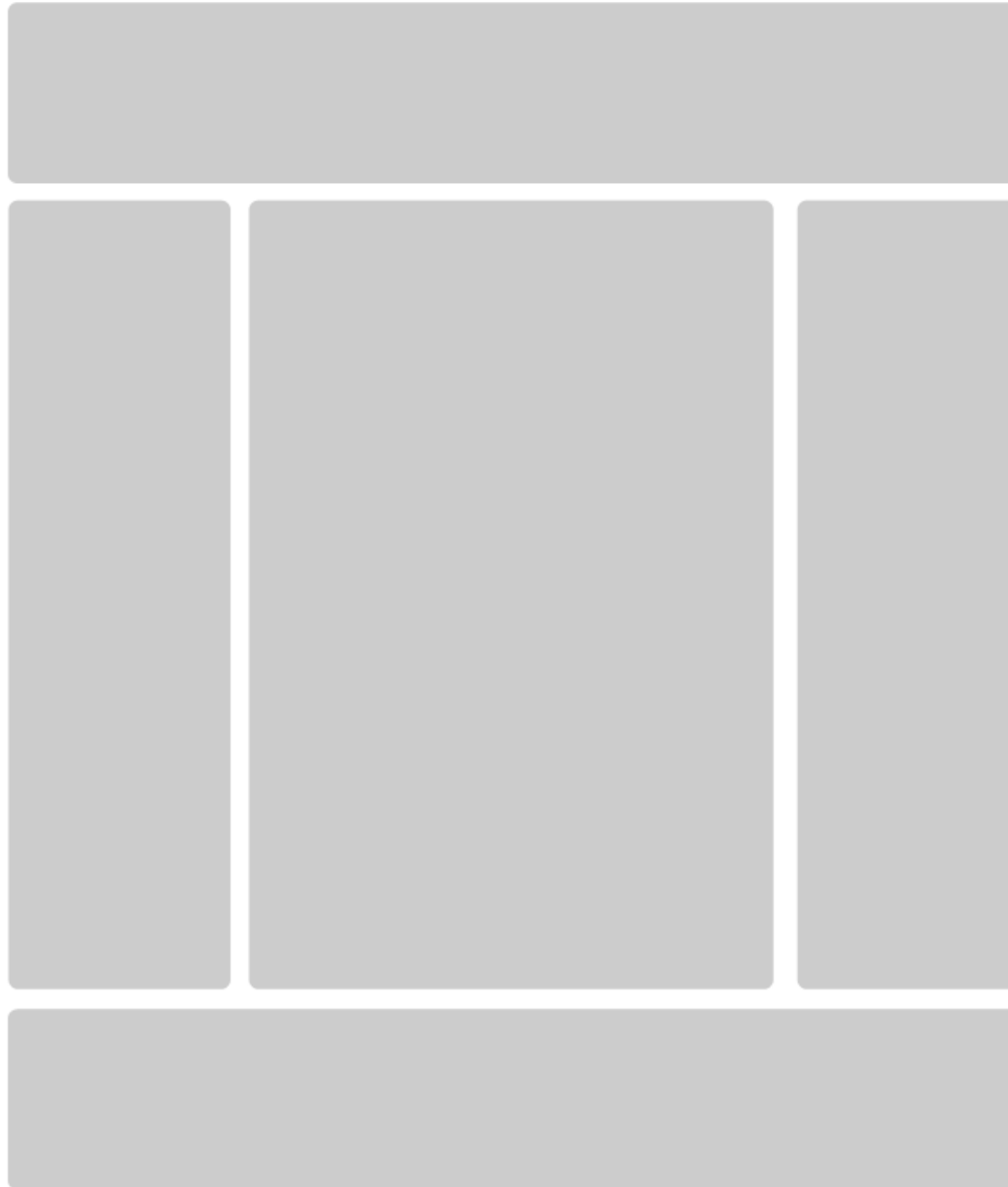
- Entenda reference como "referência" ;P
- As references determinam os locais onde poderão ser adicionados os blocos
- Agora que já estamos em um contexto, podemos apontar nossas references

Vamos tornar isso um pouco
mais visual: entenda melhor!

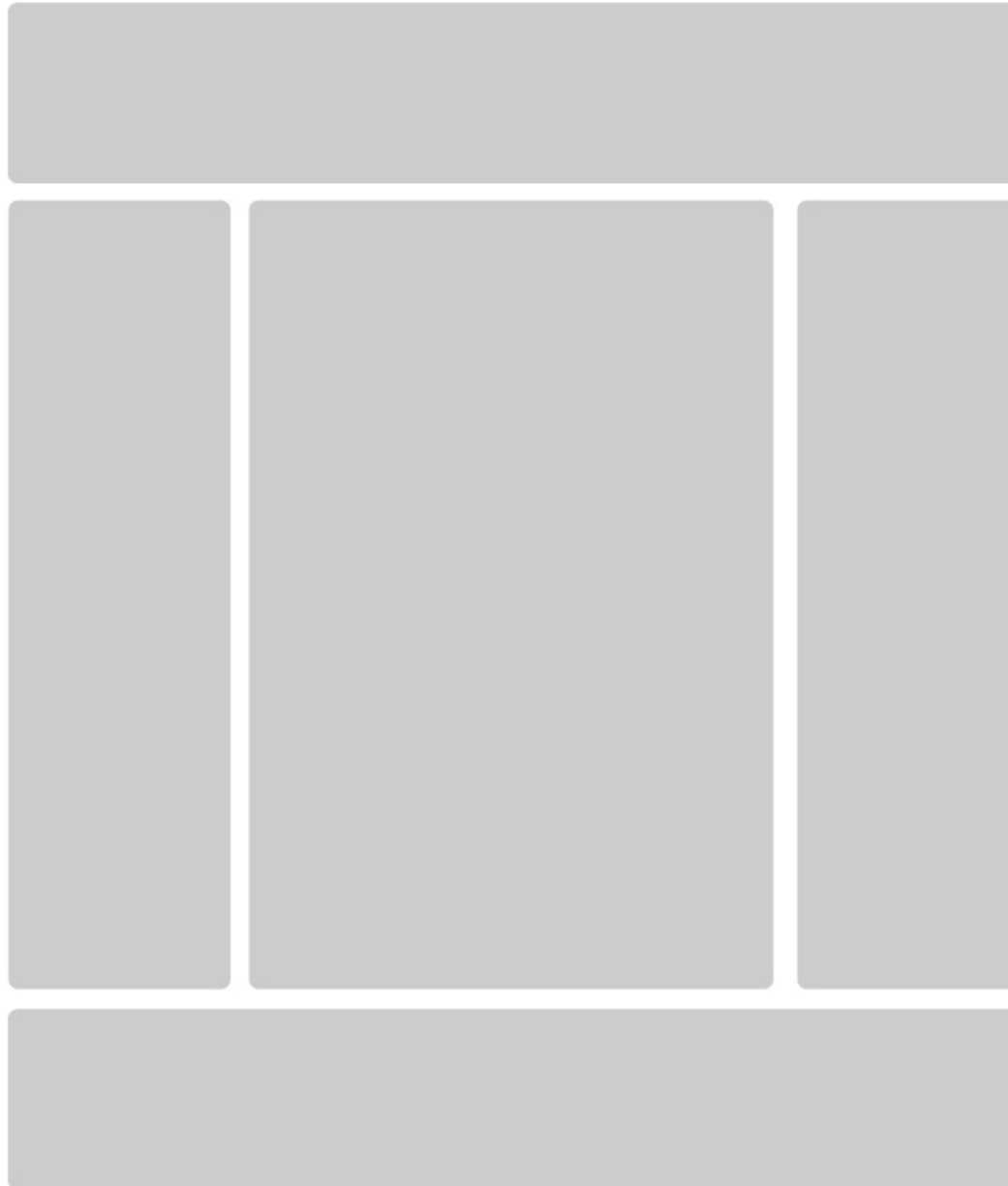




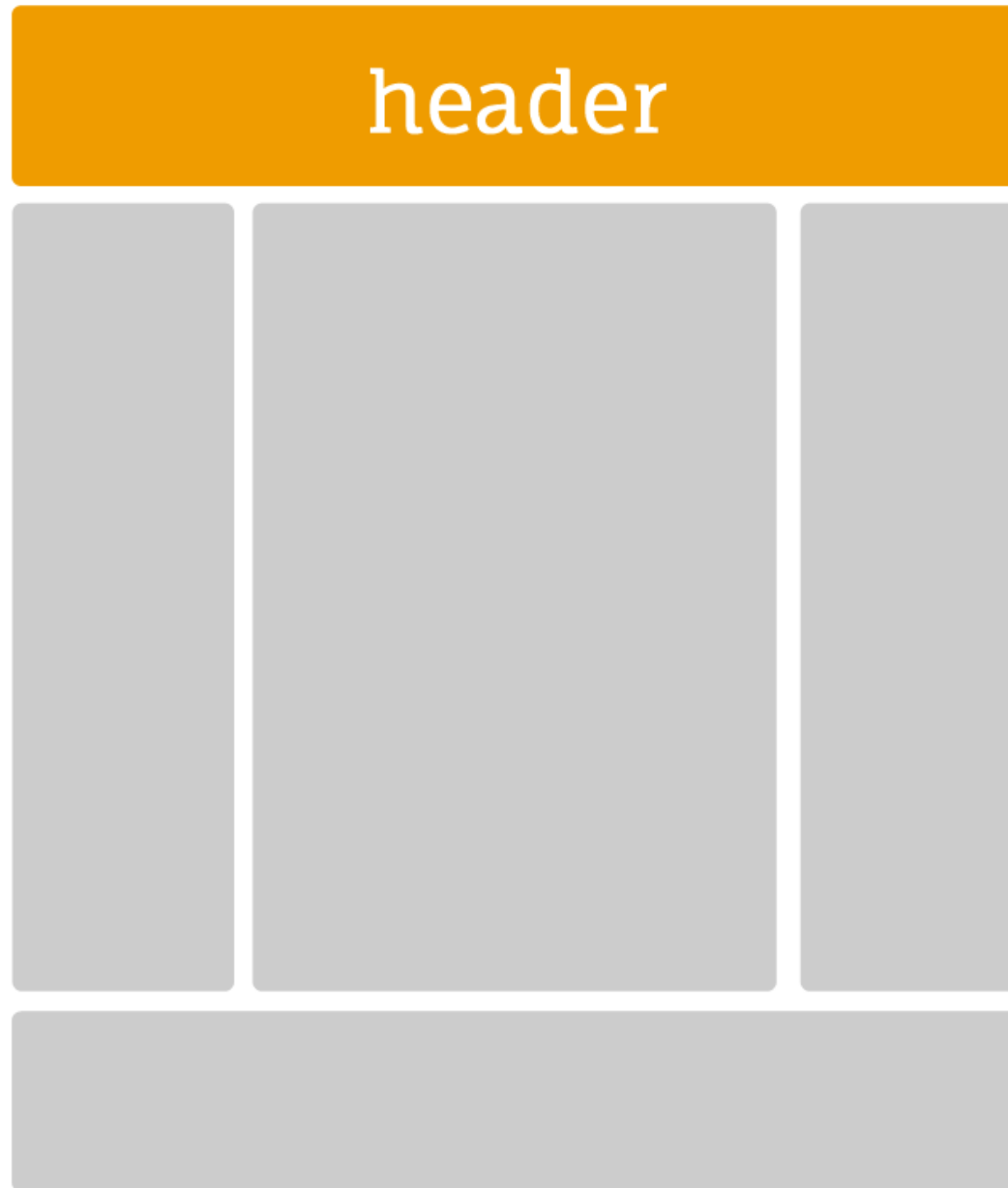
- References são conhecidos como blocos estruturais



