

Personalização Base Arch Julho 2017



Casa de
Oswaldo Cruz

Data		DESTINATARIO	Nº do pedido	Nº do recibo
Janeiro	7	Depart. Nat. Saude Publica		
"	10	Camara M. de Juaratingua	2	37
"	"	Arango Freitas & Cia	4	50
"	12	Fernandes Makmo & Cia	3	54
"	16	José Mariano	6	63
"	18	Directoria Industria C. e N. M.	7	69

RENSEIGNEMENTS
quentes dans le pelage des rats. L'e-
tuellement rencontrée chez eux es-
culi (Syn. Typhlopsylla), qui ne
Mais la peste peut se propager
l'homme par les quatre espèces
du fait que les rats mourant o-
de centaines de puces dont

débarrasser. Il y a
chaque colonie qu-
parasites des rats d-
On se rendrait con-
moins grande de c-
de peste et peut-ê-
particularités inf-
Dans certain-
le sable, sur l-
quentes. Cet i-

Antes de começar ...

Referências fundamentais para quem deseja personalizar o AtoM:

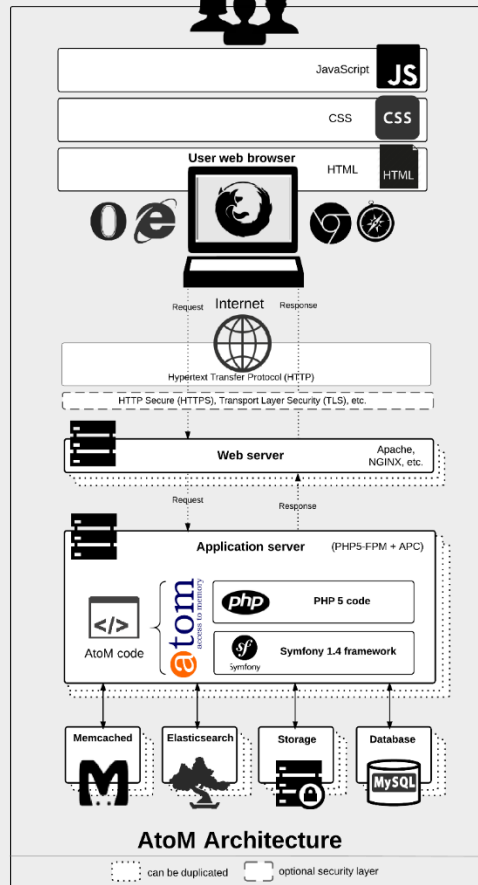
<https://www.accesstomemory.org/pt/>

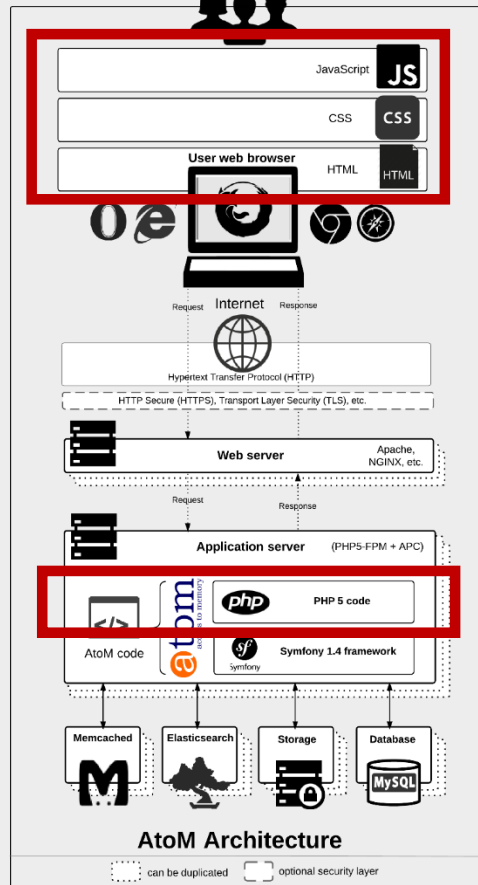
<https://groups.google.com/forum/#!forum/ica-atom-users>

E, claro:

<http://www.google.com>







Acesso à aplicação

/usr/share/nginx/atom

Geralmente o acesso é feito de uma máquina externa ao servidor. Portanto é fundamental habilitar o serviço SSH.

