



oss.sapo.pt

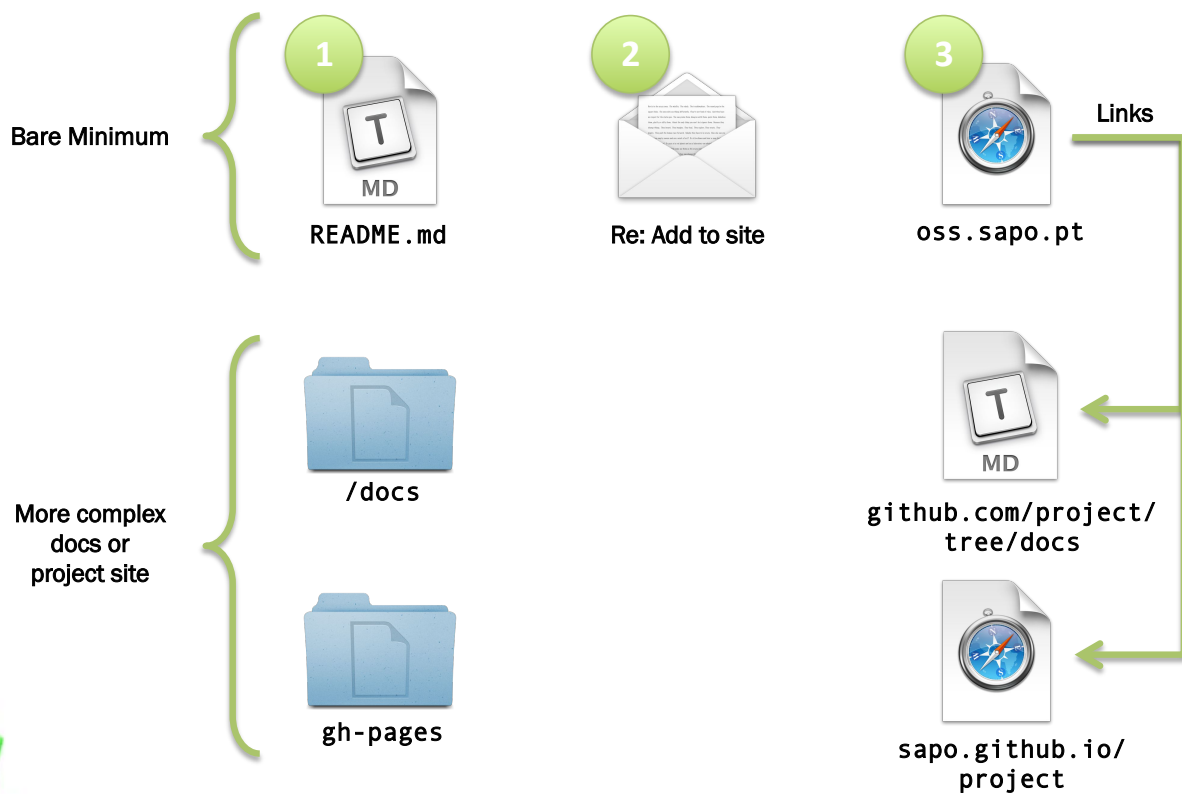
Processes/lifecycle

OSS Docs - Lifecycle Overview

- Project repo created
 - **README** and minimal docs written
(in Markdown, and in English)
 - Docs go under **/docs** in the project tree or (if complex) under the **gh-pages** branch
- E-mail/Issue raised on **oss.sapo.pt**
- **README** revised/merged with **oss.sapo.pt**
- Output:
 - Project page on **oss.sapo.pt** with links to the docs



OSS Documentation Lifecycle



Documentation checklist

- For complex projects/libraries:
 - README/Overview
 - Installation instructions (besides `git clone`)
 - Usage Examples (task-oriented)
 - Working Code Samples
 - Bug reporting guidelines
- For standalone projects:
 - README/Overview
 - Installation instructions
 - Bug reporting guidelines



**MUST BE THIS
TALL TO RIDE**



THANK YOU



Open Source at SAPO

Thinking out of the box. Tools for all kinds of boxes.

[Learn more](#)

Main projects

Things we rely on every day

Logo

SAPO Broker

V 1.5

Nullam quis risus eget urna mollis ornare vel eu leo. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Nullam id dolor id nibh ultricies vehicula.