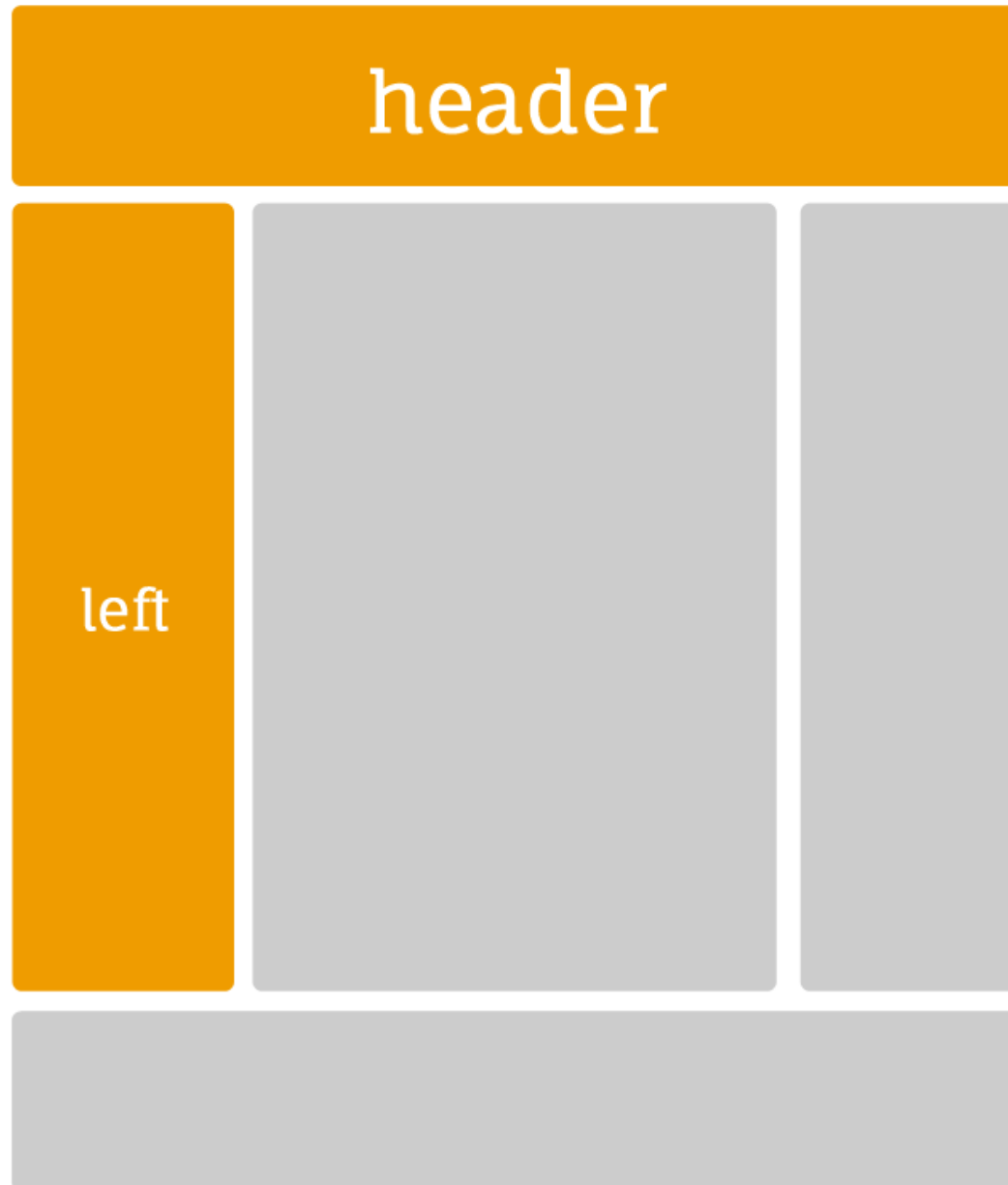
➤ Exemplo de references
mais conhecidas



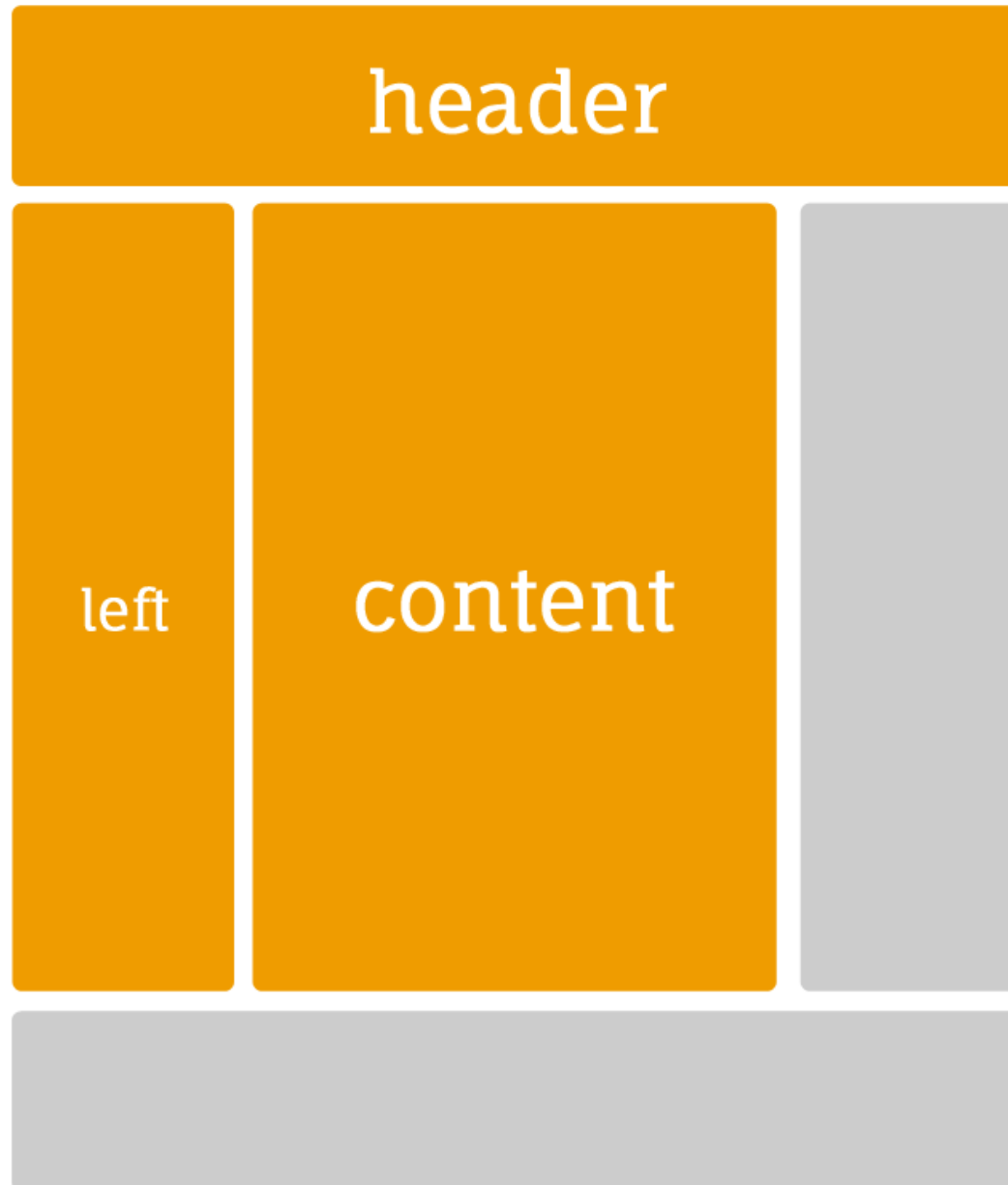
➤ Exemplo de references
mais conhecidas



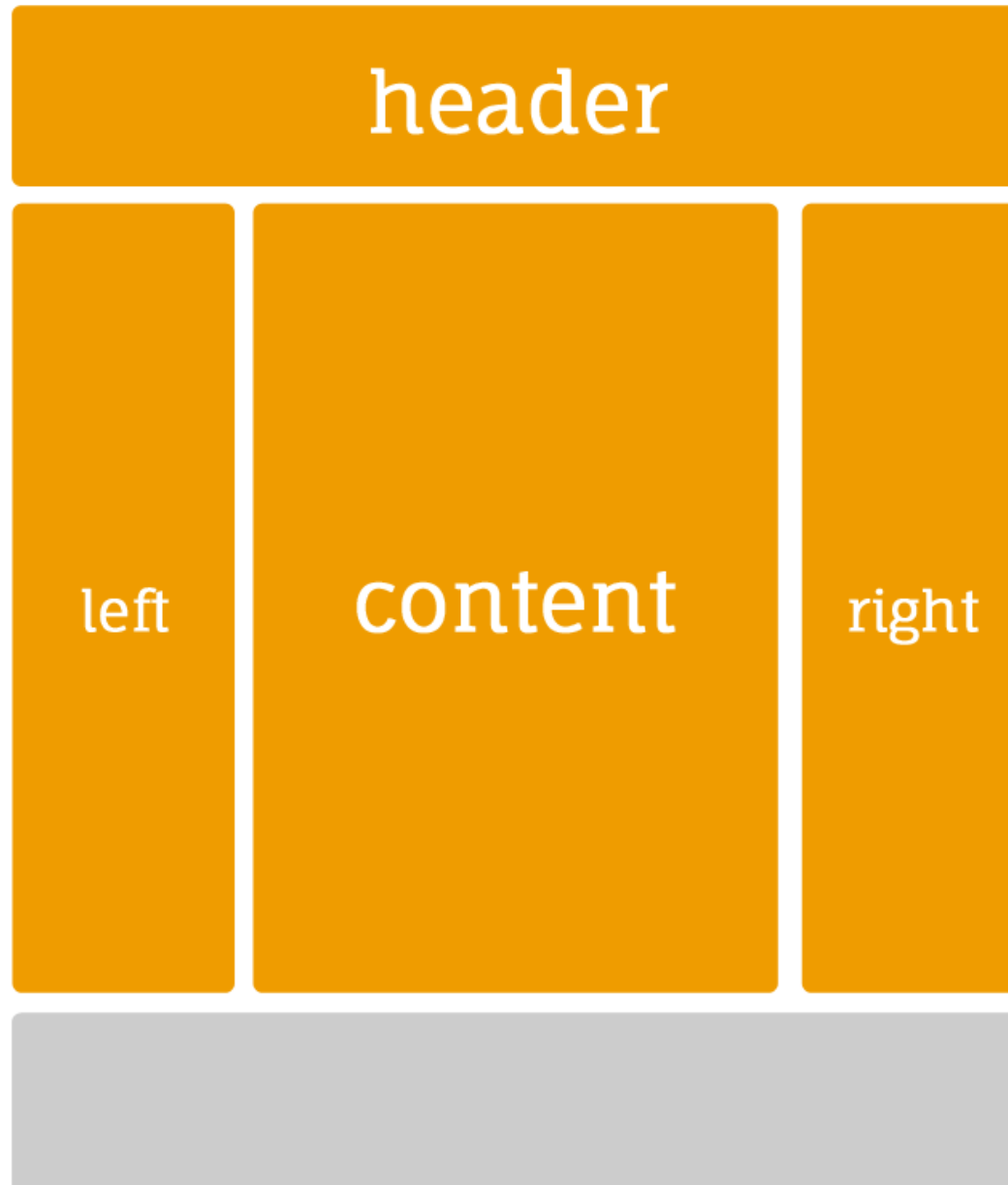
➤ Exemplo de references
mais conhecidas



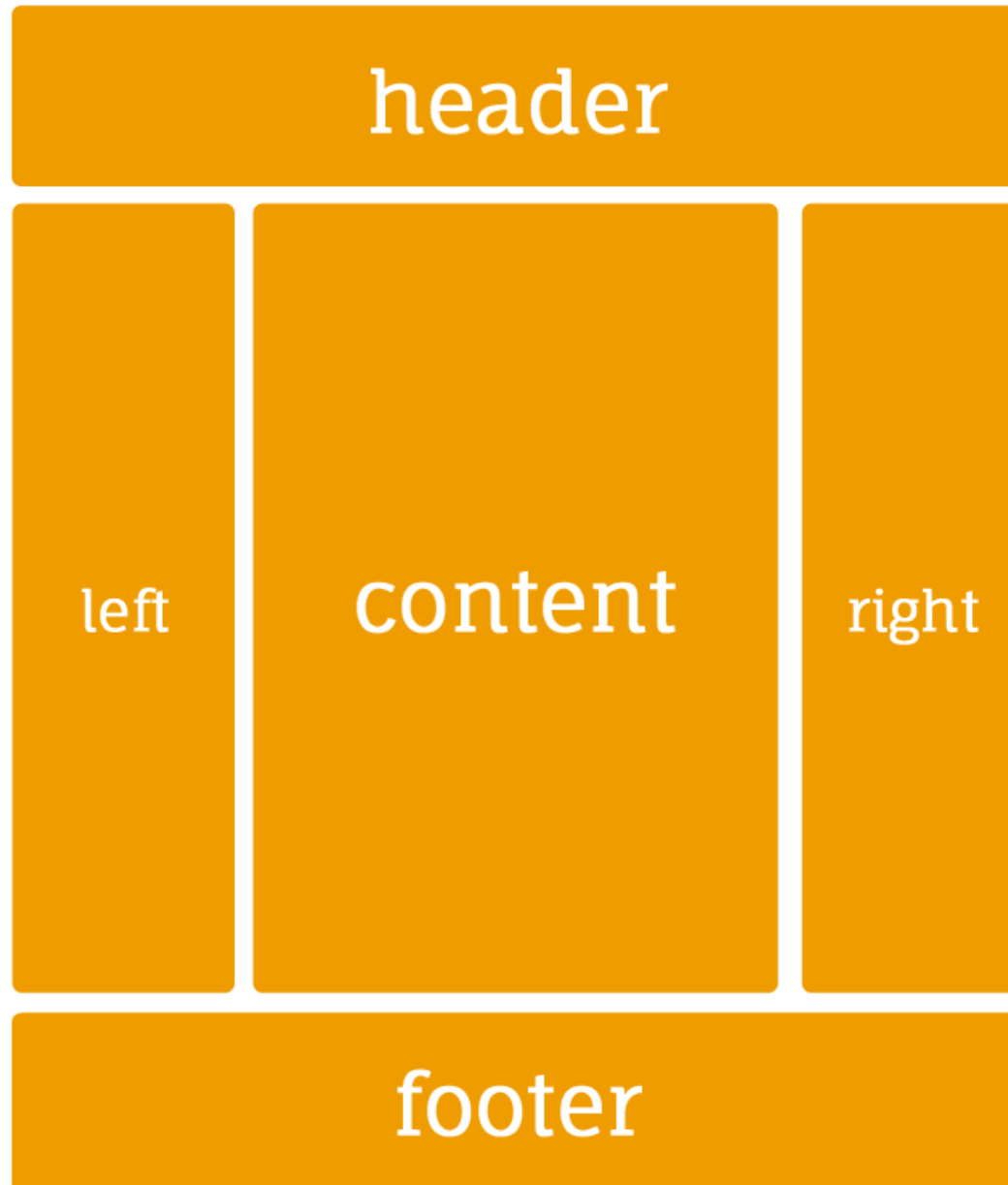
➤ Exemplo de references
mais conhecidas



➤ Exemplo de references
mais conhecidas



➤ Exemplo de references
mais conhecidas



01) handle
02) reference

03) block
04) outros

01) handle
02) reference

03) **block**
04) outros

-
- Entenda **block** como “**bloco**” ;P
 - **Agora simmmmm!** Aqui está definitivamente os código de nosso tema!
 - O **block** é uma chamada de um conteúdo