1. Instalar serviço SSH no servidor
apt-get install ssh
2. Instalar cliente SSH em sua máquina
Sugestão: SSH Secure Shell
3. Permissões de acesso: exclusivo para o usuário do NGINX. Pedir ajuda à equipe de infra para estender permissões ao seu usuário.





Qual IDE utilizar?

(Integrated Development Environment)





Qual IDE utilizar?

(Integrated Development Environment)

A que você achar melhor!

Eu não uso uma IDE e sim o **Notepad++**





```
1 <?php
2
3 // This check prevents access to debug front
4 // accident to production servers. Feel free
5 // something more sophisticated.
6
7 $allowedIps = array('127.0.0.1', '::1');
8 if (false !== $envIp = getenv('ATOM_DEBUG_IP'))
9 {
10     $allowedIps = array_merge($allowedIps,
11         array_filter(explode(',', $envIp)));
12 }
13 if (!in_array(@$_SERVER['REMOTE_ADDR'],
14     $allowedIps))
```


Organização dos diretórios

Diretório	Descrição
apps	Hospeda todas as aplicações do projeto, no nosso caso - Qubit
cache	Arquivos de cache do framework
config	Os arquivos de configuração do projeto
css	Folhas de estilo globais
data	Dados indexados para pesquisa (ElasticSearch)
images	Imagens genéricas – ícones, botões, etc.
js	Scripts da aplicação
lib	As bibliotecas (libraries) e classes do projeto
log	Os arquivos de log do framework
plugins	Os plug-ins instalados
test	Arquivos de testes unitário e funcional
uploads	Objetos digitais inseridos na base (r também)
vendor	Arquivos externos (de aplicações incorporadas, como bootstrap)



Organização dos diretórios

Diretório	Descrição
apps	Hospeda todas as aplicações do projeto, no nosso caso - Qubit
cache	Arquivos de cache do framework
config	Os arquivos de configuração do projeto
css	Folhas de estilo globais
data	Dados indexados para pesquisa (ElasticSearch)
images	Imagens genéricas – ícones, botões, etc.
js	Scripts da aplicação
lib	As bibliotecas (libraries) e classes do projeto
log	Os arquivos de log do framework
plugins	Os plug-ins instalados
test	Arquivos de testes unitário e funcional
uploads	Objetos digitais inseridos na base (r também)
vendor	Arquivos externos (de aplicações incorporadas, como bootstrap)



Organização dos diretórios

Arquivos importantes da raiz:

symfony

refresh.sh

index.php

qubit_dev.php



Organização dos diretórios

Arquivos importantes da raiz:

symfony

refresh.sh

index.php

qubit_dev.php



```
php /usr/share/nginx/atom/symfony  
cc
```

```
php /usr/share/nginx/atom/symfony  
cc
```

```
service php5-fpm restart
```

```
service nginx restart
```



Organização dos diretórios

apps/

qubit/

config/

i18n/

modules/

templates/



Organização dos diretórios

apps/

qubit/

config/

i18n/

modules/

templates/

Arquivos de configuração, internacionalização, arquivos correspondentes aos módulos e estrutura básica do sistema (templates)



```
use_database: true

# The language is coded in two
# according to the ISO 639-1 sta
# is coded in two uppercase char
# the ISO 3166-1 standard.
# Examples: en, en_US, es_ES, fr
default_culture: pt_BR

# List of supported timezones
# http://www.php.net/manual/en/t
default_timezone: America,
```

```
use_database: true
```

```
# The language is coded in two  
# according to the ISO 639-1 sta  
# is coded in two uppercase char  
# the ISO 3166-1 standard.
```

```
# Examples en_US, es_ES, fr  
default_culture: pt_BR
```

```
# List of supported timezones  
# http://www.php.net/manual/en/t
```

```
default_timezone: America,
```

Arquivo: settings.yml

Outros arquivos interessantes

- routing.yml: Alterar rota da aplicação
- view.yml: Configurações globais da exibição
- securit.yml: Definições de segurança (acesso)



