

# Configuração e personalização básica

Serviço de Tecnologia da Informação  
Julho 2024



Casa de  
Oswaldo Cruz



# Antes de começar ... lembrando

Referências fundamentais para quem deseja atuar na personalização ou manutenção do AtoM:

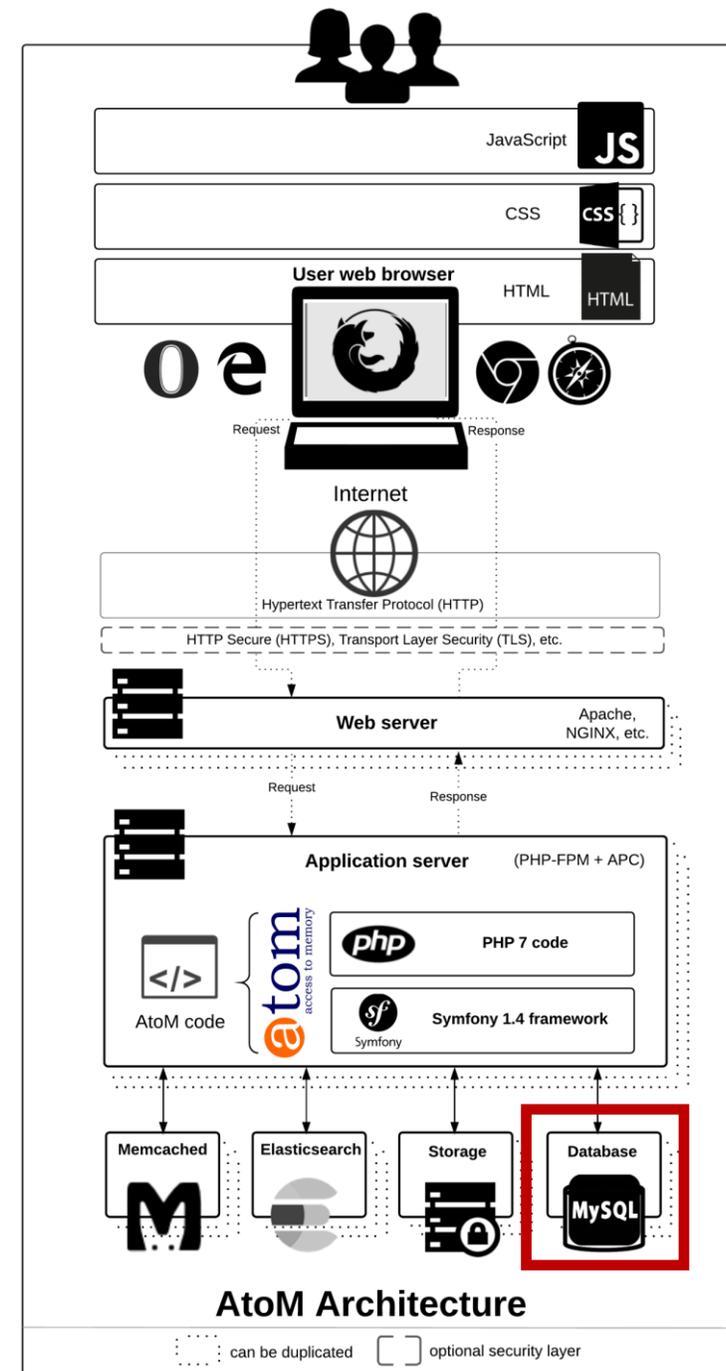
- Documentação oficial: <https://www.accesstomemory.org/pt/>
- Grupo do Google: <https://groups.google.com/forum/#!forum/ica-atom-users>
- Blog da Base Arch: <http://www.blogbasearch.coc.fiocruz.br/>
- E, claro: <http://www.google.com>



# Arquitetura do AtoM: relembrando(2)

Fonte:

<https://www.accesstomemory.org/pt-br/docs/2.6/user-manual/overview/intro>

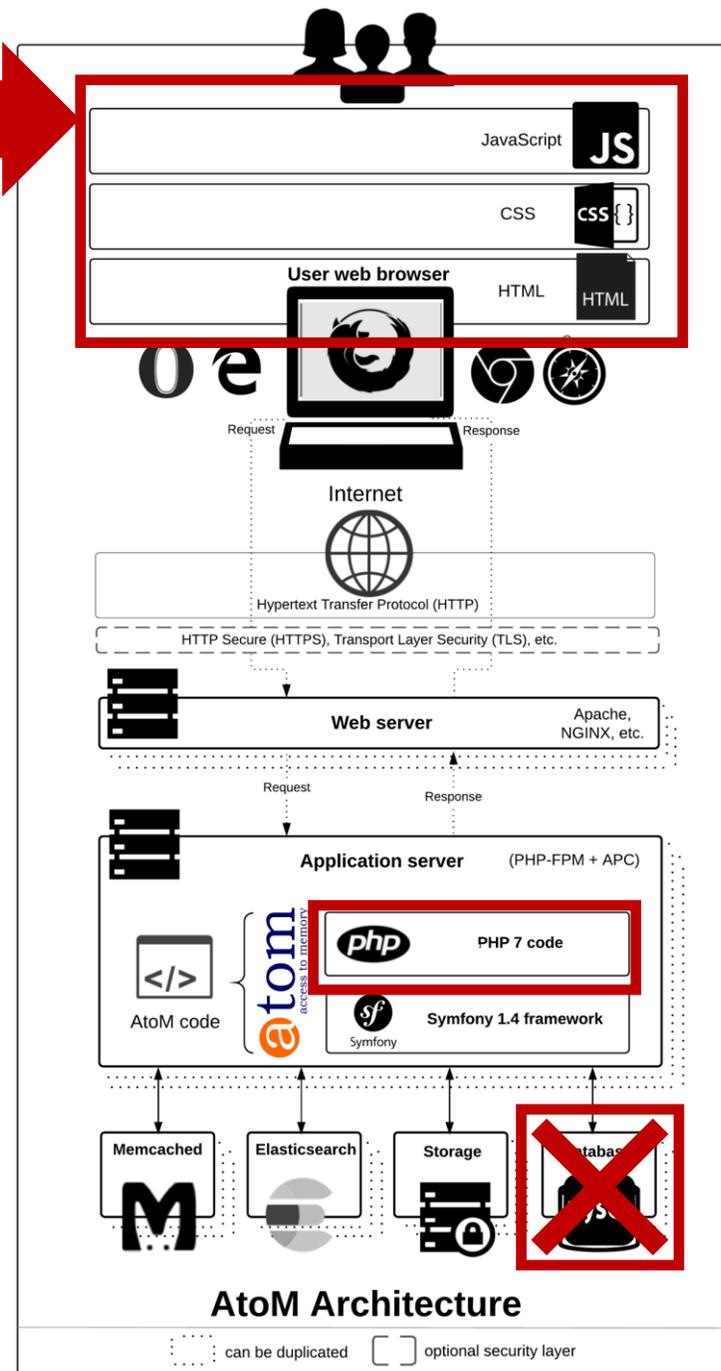


Onde costumamos atuar

# Arquitetura do AtoM: relembrando(2)

Fonte:

<https://www.accesstomemory.org/pt-br/docs/2.6/user-manual/overview/intro>



# 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)*

A que você achar melhor!