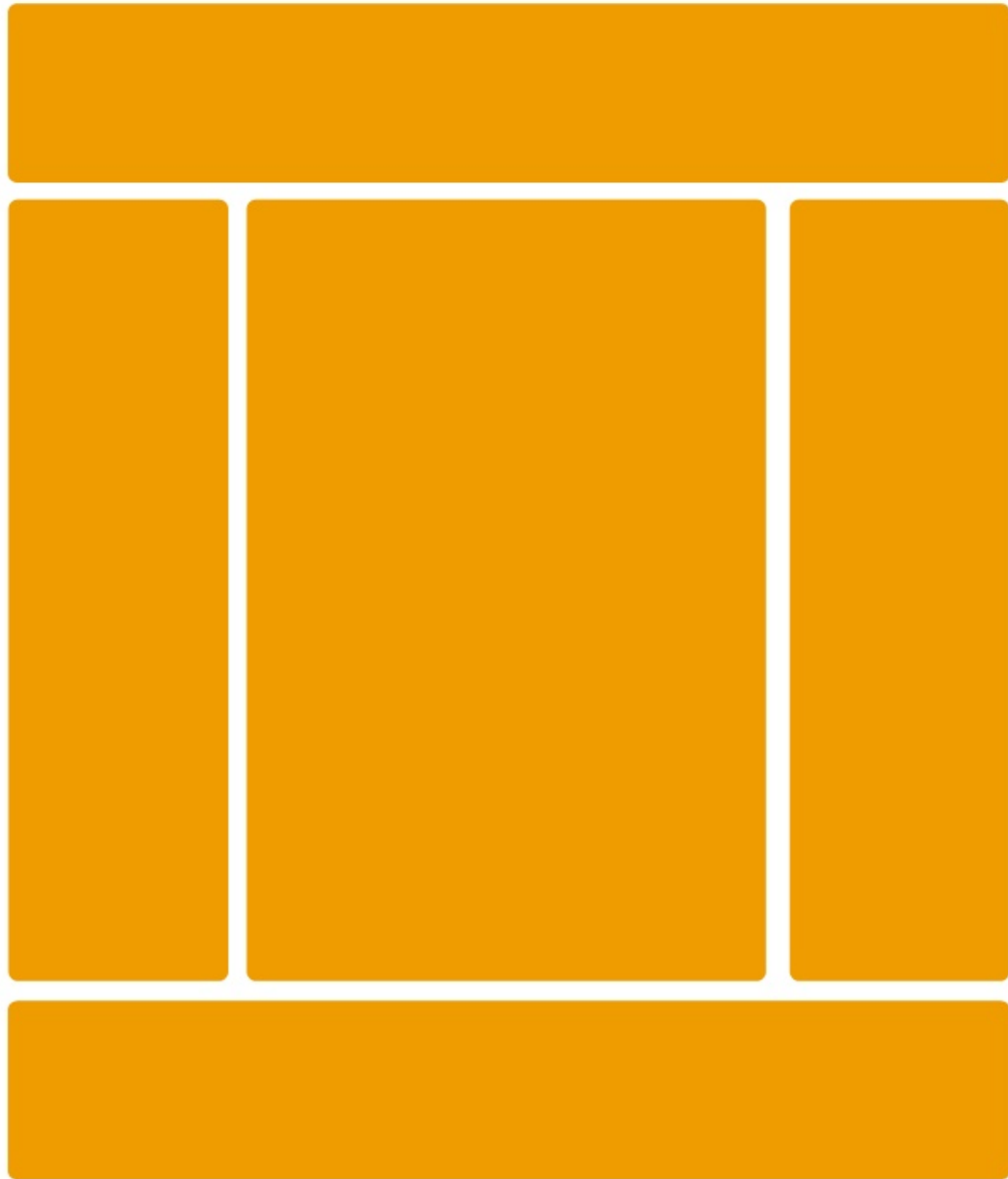
01) handle
02) reference

03) block
04) outros

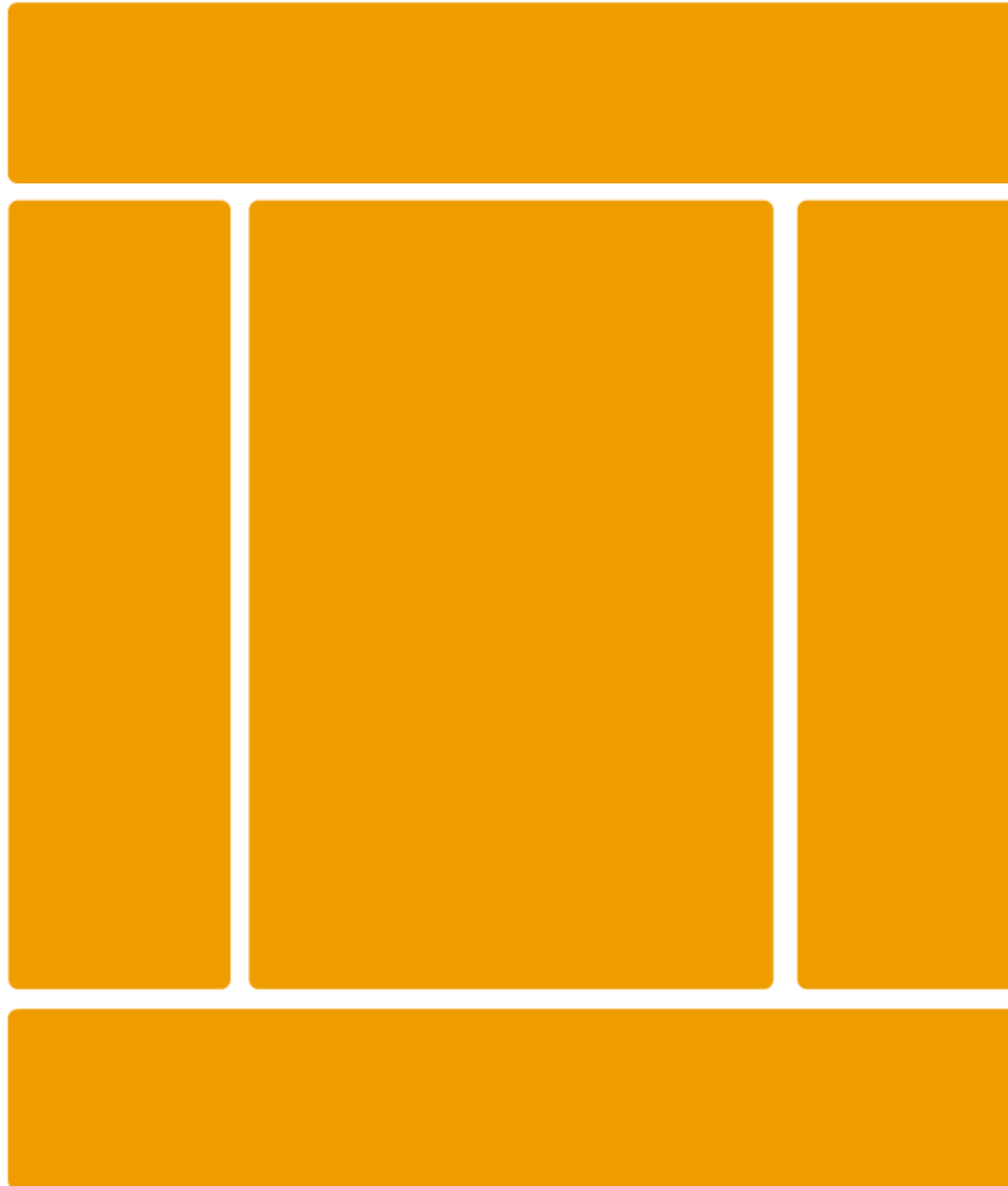
- A idéia de blocos é excelente! Assim podemos **EXUGAR** nosso desenvolvimento de temas, de forma que ao invés de termos **01 arquivo gigantesco, contendo 999 linhas**, podemos ter (*na pior das hipóteses*), **10 arquivos, bem pequenos, contendo 99 linhas**.
- Com arquivos separados e objetivos, podemos reaproveitar o código e separar o tema em camadas :-D

Visualmente falando, os blocos ficarão assim nas references:

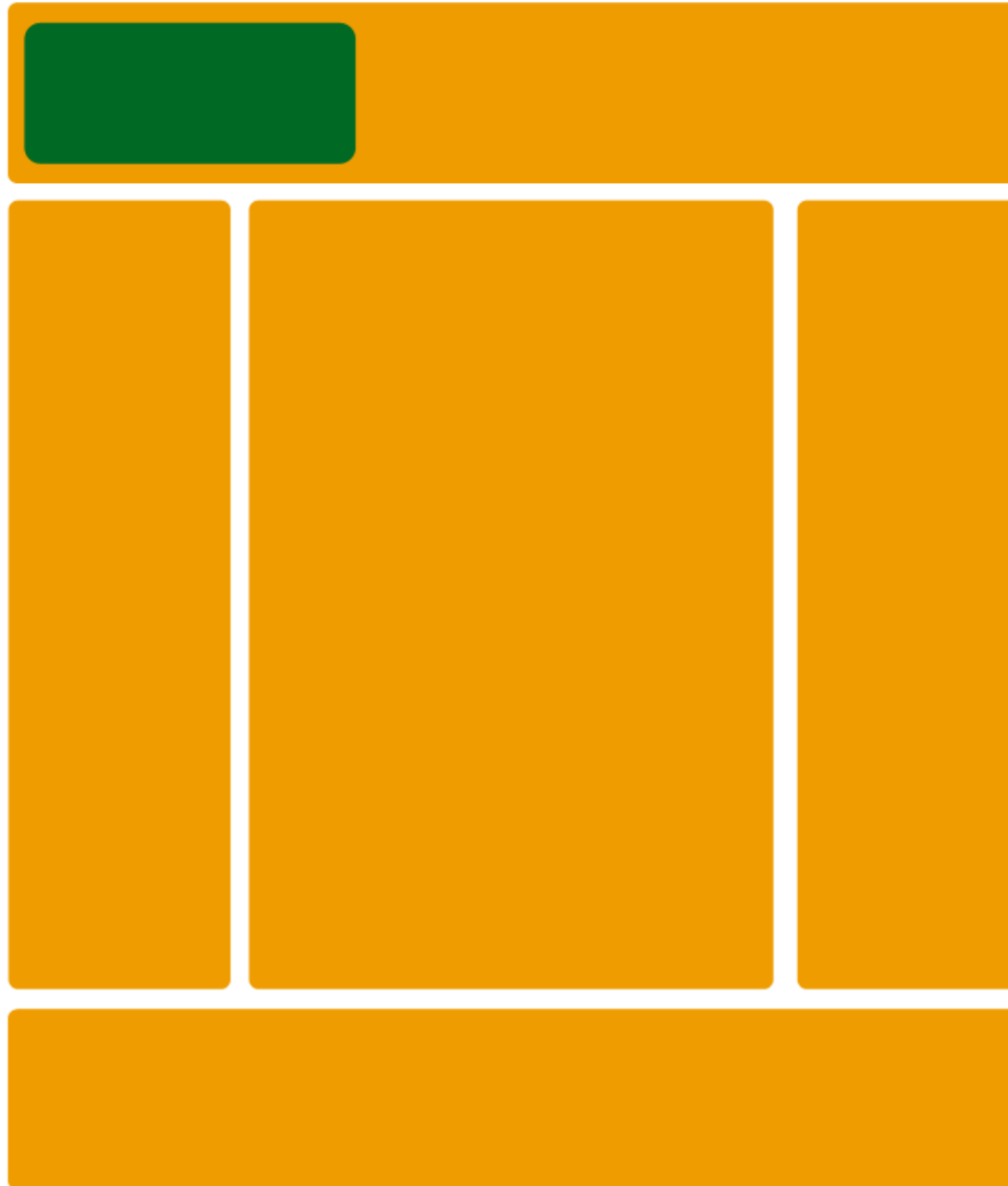




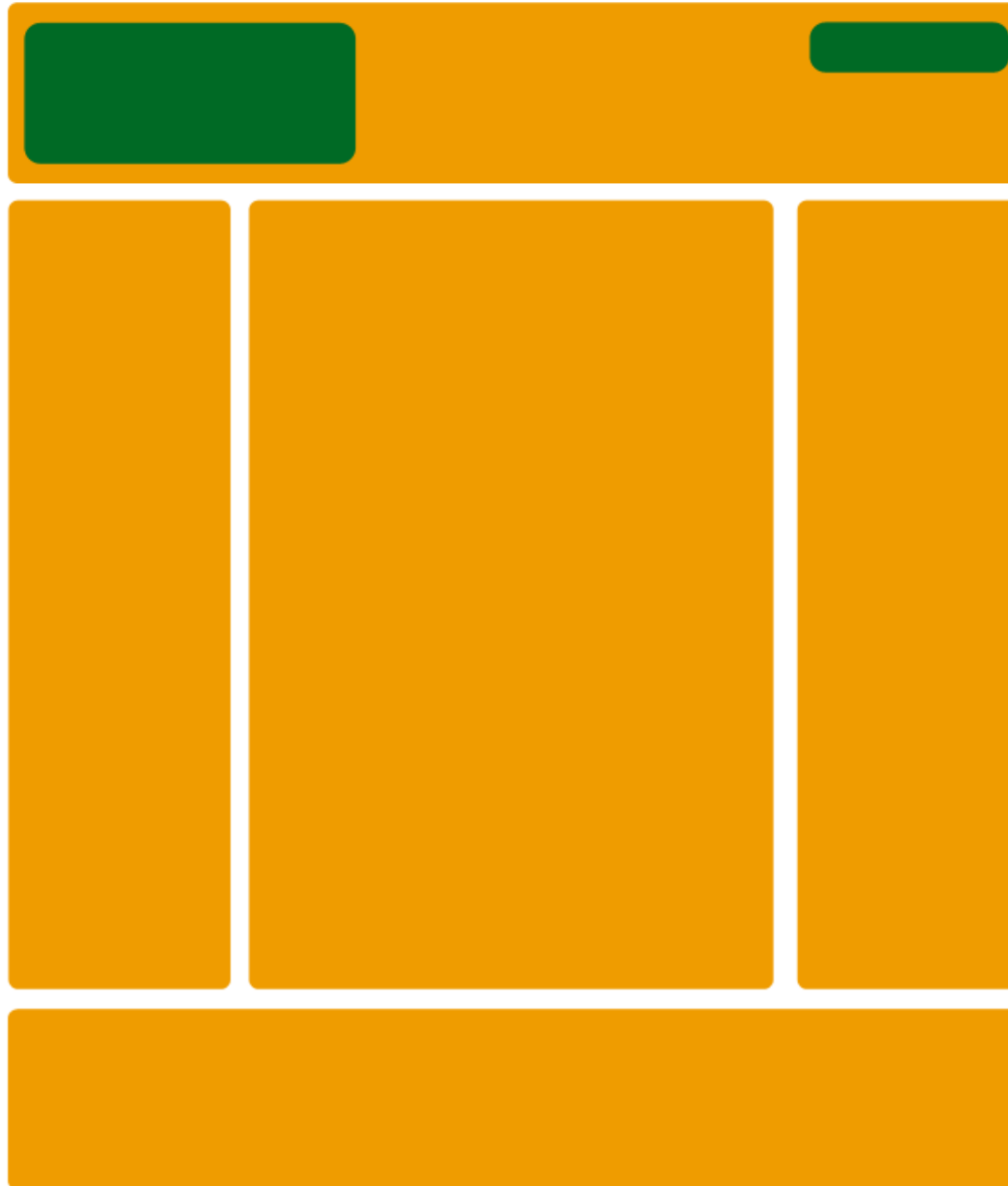
- Vamos adicionar os blocos dentro das referências