[Learn more](#)

Logo

InK - Interface Toolkit

V 3.0

Nullam quis risus eget urna mollis ornare vel eu leo. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Nullam id dolor id nibh ultricies vehicula.

[Learn more](#)

Logo

ME0 Cloud CLI

V 1.0 BETA

Nullam quis risus eget urna mollis ornare vel eu leo. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Nullam id dolor id nibh ultricies vehicula.

[Learn more](#)[Check out all of our Open Source Projects →](#)

Initiatives

Things that you can take part in

Logo

SAPO Codebits

Nullam quis risus eget urna mollis ornare vel eu leo. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Nullam id dolor id nibh ultricies vehicula.

[Learn more](#)

Logo

SAPO Labs

Nullam quis risus eget urna mollis ornare vel eu leo. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Nullam id dolor id nibh ultricies vehicula.

[Learn more](#)

Logo

Services

Nullam quis risus eget urna mollis ornare vel eu leo. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Nullam id dolor id nibh ultricies vehicula.

[Learn more](#)

Incubation

Shared experiences

Braille Vox

Nullam quis risus eget urna mollis ornare vel eu leo.

OCR4DSpace

Nullam quis risus eget urna mollis ornare vel eu leo.

OpenID Extensions

Nullam quis risus eget urna mollis ornare vel eu leo.

Globs

Nullam quis risus eget urna mollis ornare vel eu leo.

OpenThesaurusPT

Nullam quis risus eget urna mollis ornare vel eu leo.

Alinex kits

Nullam quis risus eget urna mollis ornare vel eu leo.

ptPOS

Nullam quis risus eget urna mollis ornare vel eu leo.

m2installer

Nullam quis risus eget urna mollis ornare vel eu leo.

[More →](#)

SAPO Open Source Projects

Things we rely on every day

Logo

SAPO Broker

V 1.5

Nullam quis risus eget urna mollis ornare vel eu leo. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Nullam id dolor id nibh ultricies vehicula.

Learn more

Logo

InK - Interface Toolkit

V 3.0

Nullam quis risus eget urna mollis ornare vel eu leo. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Nullam id dolor id nibh ultricies vehicula.

Learn more

Logo

MEO Cloud CLI

V 1.0 BETA

Nullam quis risus eget urna mollis ornare vel eu leo. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Nullam id dolor id nibh ultricies vehicula.

Learn more

Logo

SAPO Broker

V 1.5

Nullam quis risus eget urna mollis ornare vel eu leo. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Nullam id dolor id nibh ultricies vehicula.

Learn more

Logo

InK - Interface Toolkit

V 3.0

Nullam quis risus eget urna mollis ornare vel eu leo. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Nullam id dolor id nibh ultricies vehicula.

Learn more

Logo

MEO Cloud CLI

V 1.0 BETA

Nullam quis risus eget urna mollis ornare vel eu leo. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Nullam id dolor id nibh ultricies vehicula.

Learn more

SAPO Broker

Perl Client Example

Installing from source

```
git clone git@github.com:sapo/sapo-broker.git
cd sapo-broker/clients/perl-component && perl Makefile.PL
make install
```

Nullam quis risus eget urna mollis ornare vel eu leo. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Nullam id dolor id nibh ultricies vehicula.

Dependencies

Thrift

Nullam quis risus eget urna mollis ornare vel eu leo. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Nullam id dolor id nibh ultricies vehicula.

Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Donec ullamcorper nulla non.

Protobuf

Nullam quis risus eget urna mollis ornare vel eu leo. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Nullam id dolor id nibh ultricies vehicula.

Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Donec ullamcorper nulla non.

License

Nullam quis risus eget urna mollis ornare vel eu leo. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Nullam id dolor id nibh ultricies vehicula.

Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Donec ullamcorper nulla non.

Logo

V 1.5

[About](#)

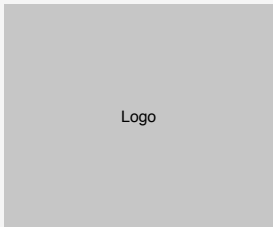
Perl Client Example

[PHP Client Example](#)

[Fork on Github](#) [↗](#)

[Mailing-List](#) [↗](#)

SAPO Broker



V 1.5

About

[Perl Client Example](#)

[PHP Client Example](#)

[Fork on Github](#) ↗

[Mailing-List](#) ↗

What is it?

