

Personalização Básica

Casa de Oswaldo Cruz

Serviço de Tecnologias da Informação(STI)



Ministério da Saúde

FIOCRUZ
Fundação Oswaldo Cruz



Casa de
Oswaldo Cruz

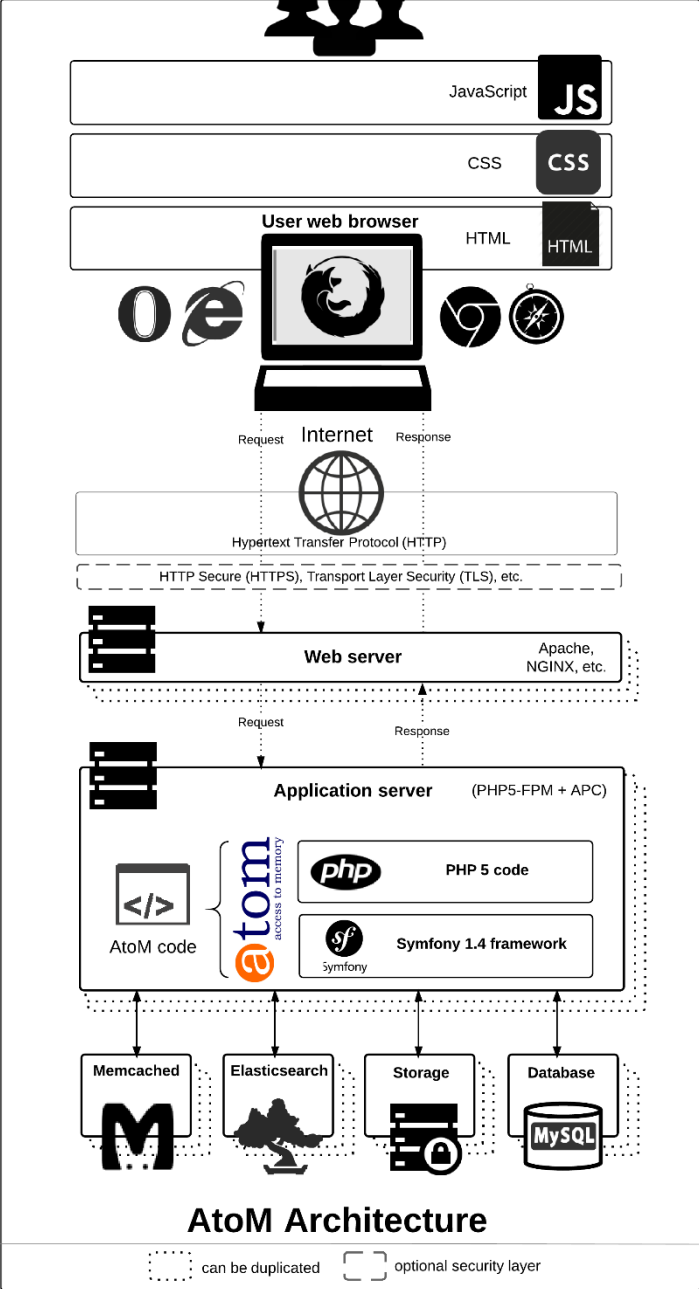
Antes de começar ...

Vamos restaurar a instalação “vazia” do pacote.

Acessar:

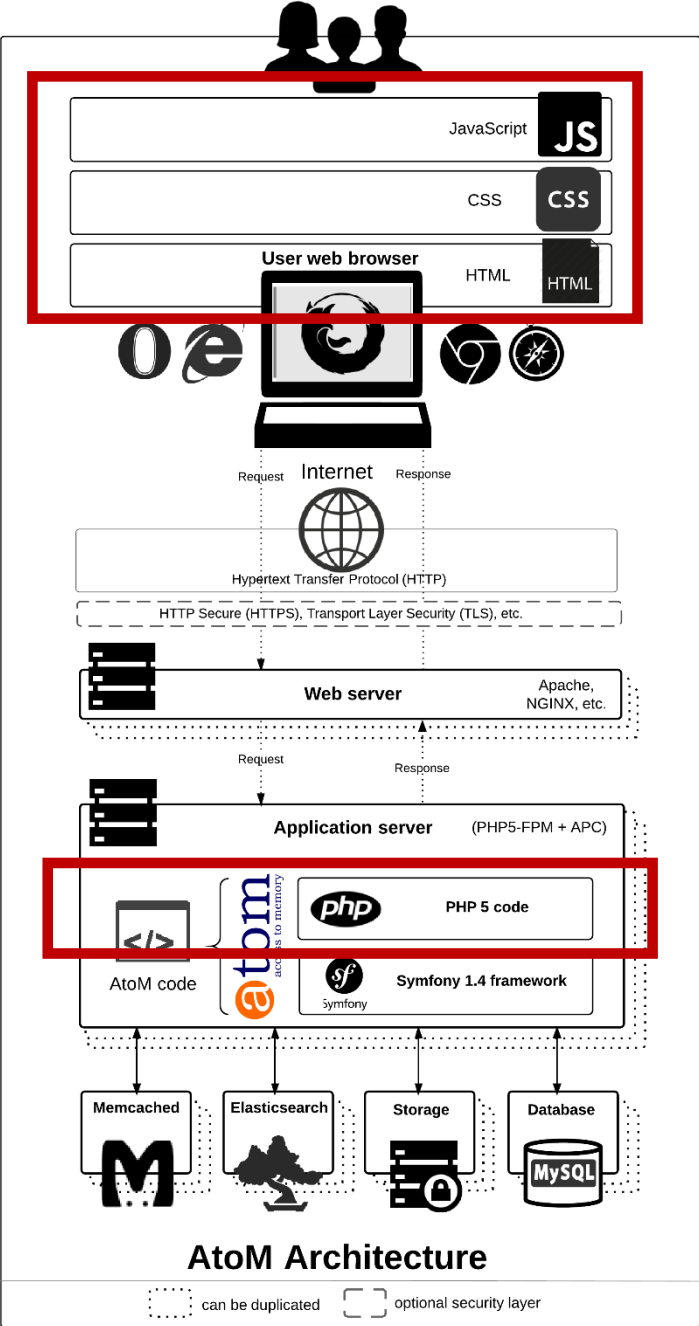
<http://www.blogbasearch.coc.fiocruz.br/exercicios-da-personalizacao/#ex01>