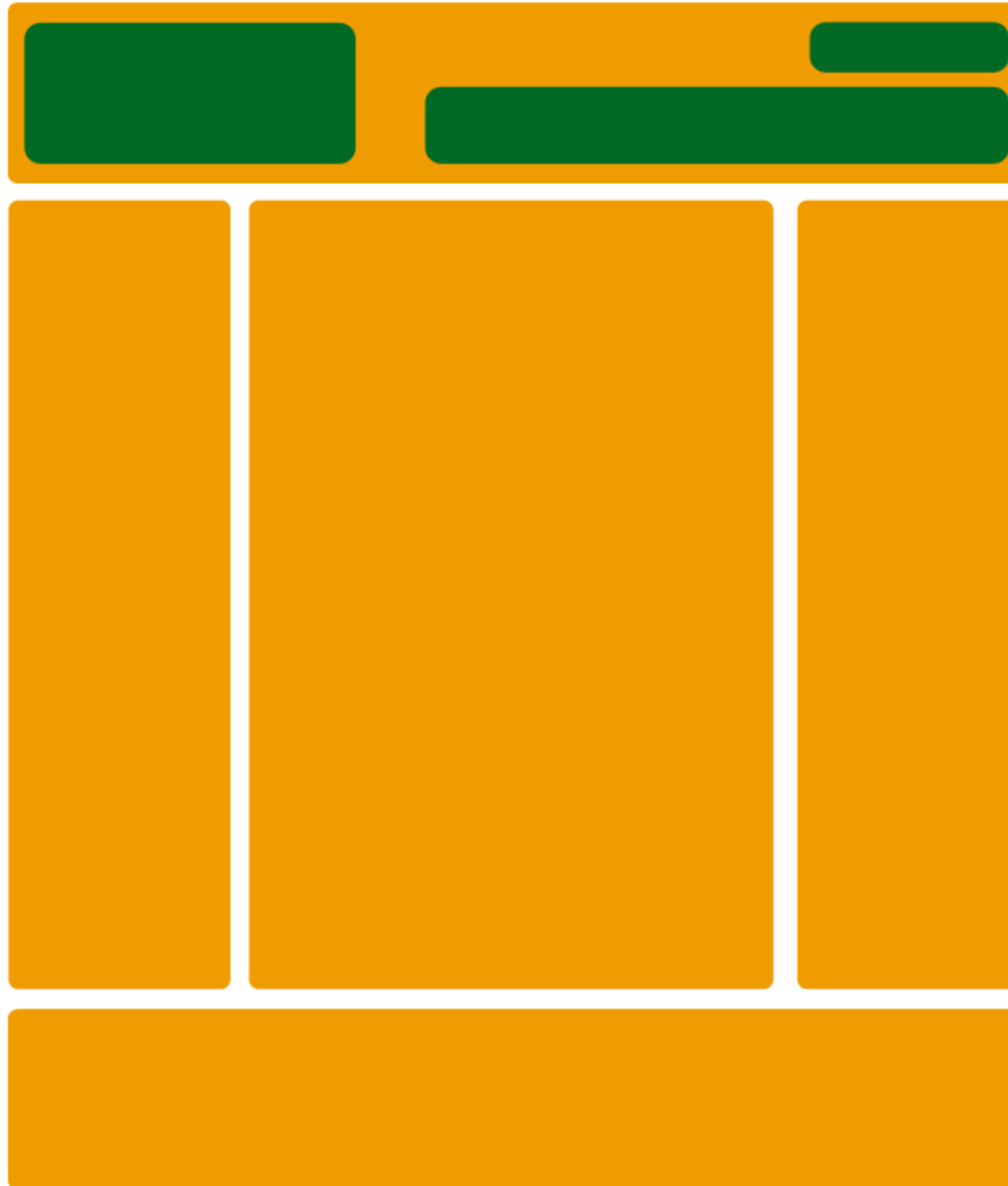
➤ header / logo



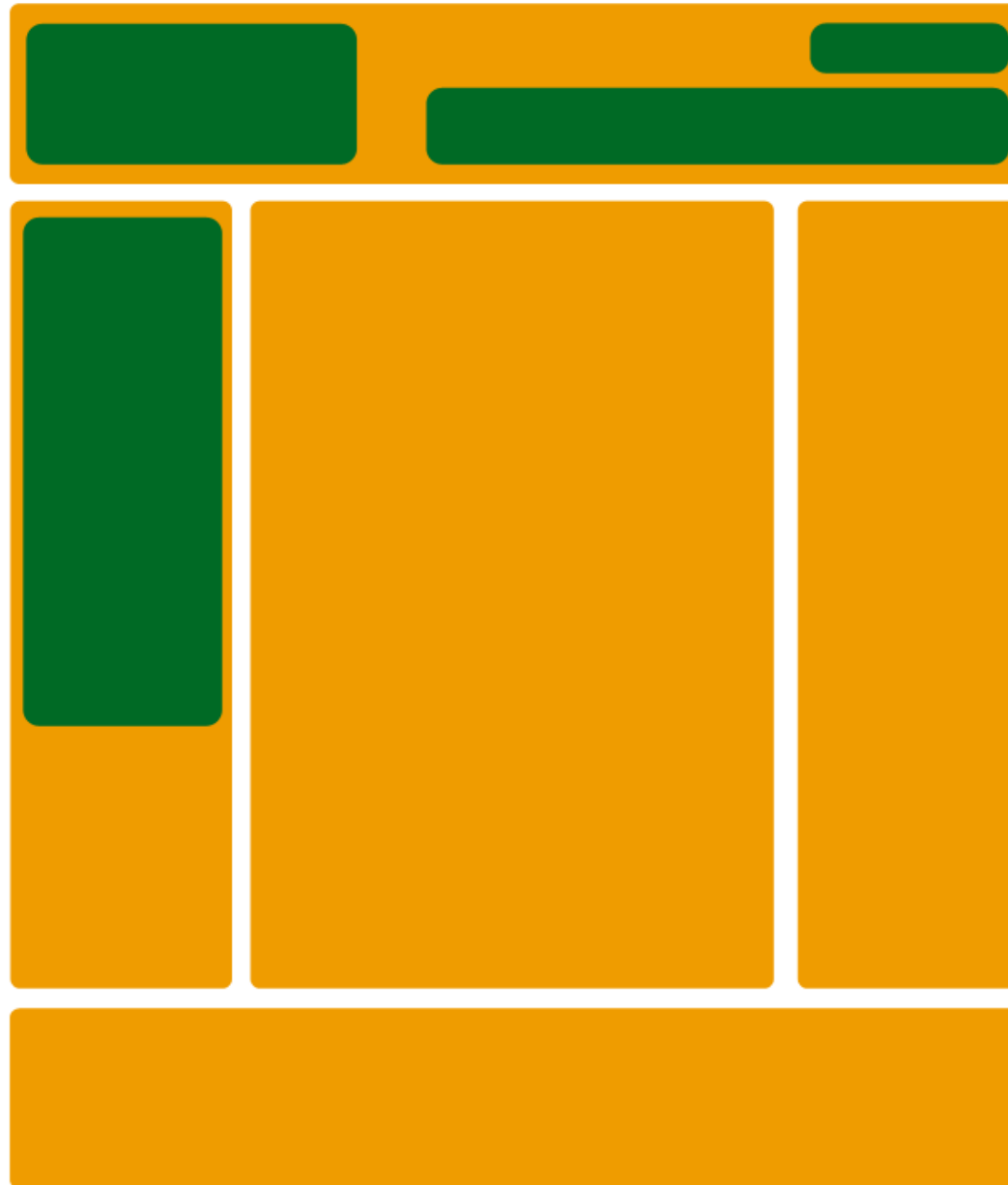
➤ header / carrinho de compras



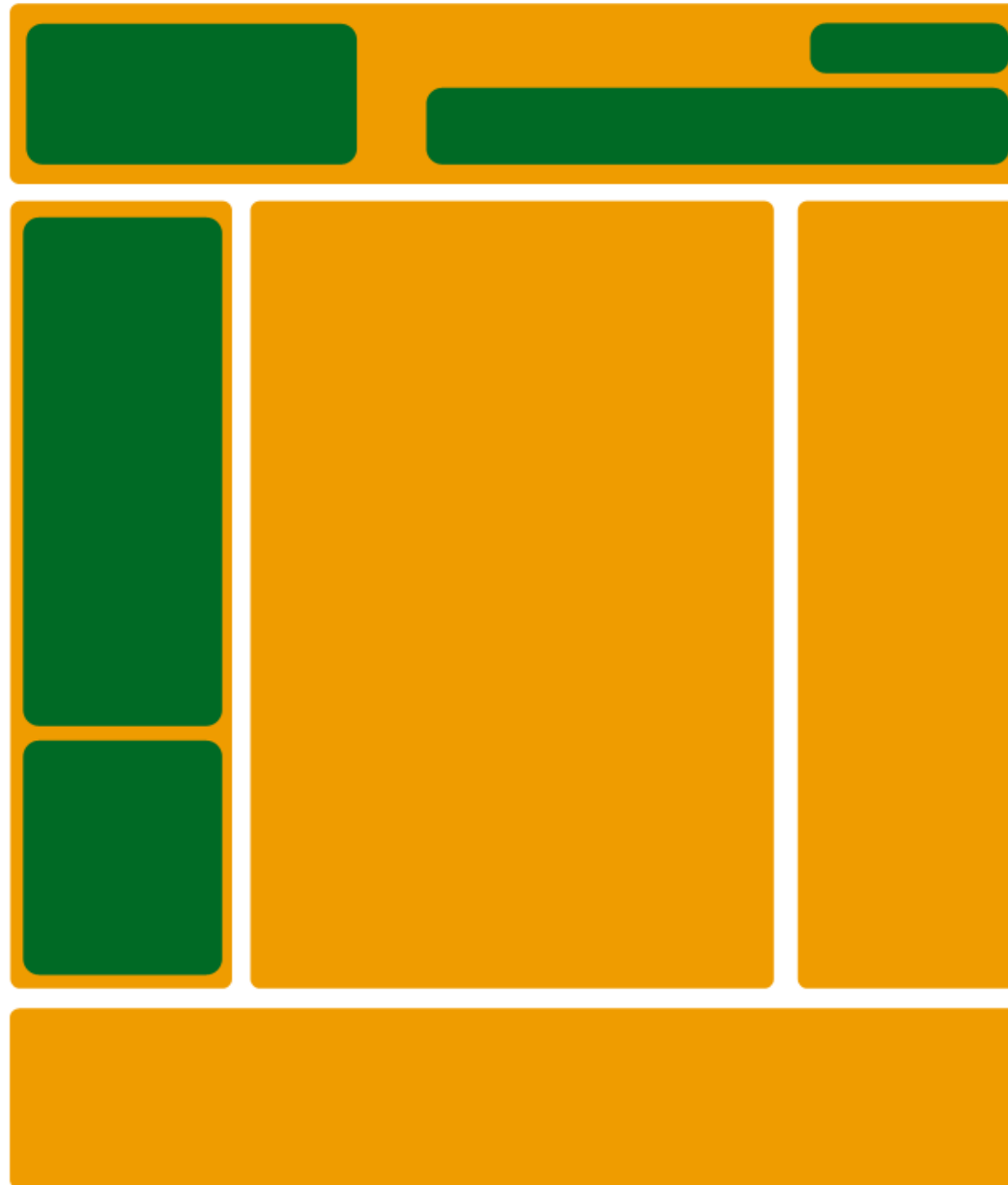
➤ header / campo de busca



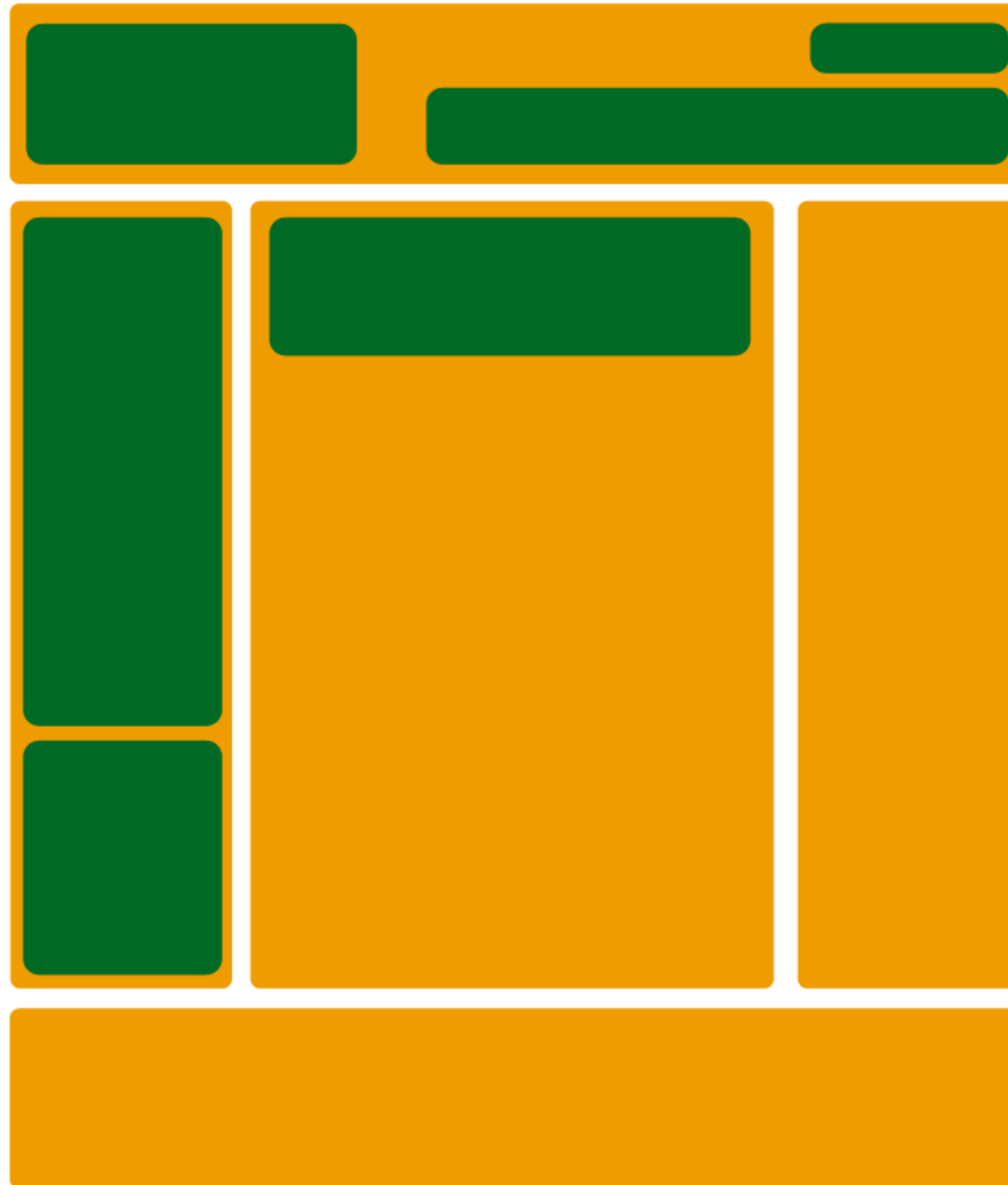
➤ left / navegação de categorias



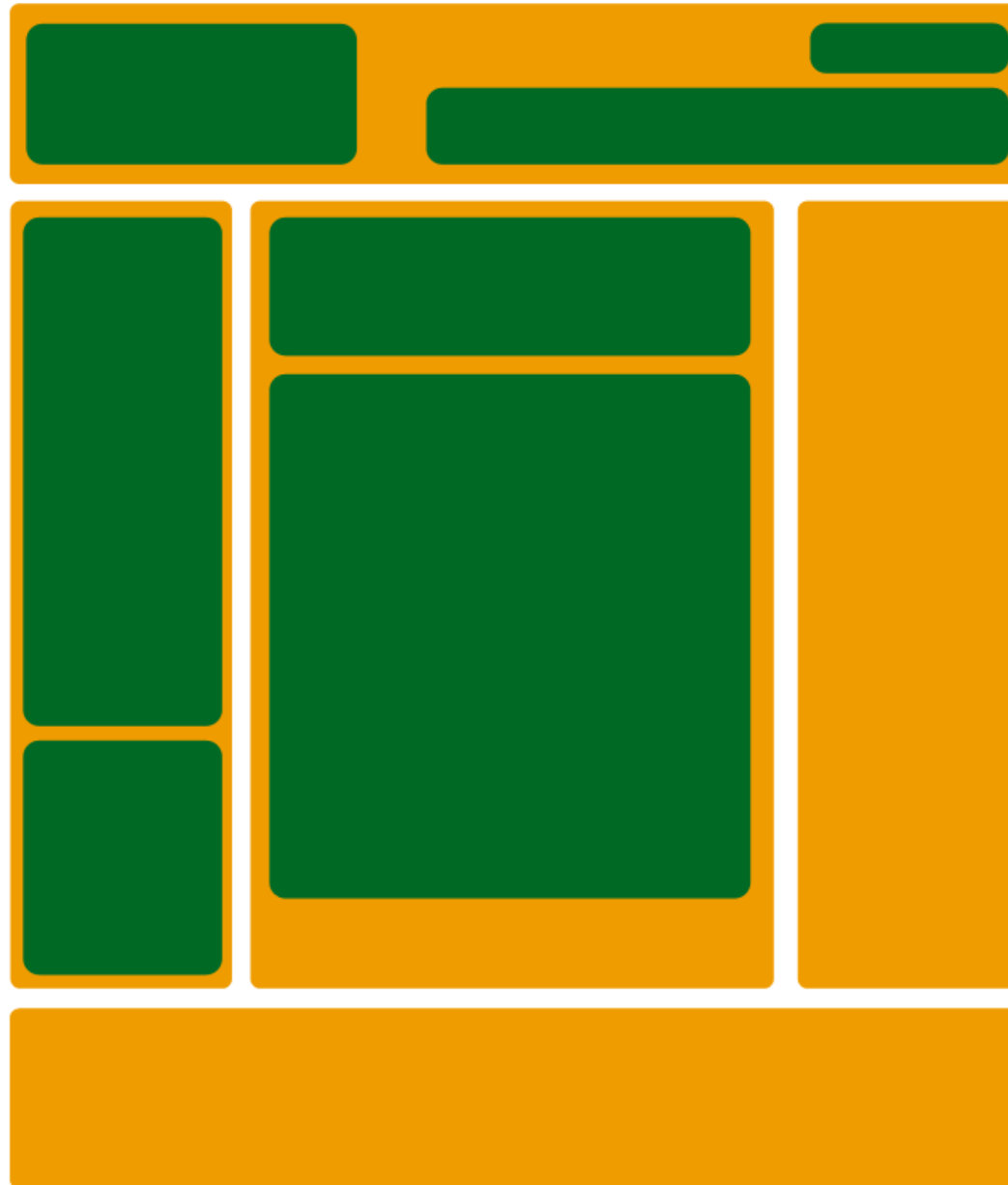
➤ left / banner promocional



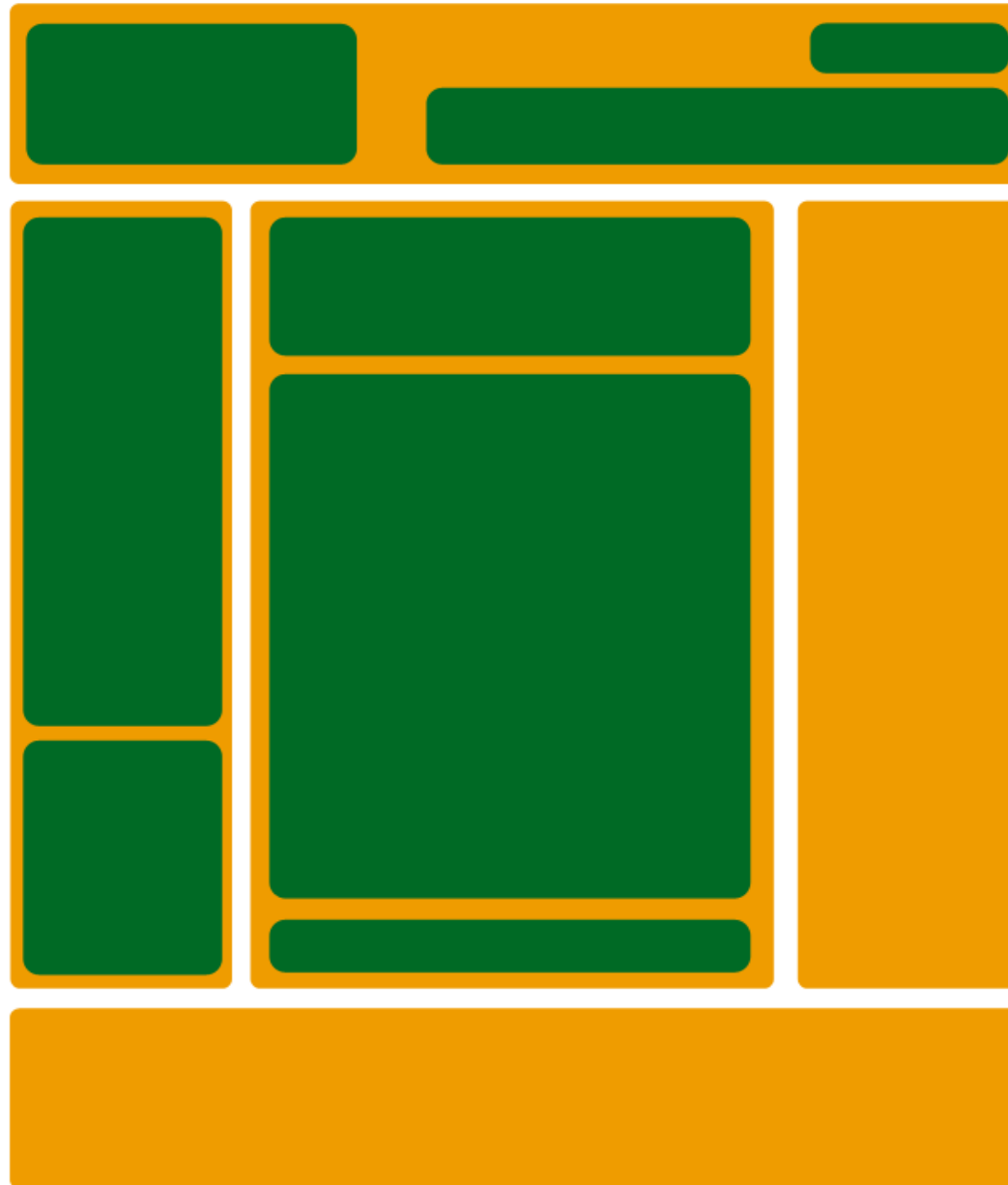
➤ content / banner de categoria



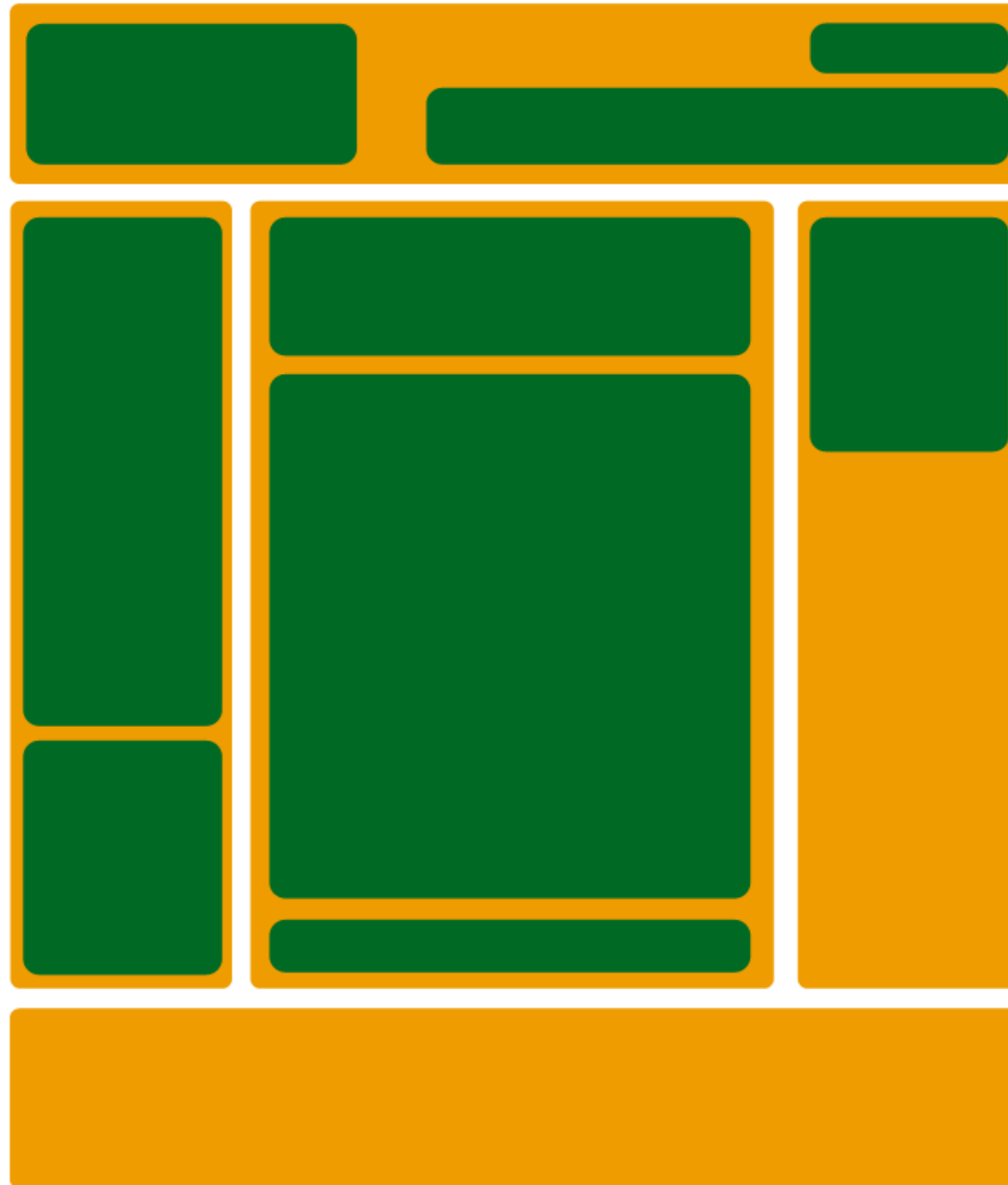
➤ content / listagem de produtos



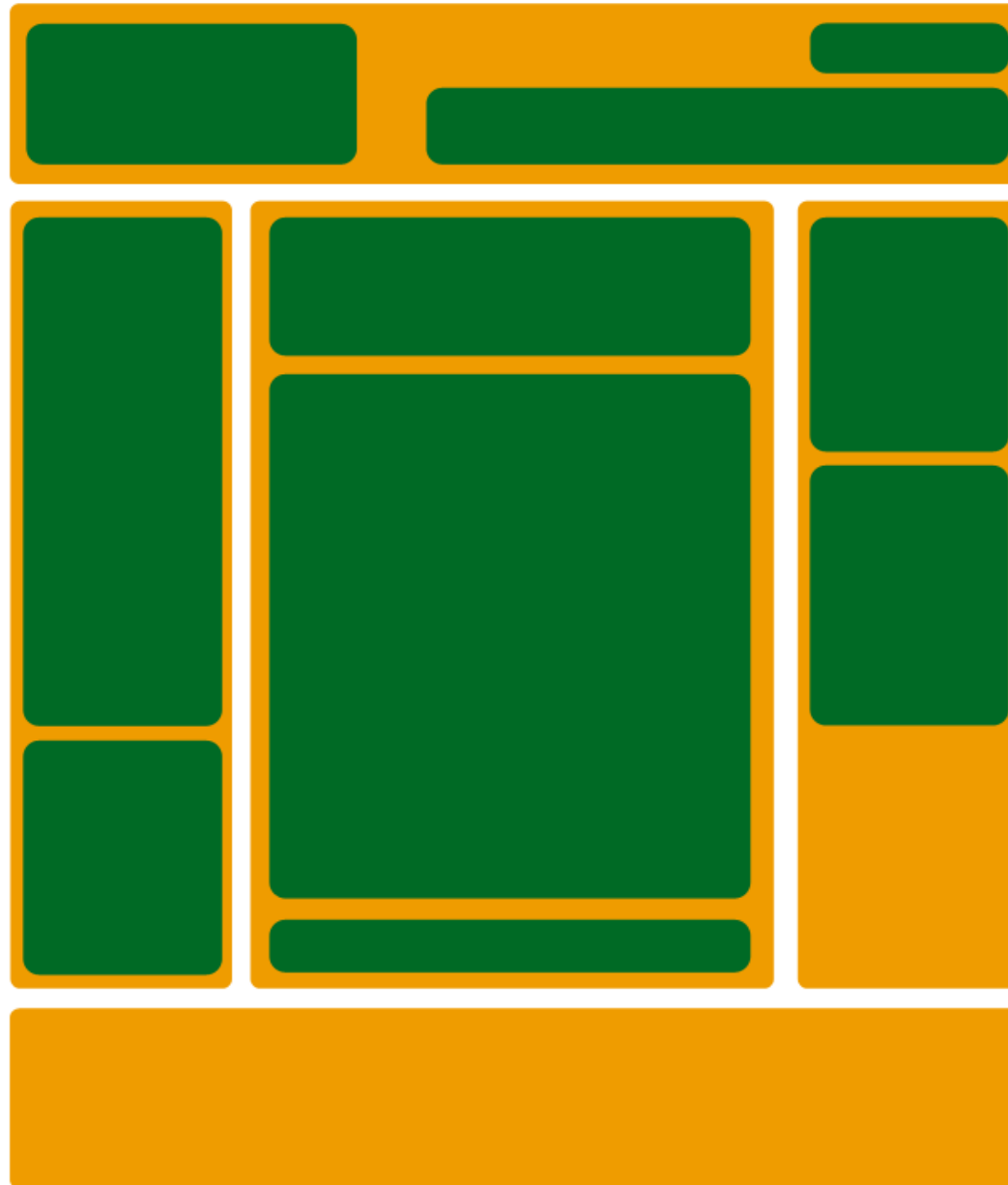
➤ content / paginação e ordenação



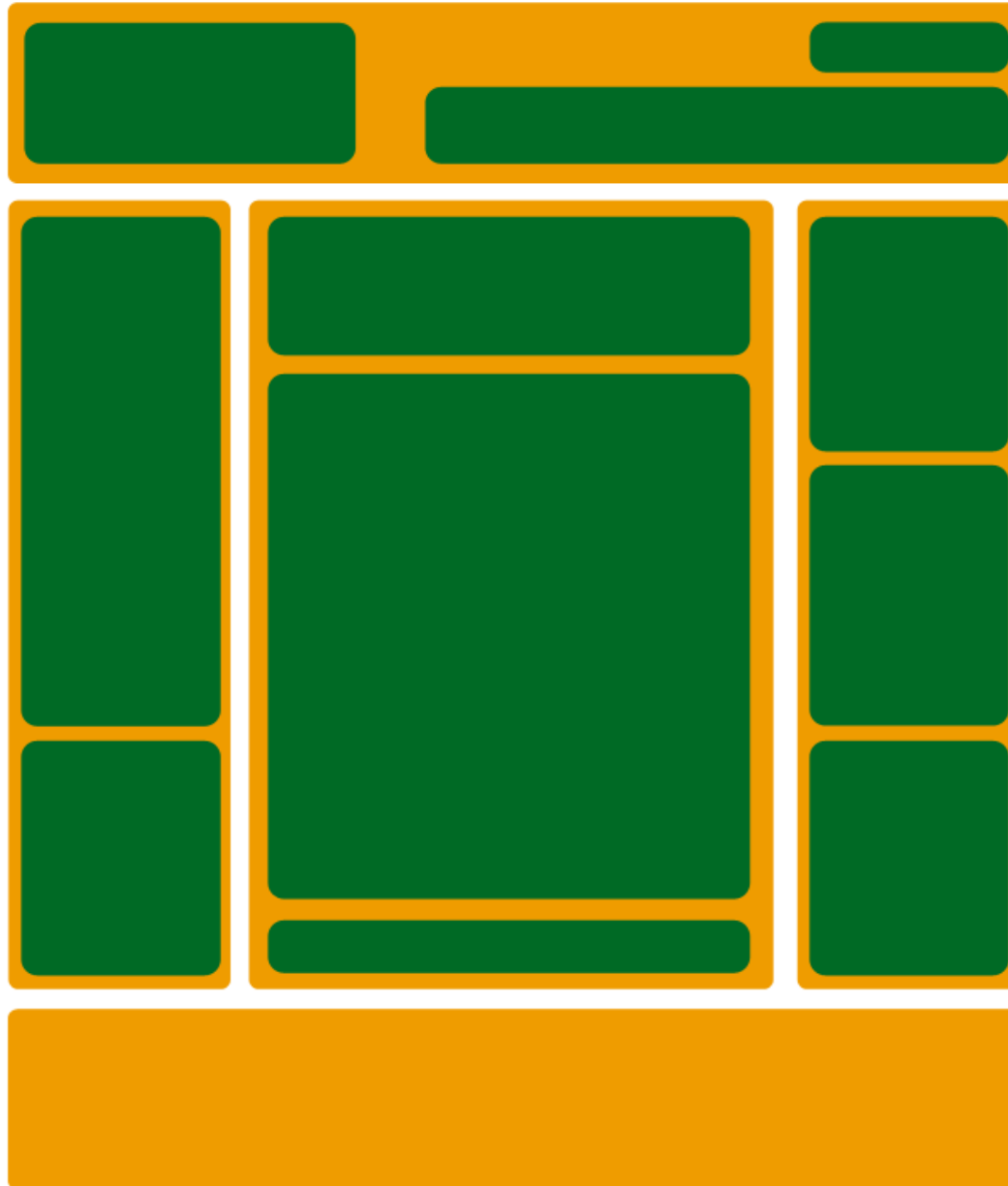
➤ right / cadastro de newsletter



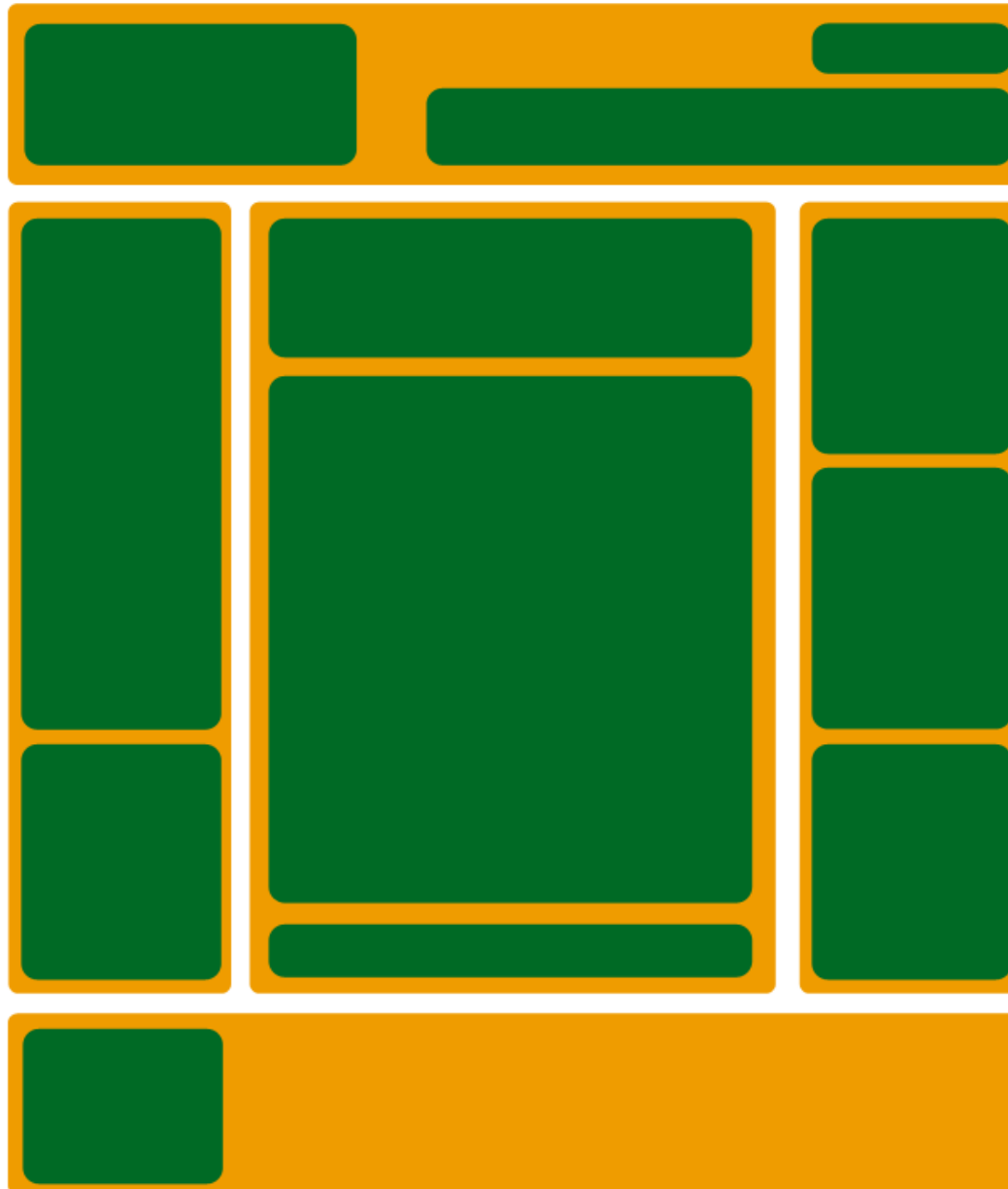
➤ right / banner promocional



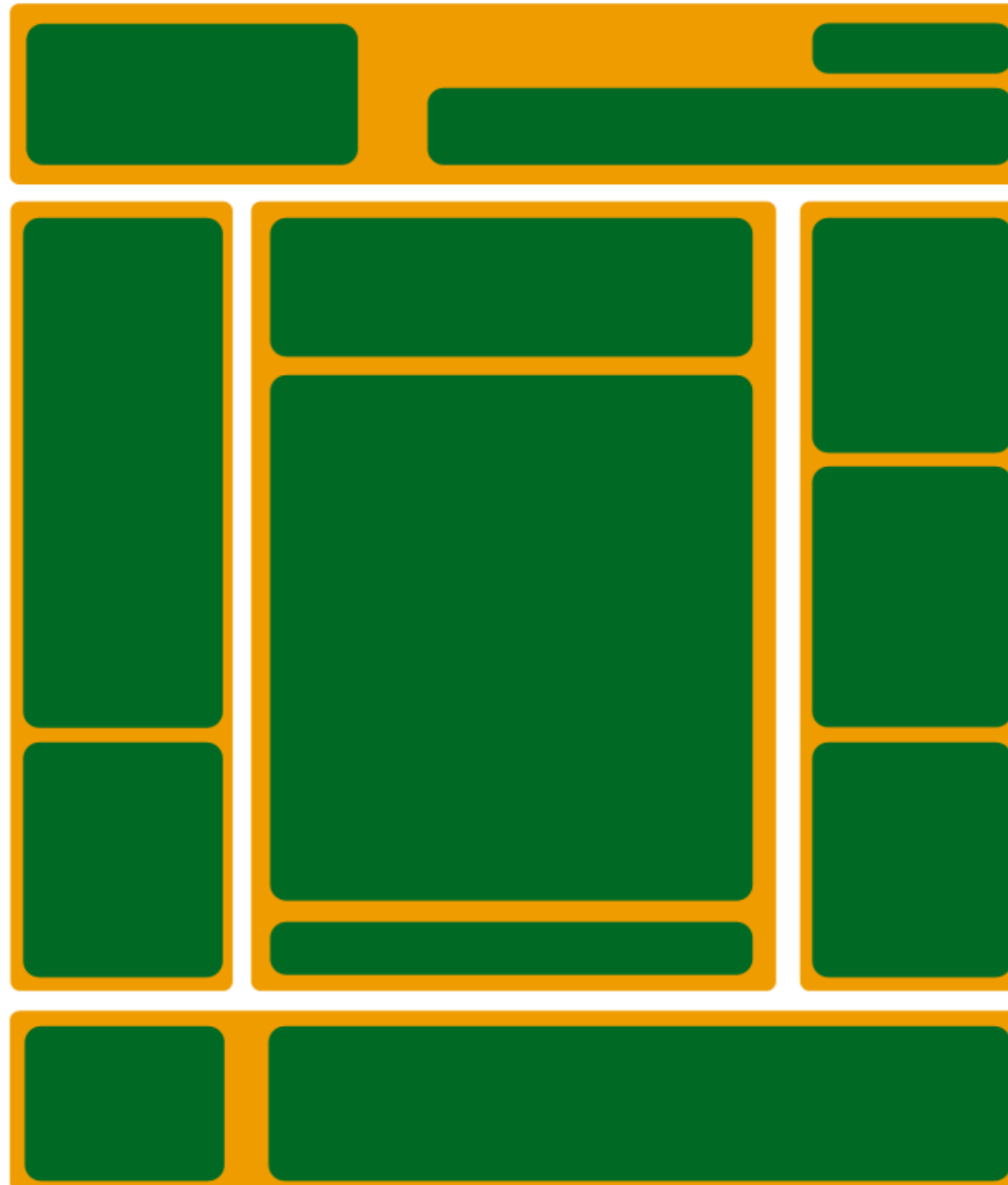
➤ right / banner promocional



➤ footer / ícones de segurança



➤ footer / links para pág. institucionais




```
<catalog_category_view>
```

```
(...)
```

```
<reference name="content">
```

```
  <block
```

```
    type="catalog/product_list"
```

```
    name="product_list"
```

```
    template="catalog/product/list.phtml" />
```

```
  </reference>
```

```
</catalog_category_view>
```