Organização dos diretórios

apps/

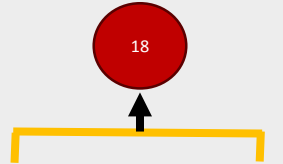
qubit/

config/

i18n/

modules/

templates/



Arquivo: message.xml

Arquivos de configuração, internacionalização, arquivos correspondentes aos módulos e estrutura básica do sistema (templates)



Organização dos diretórios

apps/

qubit/

config/

i18n/

modules/

templates/

Arquivos de configuração, internacionalização, arquivos correspondentes aos módulos e estrutura básica do sistema (templates)



- actor
- admin
- browse
- contactinformation
- default
- digitalobject
- event
- function
- informationobject
- inventory
- menu
- object
- physicalobject
- relation
- report
- repository
- right
- rightsholder
- search
- settings
- staticpage
- taxonomy
- term
- user



actor

admin

browse

contactinformation

default

digital

event

function

information

inventory

menu

object

physical

relationship

report

repository

rights

rights

search

setting

static

taxonomy

term

user

<http://www.suabase.com/index.php/actor/browse>

Casa de Oswaldo Cruz

Base Arch

Pesquisar no acervo

Descrição arquivística **Registro de autoridade** Instituição custodiadora Locais Assuntos Objetos digitais

Você está aqui: [Página inicial](#) > [Registro de autoridade](#)

TIPO DE ENTIDADE ^

Todos	
Pessoa	114
Entidade coletiva	49
Família	2

Mostrando 16757 resultados
registro de autoridade

Pesquisar registro de autoridade

Ordenar por: [Ordem alfabética](#)

" Imprensa Popular "

" Jornal do Comércio "

" La Tríguna "



Organização dos diretórios

apps/

qubit/

config/

i18n/

modules/

templates/

Arquivos de configuração, internacionalização, arquivos correspondentes aos módulos e estrutura básica do sistema (templates)



Diretório templates

- `_footer.php`
- `_header.php`
- `_navigation.php`
- `layout.php`
- `layout_1col.php`
- `layout_2col.php`
- `layout_3col.php`
- `layout_basic.php`
- `layout_install.php`
- `layout_wide.php`



Diretório templates

- _footer.php
- _header.php
- _navigation.php
- layout.php
- layout_1col.php
- layout_2col.php
- layout_3col.php
- layout_basic.php
- layout_install.php
- layout_wide.php



Ideal que fiquem dentro
do seu tema
customizado!



Organização dos diretórios

config/
css/
images/
js/
uploads/



Organização dos diretórios

config/
css/
images/
js/
uploads/



Organização dos diretórios

config/
css/
images/
js/
uploads/



Seus objetos digitais!



Organização dos diretórios

plugins/

arDominionPlugin/

config/

css/

images/

js/

templates/

vendor/

arBaseArchPlugin/



Organização dos diretórios

plugins/

(...)

sflsadPlugin/

sflsaarPlugin/

sflsdfPlugin/

sflsdiahPlugin/

arElasticSearchPlugin/

(...)



Debug

Para diagnosticar erros de aplicação, é útil executar o modo de depuração.

http://www.example.com/qubit_dev.php

O acesso por esta URL, permitirá a exibição de mensagens de erro PHP, bem como uma barra de ferramentas de depuração.



Debug

<http://www.example.com/index.php/informationobject/browse>

http://www.example.com/qubit_dev.php/informationobject/browse

****Acesso restrito por IP****

Para incluir um IP, basta acessar o arquivo: [/etc/php5/fpm/pool.d/atom.conf](#)

```
# This is a good place to define some environment variables, e.g. use
# ATOM_DEBUG_IP to define a list of IP addresses with full access to the
# debug frontend or ATOM_READ_ONLY if you want Atom to prevent
# authenticated users
env[ATOM_DEBUG_IP] = "10.10.10.10,127.0.0.1"
env[ATOM_READ_ONLY] = "off"
```

← Incluir seu IP aqui!