Tenho usado o **Visual Studio Code**, mas ainda tenho o hábito de abrir arquivos no **Notepad++**



```
C:\Users\carolina.sacramento\AppData\SSH\temp\qubit_dev.php - Notepad++
Arquivo  Editar  Localizar  Visualizar  Formatar  Linguagem  Configurações  Macro  Executar  Plugins  Janela  ?
new 9 x  new 10 x  new 11 x  editor.css x  post-meta.php x  new 12 x  qubit_dev.php x
1  <?php
2
3  // This check prevents access to debug front
4  // controllers that are deployed by
5  // accident to production servers. Feel free
6  // to remove this, extend it or make
7  // something more sophisticated.
8  $allowedIps = array('127.0.0.1', ':::1');
9  if (false !== $envIp = getenv('ATOM_DEBUG_IP'))
10 {
11     $allowedIps = array_merge($allowedIps,
12     array_filter(explode(',', $envIp)));
13 }
14
15 if (!in_array(@$_SERVER['REMOTE_ADDR'],
16 $allowedIps))
```

PHP Hypertext Preprocessor file    length: 751    lines: 22    Ln: 7    Col: 21    Sel: 0|0    UNIX    UTF-8    INS



# 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

```
php symfony cc
```

```
php symfony cc
```

```
sudo systemctl restart php7.4-fpm
```

```
sudo systemctl reload nginx
```



# Organização dos diretórios

apps/

qubit/

config/

i18n/

modules/

templates/

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



# Organização dos diretórios

apps/

qubit/

**config/**

i18n/

modules/

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,
```

Arquivo: settings.yml



```
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,
```

Atenção com a  
identificação dos  
arquivos yml!

Arquivo: settings.yml



# Outros arquivos interessantes

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



# Organização dos diretórios

apps/

qubit/

config/

**i18n/**

modules/

templates/



**Arquivo: message.xml**



# Organização dos diretórios

apps/

qubit/

config/

i18n/

**modules/**

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

defau

digita

event

funct

inform

inven

menu

objec

physi

relati

repor

repos

right

rights

search

settin

static

taxon

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

Ordernar por: [Ordem alfabética](#)

[" Imprensa Popular "](#)

[" Jornal do Comércio "](#)

[" La Triguna "](#)



# Organização dos diretórios

apps/

qubit/

config/

i18n/

modules/

**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



Se for personalizar, o ideal é que faça dentro do arquivo do plugin de tema (ex.: arBaseArchPlugin



# Organização dos diretórios

config/

css/

images/

js/

uploads/



# Organização dos diretórios

config/

css/

images/

js/

uploads/



**Seus objetos digitais!**



# Organização dos diretórios

plugins/

**arBaseArchPlugin/**

config/

css/

images/

js/

modules/

templates/

vendor/



# 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.

Fonte: <https://www.accesstomemory.org/es/docs/2.0/admin-manual/maintenance/debug/>



# Debug

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

[http://www.example.com/qubit\\_dev.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/php/7.4/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 systemctl restart php7.4-fpm` (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**

**Não recomendado por segurança**



# Como o erro é exibido sem Debug

 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)]

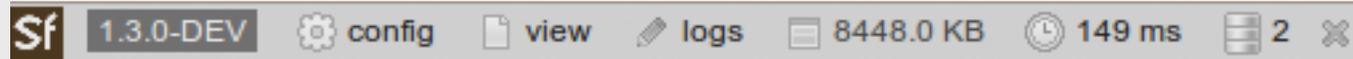
## stack trace

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>



# Personalização - hoje

- Instalação do tema da base Arch

	<p><b>arBaseArchPlugin</b></p> <p>Theme plugin made from scratch with some JavaScript magic. Cross-browser compatibility tested. Based in Twitter Bootstrap 2.0, 940px two-column layout, slightly responsive.</p>	0.0.1	<input checked="" type="radio"/>
---	--	-------	----------------------------------



# Tópicos de Interesse para manutenção

- Arquivos de tradução
- Comandos de manutenção básicos
- Itens que não aparecem na busca
- Problema ao gerar arquivo CSV
- Exportação que não acompanha título e repositório
- Erro do Elasticsearch: log
- Miniatura de PDF

(e outros...)



**Alguma dúvida, consideração  
ou sugestão?**