- Quebrei algumas linhas e identei didaticamente mais legível. O código abaixo tem apenas 05 linhas.

```
<catalog_category_view>
    (...)
    <reference name="content">
        <block
            type="catalog/product_list"
            name="product_list"
            template="catalog/product/list.phtml" />
        </reference>
    </catalog_category_view>
```

- Onde vamos colocar nosso bloco? Vamos apontar para a “reference content”.

```
<catalog_category_view>
    (...)
    <reference name="content">
        <block
            type="catalog/product_list"
            name="product_list"
            template="catalog/product/list.phtml" />
    </reference>
</catalog_category_view>
```

- Analise a sintáxe do block.
Principais atributos: type, name, template.

```
<catalog_category_view>
    (...)
    <reference name="content">
        <block
            type="catalog/product_list"
            name="product_list"
            template="catalog/product/list.phtml" />
        </reference>
    </catalog_category_view>
```

- Type: ...como por exemplo: `getAddToCartUrl()`, `getImageLabel()`, `getProductUrl()`, `getPriceHtml()` e muito mais!

```
<catalog_category_view>
    (...)
    <reference name="content">
        <block
            type="catalog/product_list"
            name="product_list"
            template="catalog/product/list.phtml" />
        </reference>
    </catalog_category_view>
```

- Name: apenas uma nome para recuperarmos no código phtml

```
<catalog_category_view>
    (...)
    <reference name="content">
        <block
            type="catalog/product_list"
            name="product_list"
            template="catalog/product/list.phtml" />
        </reference>
    </catalog_category_view>
```

- Template: destino de nosso phtml no tema
(obviamente na pasta do template!)

```
<catalog_category_view>
    (...)
    <reference name="content">
        <block
            type="catalog/product_list"
            name="product_list"
            template="catalog/product/list.phtml" />
        </reference>
    </catalog_category_view>
```

01) handle
02) reference

03) block
04) outros

01) handle
02) reference

03) block
04) outros

- Existem outros elementos que podemos adicionar aos nossos layouts XML. Sem dúvidas: os citados até agora são os essenciais

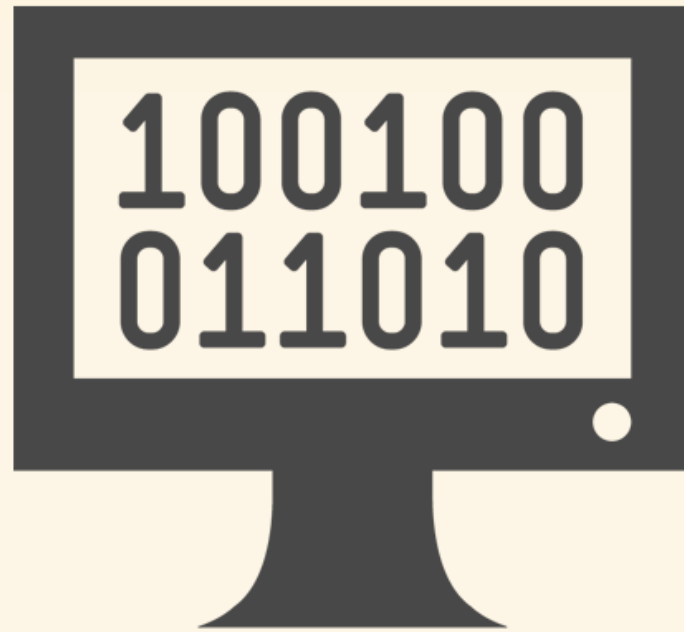
```
<label>Criando Temas</label>