Nullam quis risus eget urna mollis ornare vel eu leo. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Nullam id dolor id nibh ultricies vehicula.

Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Donec ullamcorper nulla non.

How do I get started?

Nullam quis risus eget urna mollis ornare vel eu leo. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Nullam id dolor id nibh ultricies vehicula.

Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Donec ullamcorper nulla non.

```
git clone git@github.com:sapo/sapo-broker.git
```

License

Nullam quis risus eget urna mollis ornare vel eu leo. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Nullam id dolor id nibh ultricies vehicula.

Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Donec ullamcorper nulla non.

InK - Interface Toolkit

[Visit Project Website](#)

What is it?

Nullam quis risus eget urna mollis ornare vel eu leo. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Nullam id dolor id nibh ultricies vehicula.

Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Donec ullamcorper nulla non metus auctor fringilla. Duis mollis, est non commodo luctus, nisi erat porttitor ligula, eget lacinia odio sem nec elit. Donec ullamcorper nulla non metus auctor fringilla.

Maecenas sed diam eget risus varius blandit sit amet non magna. Donec id elit non mi porta gravida at eget metus. Duis mollis, est non commodo luctus, nisi erat porttitor ligula, eget lacinia odio sem nec elit.

How do I get started?

Nullam quis risus eget urna mollis ornare vel eu leo. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Nullam id dolor id nibh ultricies vehicula.

Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Donec ullamcorper nulla non.

```
git clone git@github.com:sapo/sapo-broker.git
```

License

Nullam quis risus eget urna mollis ornare vel eu leo. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Nullam id dolor id nibh ultricies vehicula.

Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Donec ullamcorper nulla non.

Initiatives

Things that you can take part in

Logo

SAPO Codebits

Nullam quis risus eget urna mollis ornare vel eu leo. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Nullam id dolor id nibh ultricies vehicula.

[Learn more](#)

Logo

SAPO Labs

Nullam quis risus eget urna mollis ornare vel eu leo. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Nullam id dolor id nibh ultricies vehicula.

[Learn more](#)

Logo

Services

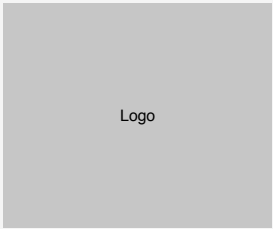
Nullam quis risus eget urna mollis ornare vel eu leo. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Nullam id dolor id nibh ultricies vehicula.

[Learn more](#)



SAPO Codebits

Visit Official Website



Visit Official Website

What is it?

Nullam quis risus eget urna mollis ornare vel eu leo. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Nullam id dolor id nibh ultricies vehicula.

Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Donec ullamcorper nulla non metus auctor fringilla. Duis mollis, est non commodo luctus, nisi erat porttitor ligula, eget lacinia odio sem nec elit. Donec ullamcorper nulla non metus auctor fringilla.

Maecenas sed diam eget risus varius blandit sit amet non magna. Donec id elit non mi porta gravida at eget metus. Duis mollis, est non commodo luctus, nisi erat porttitor ligula, eget lacinia odio sem nec elit.

How do I apply?

Nullam quis risus eget urna mollis ornare vel eu leo. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Nullam id dolor id nibh ultricies vehicula.

Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Donec ullamcorper nulla non.

Incubation

Shared experiences

Braille Vox

Nullam quis risus eget urna mollis ornare vel eu leo.

OCR4DSpace

Nullam quis risus eget urna mollis ornare vel eu leo.

OpenID Extensions

Nullam quis risus eget urna mollis ornare vel eu leo.

Globs

Nullam quis risus eget urna mollis ornare vel eu leo.

OpenThesaurusPT

Nullam quis risus eget urna mollis ornare vel eu leo.

Alinex kits

Nullam quis risus eget urna mollis ornare vel eu leo.

ptPOS

Nullam quis risus eget urna mollis ornare vel eu leo.

m2installer

Nullam quis risus eget urna mollis ornare vel eu leo.

Braille Vox

Nullam quis risus eget urna mollis ornare vel eu leo.

OCR4DSpace

Nullam quis risus eget urna mollis ornare vel eu leo.

OpenID Extensions

Nullam quis risus eget urna mollis ornare vel eu leo.

Globs

Nullam quis risus eget urna mollis ornare vel eu leo.

OpenThesaurusPT

Nullam quis risus eget urna mollis ornare vel eu leo.