Exercício 1



AtOM Architecture

 can be duplicated
 optional security layer



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`

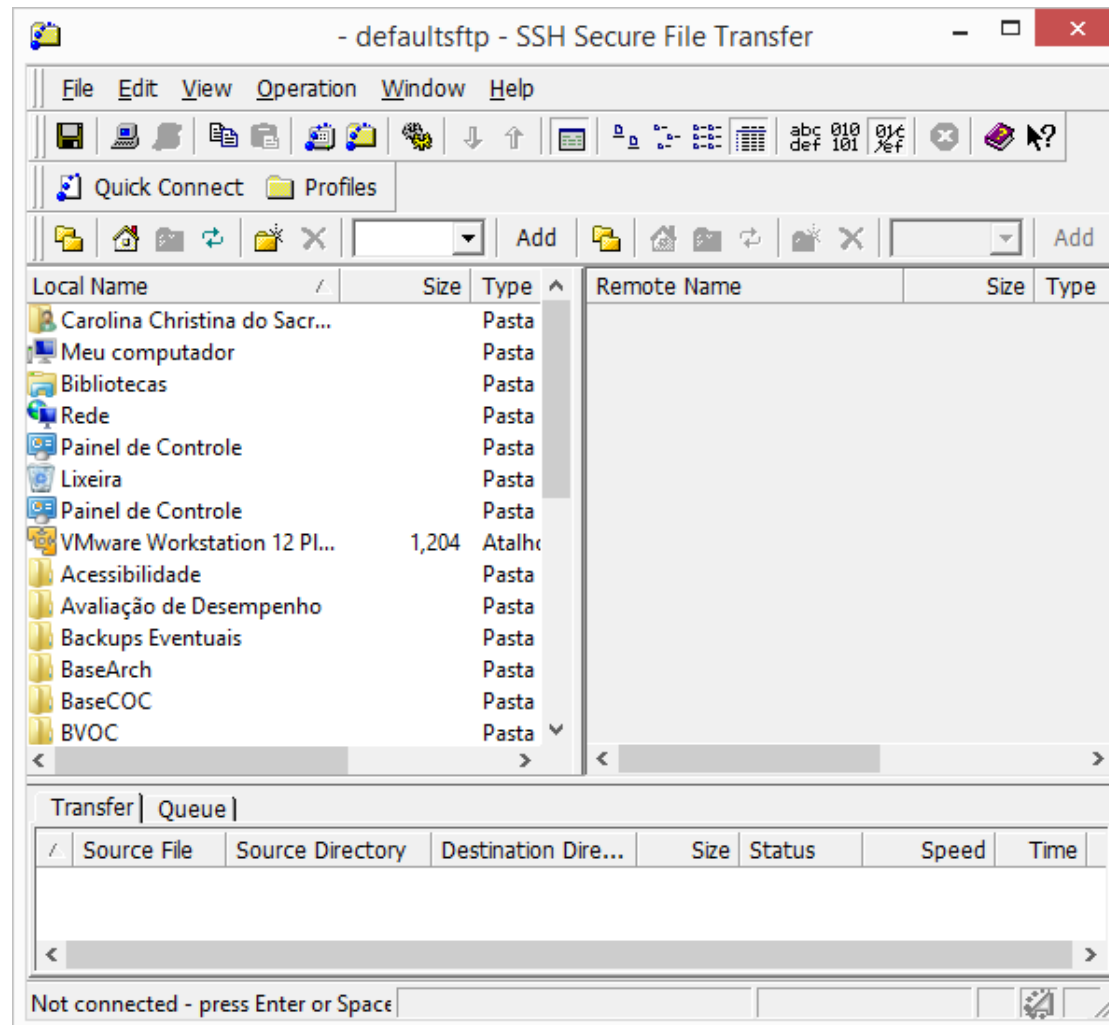
2. Instalar cliente SSH em sua máquina

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.

SSH Secure Shell

Link para download: <http://www.inf.ufsc.br/~admrede/ssh/>



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 // 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
9 $allowedIps = array('127.0.0.1', ':::1');
10 if (false !== $envIp = getenv('ATOM_DEBUG_IP'))
11 {
12     $allowedIps = array_merge($allowedIps,
13     array_filter(explode(',', $envIp)));
14 }
15
16 if (!in_array(@$_SERVER['REMOTE_ADDR'],
17 $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 languages
# according to the ISO 639-1 standard.
# is coded in two uppercase characters
# the ISO 3166-1 standard.
# Examples: en, en_US, es_ES, fr_FR
default_culture:            pt_BR

# List of supported timezones
# http://www.php.net/manual/en/timezones.php
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/
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
- `securit.yml`: Definições de segurança (acesso)

Organização dos diretórios

apps/

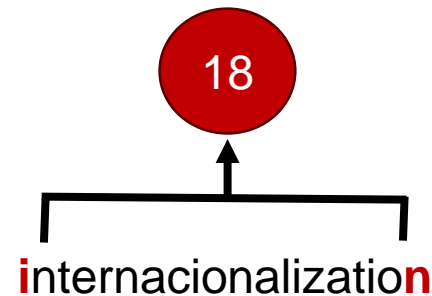
qubit/

config/

i18n/

modules/

templates/



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

```
ersion="1.0" encoding="UTF-8"?>
```

```
E xliiff PUBLIC "-//XLIFF//DTD XLIFF//EN"  
ww.oasis-open.org/committees/xliiff/docume
```

```
ersion="1.0">
```

```
datatype="plaintext" date=
```

```
09-26T14:59:56Z" original="messages"
```

```
t-name="messages" source-language="en"
```

```
-language="">
```

```
der/>
```

```
y>
```

```
rans-unit id="3">
```

```
<source>Log in</source>
```

```
<target>entrar</target>
```

```
trans-unit>
```

```
rans-unit id="8">
```

Arquivo: message.xml

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
- 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/

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/

arBaseArchPlugin/

config/

css/

images/

js/

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.

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**



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 2: Debug

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/#ex02>

Mais exercícios:

3. Mudar o banner:

<http://www.blogbasearch.coc.fiocruz.br/exercicios-da-personalizacao/#ex03>

4. Acrescentar outros temas:

<http://www.blogbasearch.coc.fiocruz.br/exercicios-da-personalizacao/#ex04>

5. Incluir novo termo no arquivo de tradução:

<http://www.blogbasearch.coc.fiocruz.br/exercicios-da-personalizacao/#ex05>