```

```
<update name="" ... "" />
```

```
<action name="" ... "" />
```

```
<remove name="" ... "" />
```

```
...
```



Vamos aos
arquivos de phtml!

É aqui onde o layout chama os
blocos de conteúdo!

```
<reference name="content">
```

```
    <block
```



















```
        type="catalog/product_list"
```

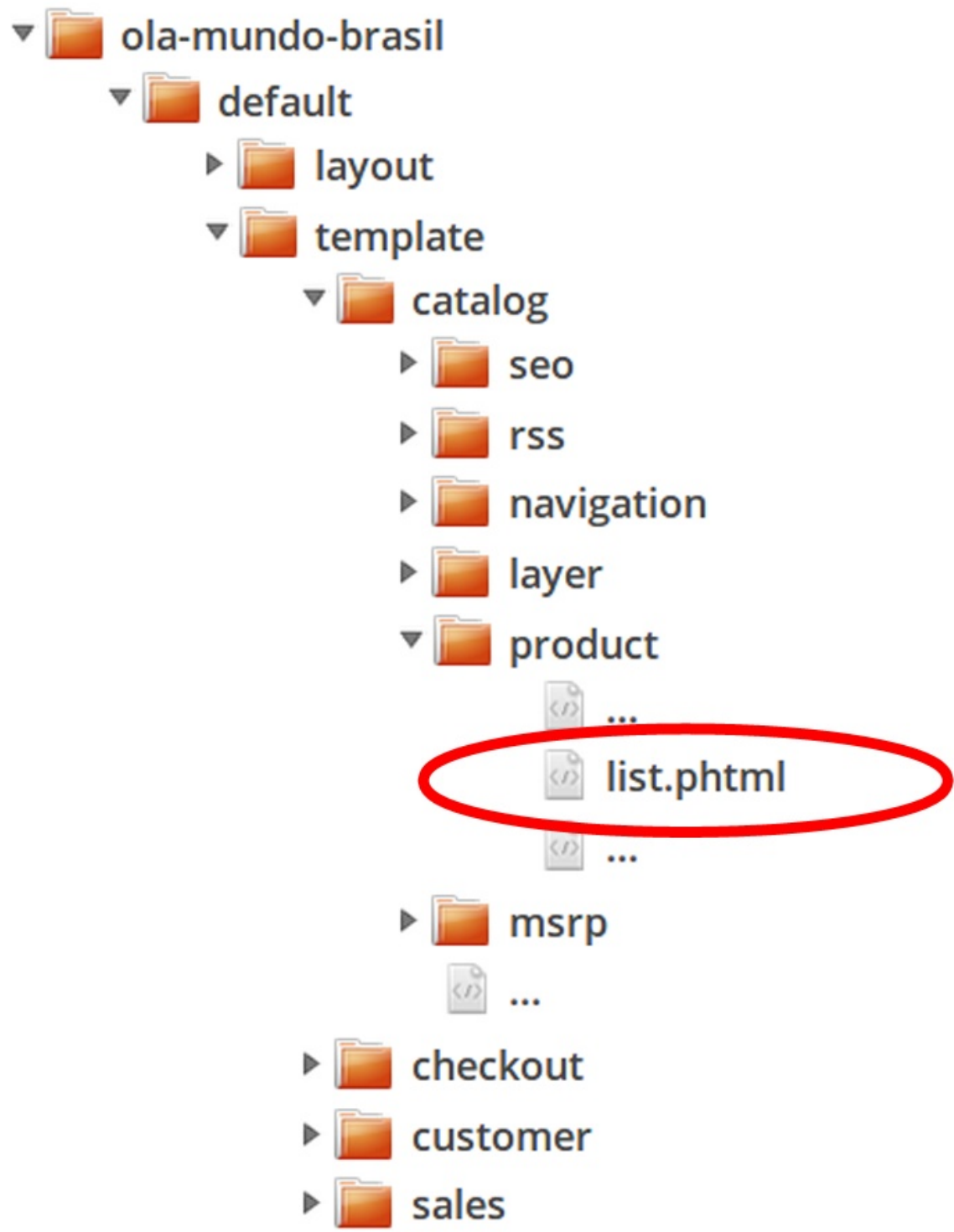
```
        name="product_list"
```

```
        template="catalog/product/list.phtml" />
```

```
    </reference>
```

```
</catalog_category_view>
```




















- ▼  ola-mundo-brasil
 - ▼  default
 - ▶  layout
 - ▼  template
 - ▼  catalog
 - ▶  seo
 - ▶  rss
 - ▶  navigation
 - ▶  layer
 - ▼  product
 -  ...
 -  list.phtml
 -  ...
 - ▶  msrp
 -  ...
 - ▶  checkout
 - ▶  customer
 - ▶  sales






















Você deve conhecer em temas o



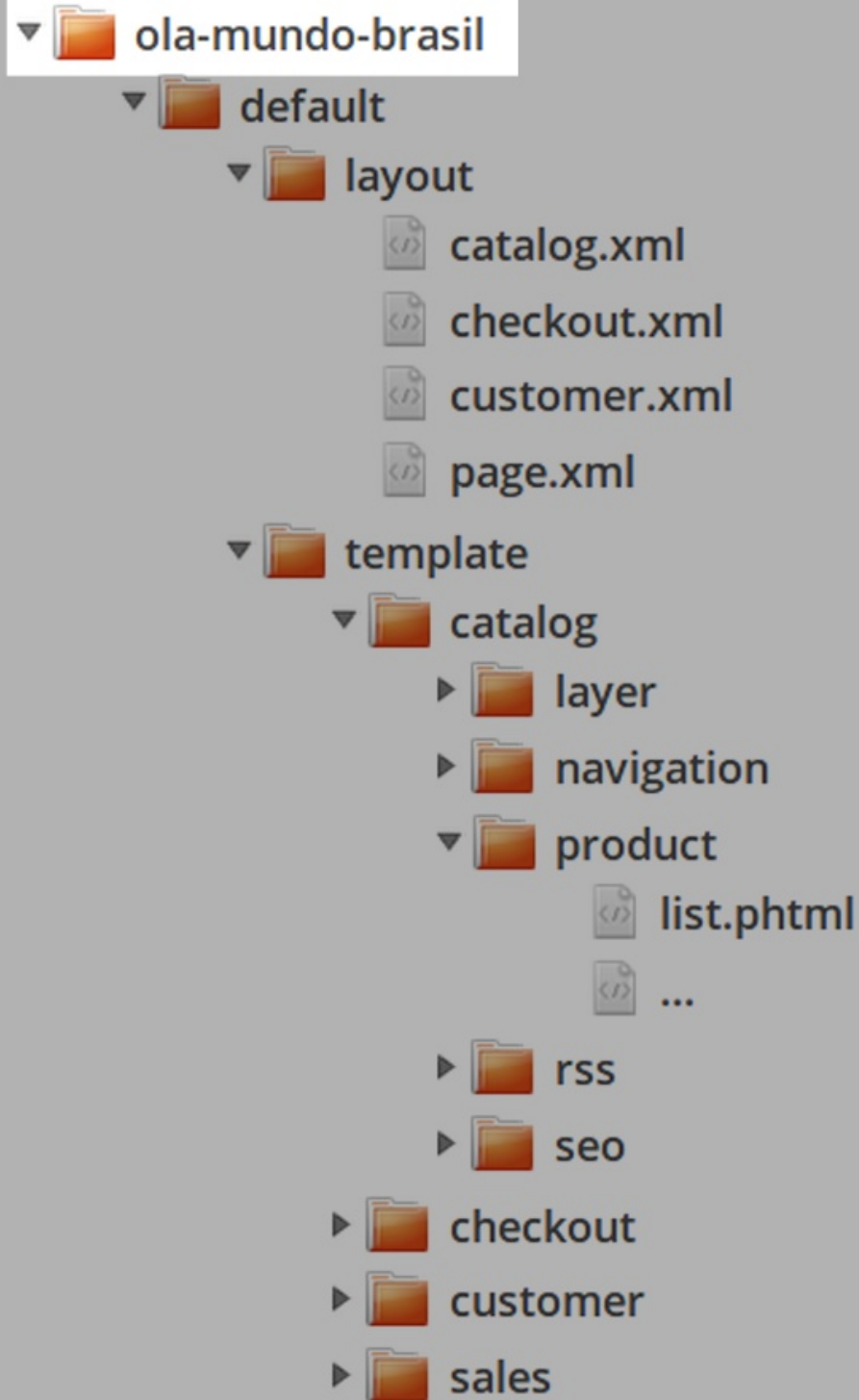
Fallback System

- ▼  ola-mundo-brasil
 - ▼  default
 - ▼  layout
 -  catalog.xml
 -  checkout.xml
 -  customer.xml
 -  page.xml
 - ▼  template
 - ▼  catalog
 - ▶  layer
 - ▶  navigation
 - ▼  product
 -  list.phtml
 -  ...
 - ▶  rss
 - ▶  seo
 - ▶  checkout
 - ▶  customer
 - ▶  sales




