Alinex kits

Nullam quis risus eget urna mollis ornare vel eu leo.

ptPOS

Nullam quis risus eget urna mollis ornare vel eu leo.

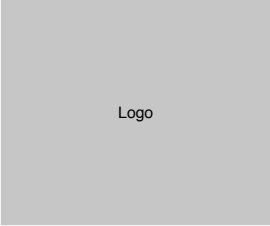
m2installer

Nullam quis risus eget urna mollis ornare vel eu leo.



Braille Vox

Visit Website



Logo

V 1.5

About

[Some page](#)

[Another page](#)

Visit Website

What is it?

Nullam quis risus eget urna mollis ornare vel eu leo. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Nullam id dolor id nibh ultricies vehicula.

Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Donec ullamcorper nulla non.

How do I get started?

Nullam quis risus eget urna mollis ornare vel eu leo. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Nullam id dolor id nibh ultricies vehicula.

Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Donec ullamcorper nulla non.

```
git clone git@github.com:sapo/sapo-broker.git
```

License

Nullam quis risus eget urna mollis ornare vel eu leo. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Nullam id dolor id nibh ultricies vehicula.

Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Donec ullamcorper nulla non.

A brief history of Open Source software at SAPO

Nullam quis risus eget urna mollis ornare vel eu leo. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Nullam id dolor id nibh ultricies vehicula.

Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Donec ullamcorper nulla non.

LibSAPO.js

Taming JavaScript

Nullam quis risus eget urna mollis ornare vel eu leo. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Nullam id dolor id nibh ultricies vehicula.

Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Donec ullamcorper nulla non.

XMPP

Building bridges

Nullam quis risus eget urna mollis ornare vel eu leo. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Nullam id dolor id nibh ultricies vehicula.

Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Donec ullamcorper nulla non.

LibSAPO.js

Taming JavaScript

Nullam quis risus eget urna mollis ornare vel eu leo. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Nullam id dolor id nibh ultricies vehicula.

Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Donec ullamcorper nulla non.

XMPP

Building bridges

Nullam quis risus eget urna mollis ornare vel eu leo. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Nullam id dolor id nibh ultricies vehicula.

Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Donec ullamcorper nulla non.



Open Source at SAPO

Thinking out of the box. Tools for all kinds of boxes.

[Learn more](#)

Main projects

Things we rely on every day

Logo

SAPO Broker

V 1.5

Nullam quis risus eget urna mollis ornare vel eu leo. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Nullam id dolor id nibh ultricies vehicula.

[Learn more](#)

Logo

InK - Interface Toolkit

V 3.0

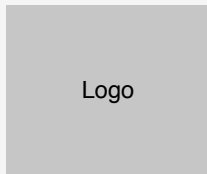
Nullam quis risus eget urna mollis ornare vel eu leo. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Nullam id dolor id nibh ultricies vehicula.

[Learn more](#)

(...)



SAPO Broker



Logo

V 1.5

About

[Perl Client Example](#)[PHP Client Example](#)[Fork on Github](#) [Mailing-List](#)

What is it?

Nullam quis risus eget urna mollis ornare vel eu leo. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Nullam id dolor id nibh ultricies vehicula.

Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Donec ullamcorper nulla non.

How do I get started?

Nullam quis risus eget urna mollis ornare vel eu leo. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Nullam id dolor id nibh ultricies vehicula.

Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Donec ullamcorper nulla non.

```
git clone git@github.com:sapo/sapo-broker.git
```

License

Nullam quis risus eget urna mollis ornare vel eu leo. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Nullam id dolor id nibh ultricies vehicula.

Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Donec ullamcorper nulla non.



InK - Interface Toolkit



Logo

[Visit Project Website](#)

V 3.0

[Fork on Github](#) [Mailing-List](#)

What is it?

Nullam quis risus eget urna mollis ornare vel eu leo. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Nullam id dolor id nibh ultricies vehicula.

Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Donec ullamcorper nulla non.

How do I get started?

Nullam quis risus eget urna mollis ornare vel eu leo. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Nullam id dolor id nibh ultricies vehicula.

Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Donec ullamcorper nulla non.

```
git clone git@github.com:sapo/sapo-broker.git
```

License

Nullam quis risus eget urna mollis ornare vel eu leo. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Nullam id dolor id nibh ultricies vehicula.

Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Donec ullamcorper nulla non.