E reiniciar o PHP-FPM: `sudo service php5-fpm restart` (ou `./refresh`)



Debug – uma outra forma (1)

Editar o arquivo **qubit_dev.php** linha 07, acrescentando seu IP

```
$allowedIps = array('SEU.IP.AQUI','127.0.0.1', '::1');
```

Executar o script: **./refresh.sh**



Debug – uma outra forma (2)

Editar o arquivo **index.php** linha 05

```
$configuration = ProjectConfiguration::getApplicationConfiguration('qubit',  
'prod', false);
```

Mudar para:

```
$configuration = ProjectConfiguration::getApplicationConfiguration('qubit',  
'prod', true);
```

Executar o script: **./refresh.sh**



Debug – uma outra forma (2)

Editar o arquivo **index.php** linha 05

```
$configuration = ProjectConfiguration::getApplicationConfiguration('qubit',  
'prod', false);
```

Mudar para:

```
$configuration = ProjectConfiguration::getApplicationConfiguration('qubit',  
'prod', true);
```

Executar o script: **./refresh.sh**

**Não recomendado por
segurança**



Como o erro é exibido **sem** Debug



Casa de
Oswaldo Cruz

Oops! An Error Occurred

Sorry, something went wrong.

The server returned a 500 Internal Server Error.

Try again a little later or ask in the [discussion group](#).

[Back to previous page.](#)



Como o erro é exibido com Debug

500 | Internal Server Error | PropelException



Unable to open PDO connection [wrapped: SQLSTATE[28000] [1045] Access denied for user 'useratom'@'localhost' (using password: YES)]

stack trace

1. at ()
in SF_ROOT_DIR/vendor/symfony/lib/plugins/sfPropelPlugin/lib/vendor/propel/Propel.php line 619 ...

```
616.         $con = new $classname($dsn, $user, $password, $driver_options);
617.         $con->setAttribute(PDO::ATTR_ERRMODE, PDO::ERRMODE_EXCEPTION);
618.     } catch (PDOException $e) {
619.         throw new PropelException("Unable to open PDO connection", $e);
620.     }
621.
622.     // load any connection options from the config file
```
2. at Propel::initConnection(array('dsn' => 'mysql:dbname=atom;port=3306', 'user' => 'useratom', 'password' => 'atom1234', 'classname' => 'DebugPDO', 'options' => array('ATTR_PERSISTENT' => 1), 'settings' => array('charset' => array('value' => 'utf8'), 'queries' => array()), 'propel')
in SF_ROOT_DIR/vendor/symfony/lib/plugins/sfPropelPlugin/lib/vendor/propel/Propel.php line 532 ...
3. at Propel::getConnection('propel')
in SF_ROOT_DIR/lib/model/om/BaseObject.php line 64 ...
4. at BaseObject::get(object('Criteria'))
in SF_ROOT_DIR/lib/routing/QubitResourceRoute.class.php line 28 ...
5. at QubitResourceRoute->bind(array('path_info' => '/', 'prefix' => '/qubit_dev.php', 'method' => 'GET', 'format' => null, 'host' => '157.86.193.35', 'is_secure' => , 'request_uri' => 'http://157.86.193.35/qubit_dev.php'), array('module' => 'staticpage', 'action' => 'home', 'slug' => 'home'))
in SF_ROOT_DIR/vendor/symfony/lib/routing/sfPatternRouting.class.php line 372 ...



Como o erro é exibido **com** Debug



Mais sobre debug:

<http://pt.slideshare.net/skoop/debugging-with-symfony-presentation>



Exercício 1: Debug

- a) Sabotar o arquivo de configuração, inserindo uma informação de acesso inválida
- b) Incluir um IP na faixa de permitidos:

Ao invés de alterar o arquivo de configuração, vamos incluir o IP em: **qubit_dev.php**

<http://www.blogbasearch.coc.fiocruz.br/exercicios-da-personalizacao>



Mais exercícios:

2. Mudar o banner:

<http://www.blogbasearch.coc.fiocruz.br/exercicios-da-personalizacao/#ex02>

3. Incluir novo termo no arquivo de tradução:

4. Corrigir uma tradução que não está no **messages.xml**

5. Alguma outra sugestão?



Alguma dúvida ou
consideração?





Obrigada(o)!

Seção de Desenvolvimento de Sistemas
sistemasti@fiocruz.br

Carolina Sacramento | Fábio Daudt | Igor Machado
Telefone de contato: 3865-2218