- ▼  ola-mundo-brasil
 - ▼  default
 - ▼  layout
 -  catalog.xml
 -  checkout.xml
 -  customer.xml
 -  page.xml
 - ▼  template
 - ▼  catalog
 - ▶  layer
 - ▶  navigation
 - ▼  product
 -  list.phtml
 -  ...
 - ▶  rss
 - ▶  seo
 - ▶  checkout
 - ▶  customer
 - ▶  sales

Recapitulando...




















Projeto / Package










Tema













- ▼  ola-mundo-brasil
 - ▼  default
 - ▼  layout
 -  catalog.xml
 -  checkout.xml
 -  customer.xml
 -  page.xml
 - ▼  template
 - ▼  catalog
 - ▶  layer
 - ▶  navigation
 - ▼  product
 -  list.phtml
 -  ...
 - ▶  rss
 - ▶  seo
 - ▶  checkout
 - ▶  customer
 - ▶  sales

Layouts XML

- ▼  ola-mundo-brasil
 - ▼  default
 - ▼  layout
 -  catalog.xml
 -  checkout.xml
 -  customer.xml
 -  page.xml
 - ▼  template
 - ▼  catalog
 - ▶  layer
 - ▶  navigation
 - ▼  product
 -  list.phtml
 -  ...
 - ▶  rss
 - ▶  seo
 - ▶  checkout
 - ▶  customer
 - ▶  sales


























- ▼  ola-mundo-brasil
 - ▼  default
 - ▼  layout
 -  catalog.xml
 -  checkout.xml
 -  customer.xml
 -  page.xml


























Templates arquivos .phtml

- ▼  template
 - ▼  catalog
 - ▶  layer
 - ▶  navigation
 - ▼  product
 -  list.phtml
 -  ...
 - ▶  rss
 - ▶  seo
 - ▶  checkout
 - ▶  customer
 - ▶  sales




























Criando + temas!

- ▼  base
 - ▶  default
 - ▶  layout
- ▼  default
 - ▶  default
 - ▶  layout
- ▼  ola-mundo-brasil
 - ▼  default
 - ▼  layout
 -  catalog.xml
 -  checkout.xml
 -  customer.xml
 -  page.xml
 - ▼  template
 - ▼  catalog
 - ▶  layer
 - ▶  navigation
 - ▼  product
 -  list.phtml
 -  ...
 - ▶  rss
 - ▶  seo
 - ▶  checkout
 - ▶  customer
 - ▶  sales

- ▼  base
 - ▶  default
 - ▶  layout
- ▼  default
 - ▶  default
 - ▶  layout
- ▼  ola-mundo-brasil
 - ▼  default
 - ▼  layout
 -  catalog.xml
 -  checkout.xml
 -  customer.xml
 -  page.xml
 - ▼  template
 - ▼  catalog
 - ▶  layer
 - ▶  navigation
 - ▼  product
 -  list.phtml
 -  ...
 - ▶  rss
 - ▶  seo
 - ▶  checkout
 - ▶  customer
 - ▶  sales

Projeto atual

- ▼  base
 - ▶  default
 - ▶  layout
- ▼  default
 - ▶  default
 - ▶  layout
- ▼  ola-mundo-brasil
 - ▼  default
 - ▼  layout
 -  catalog.xml
 -  checkout.xml
 -  customer.xml
 -  page.xml
 - ▼  template
 - ▼  catalog
 - ▶  layer
 - ▶  navigation
 - ▼  product
 -  list.phtml
 -  ...
 - ▶  rss
 - ▶  seo
 - ▶  checkout
 - ▶  customer
 - ▶  sales

Tema default

Tema base: nunca, nunca, nunca deve ser alterado!

- ▼ base
 - ▶ default
 - ▶ layout
- ▼ default
 - ▶ default
 - ▶ layout
- ▼ ola-mundo-brasil
 - ▼ default
 - ▼ layout
 - catalog.xml
 - checkout.xml
 - customer.xml
 - page.xml
 - ▼ template
 - ▼ catalog
 - ▶ layer
 - ▶ navigation
 - ▼ product
 - list.phtml
 - ...
 - ▶ rss
 - ▶ seo
 - ▶ checkout
 - ▶ customer
 - ▶ sales

 **NOSSA Q XATISSE!**



**TEMAS MAGENTO
SÃO PUNKS D+ PRO
MEU GOSTO!!!!**





by tio Ben

*“Peter... com grandes poderes
vêm grandes responsabilidades”*



*ok, quer aprender mais na **prática?!***



Em breve,
projeto opensource:

Em breve,
projeto opensource:



tema Magento para a realidade brasileira!



tema Magento para realidade brasileira!


LOGIN | CADASTRE-SE

3 itens

 buscar!

* para compras acima de R\$ 99,90, para mais informações consulte o regulamento

 **FRETE GRÁTIS** para todo o Brasil*

 **INFORMÁTICA**


- ULTRABOOK
- NOTEBOOK
- NETBOOK
- COMPUTADORES
- TABLETS
- TABLET
- ACESSÓRIOS TABLET

 **ELETRÔNICOS**

- ULTRABOOK
- NOTEBOOK
- NETBOOK
- COMPUTADORES
- TABLETS
- TABLET
- ACESSÓRIOS TABLET

 **TELEFONES & CELULARES**

- ULTRABOOK
- NOTEBOOK
- NETBOOK
- COMPUTADORES



Sony Ericsson W810i
On sale now through September 21st

[Buy Now](#)

 confira nossas ofertas



NICE T-SHIRT \$39



NICE T-SHIRT \$39

- ULTRABOOK
- NOTEBOOK
- NETBOOK
- COMPUTADORES
- TABLETS
- TABLET
- ACESSÓRIOS TABLET

 TELEFONES & CELULARES

- ULTRABOOK
- NOTEBOOK
- NETBOOK
- COMPUTADORES
- TABLETS
- TABLET
- ACESSÓRIOS TABLET

 VEJA MAIS

- ULTRABOOK
- NOTEBOOK
- NETBOOK
- COMPUTADORES
- TABLETS
- TABLET
- ACESSÓRIOS TABLET

CELULAR



confira nossas ofertas



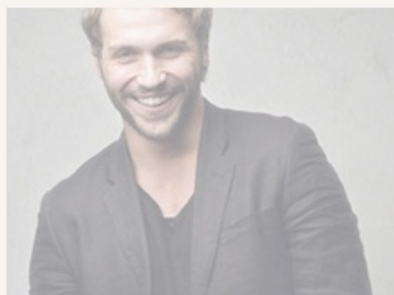
NICE T-SHIRT \$39

ADD TO BASKET



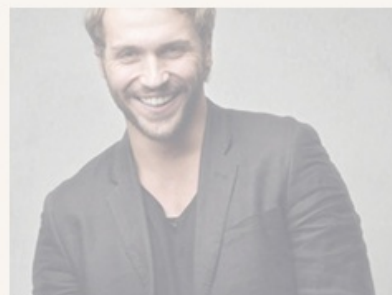
NICE T-SHIRT \$39

ADD TO BASKET



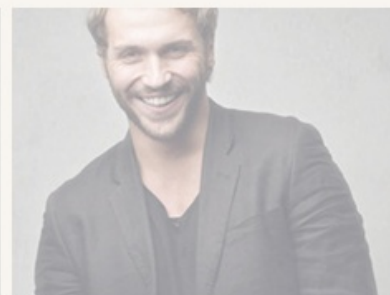
NICE T-SHIRT \$39

ADD TO BASKET



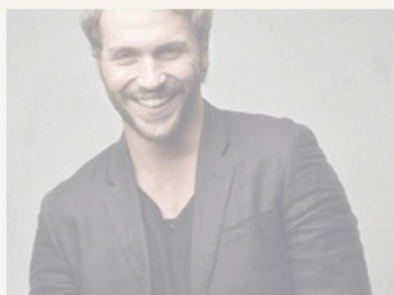
NICE T-SHIRT \$39

ADD TO BASKET

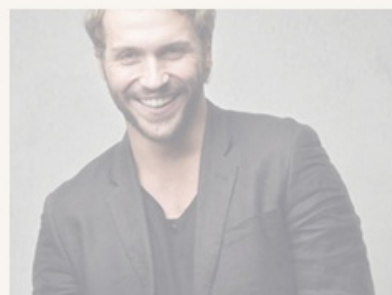


NICE T-SHIRT \$39

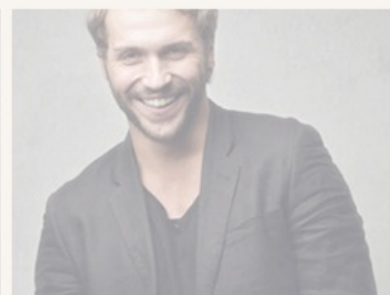
ADD TO BASKET



NICE T-SHIRT \$39



NICE T-SHIRT \$39



NICE T-SHIRT \$39

- TABLETS
- TABLET
- ACESSÓRIOS TABLET

+ VEJA MAIS

- ULTRABOOK
- NOTEBOOK
- NETBOOK
- COMPUTADORES
- TABLETS
- TABLET
- ACESSÓRIOS TABLET

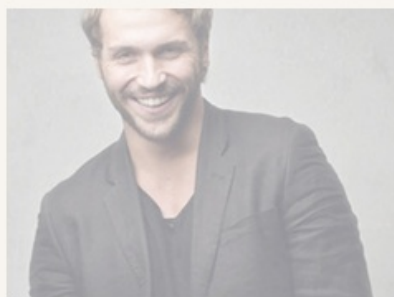
CELULAR



R\$50 OFF

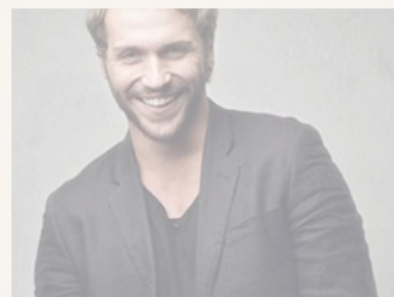
ADD TO BASKET

ADD TO BASKET



NICE T-SHIRT \$39

ADD TO BASKET



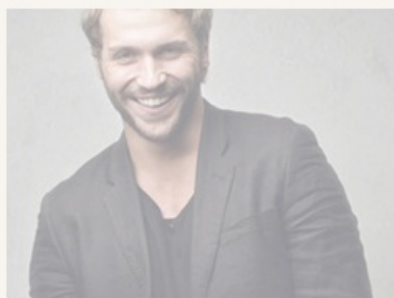
NICE T-SHIRT \$39

ADD TO BASKET



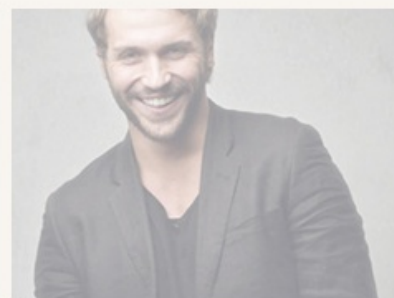
NICE T-SHIRT \$39

ADD TO BASKET



NICE T-SHIRT \$39

ADD TO BASKET



NICE T-SHIRT \$39

ADD TO BASKET



NICE T-SHIRT \$39

ADD TO BASKET



- Quem somos
- Nossa empresa
- Política de troca
- Central de devolução
- Trabalhe conosco
- Contato

- Quem somos
- Nossa empresa
- Política de troca
- Central de devolução
- Trabalhe conosco
- Contato

☎ Capitais e regiões metropolitanas
0800-999-999
Demais localidades
11 99999-9999



Entre em contato comigo!

Patches, elogios, críticas e dúvidas são super bem-vindas!



matheusgontijo.com



matheus@matheusgontijo.com



@mhgontijo



@matheusgontijo

***Valeu,
Thank you!!***

Agora é com vocês!

PERGUNTAS ?!

