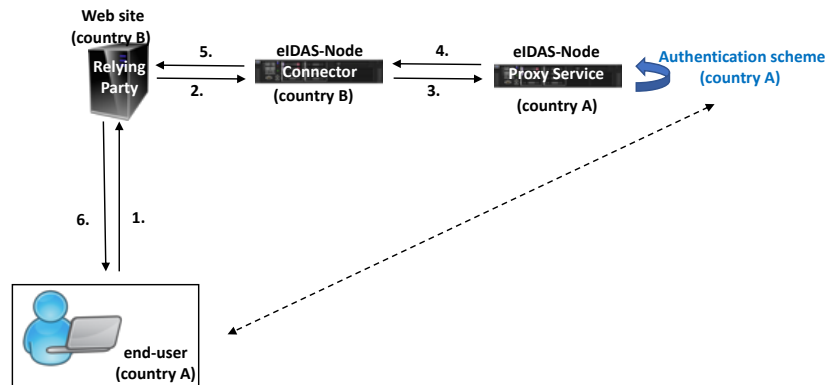


## Projeto em tecnologia de identificação – Autenticação eIDAS

Desde 29 de Setembro de 2018 que os esquemas/métodos de autenticação eletrónica notificados<sup>1</sup> pelos vários Países à União Europeia<sup>2</sup>, de acordo com o regulamento 910/2014<sup>3</sup> (regulamento eIDAS), são reconhecidos por todos os Estados membros.

A arquitetura de interoperabilidade da autenticação eletrónica, pode ser representada do seguinte modo:



estando tecnicamente descrita nos seguintes documentos:

- eIDAS – Interoperability Architecture<sup>4</sup>
- eIDAS SAML Message Format<sup>5</sup>
- eIDAS - Cryptographic requirements for the Interoperability Framework<sup>6</sup>, e
- eIDAS SAML Attribute Profile<sup>7</sup>.

A União Europeia disponibiliza uma implementação de eIDAS-Node (na sua vertente *Connector* e *Proxy Service*), assim como ferramentas para teste (cf. <https://ec.europa.eu/cefdigital/wiki/display/CEFDIGITAL/eIDAS-Node+Integration+Package>).

<sup>1</sup> *How to notify an eID scheme -*

<https://ec.europa.eu/cefdigital/wiki/pages/viewpage.action?pageId=82772605>

<sup>2</sup> Ver estado de notificação em

<https://ec.europa.eu/cefdigital/wiki/display/EIDCOMMUNITY/Overview+of+pre-notified+and+notified+eID+schemes+under+eIDAS>

<sup>3</sup> [https://eur-lex.europa.eu/legal-content/PT/TXT/?uri=uriserv:OJ.L\\_.2014.257.01.0073.01.ENG](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/PT/TXT/?uri=uriserv:OJ.L_.2014.257.01.0073.01.ENG)

<sup>4</sup> [https://ec.europa.eu/cefdigital/wiki/display/CEFDIGITAL/eIDAS+eID+Profile?preview=/82773108/82797006/eidas\\_interoperability\\_architecture\\_v1.00.pdf](https://ec.europa.eu/cefdigital/wiki/display/CEFDIGITAL/eIDAS+eID+Profile?preview=/82773108/82797006/eidas_interoperability_architecture_v1.00.pdf)

<sup>5</sup> [https://ec.europa.eu/cefdigital/wiki/display/CEFDIGITAL/eIDAS+eID+Profile?preview=/82773108/82797004/eIDAS%20Message%20Format\\_v1.1-2.pdf](https://ec.europa.eu/cefdigital/wiki/display/CEFDIGITAL/eIDAS+eID+Profile?preview=/82773108/82797004/eIDAS%20Message%20Format_v1.1-2.pdf)

<sup>6</sup> [https://ec.europa.eu/cefdigital/wiki/display/CEFDIGITAL/eIDAS+eID+Profile?preview=/82773108/82796978/eidas\\_-\\_crypto\\_requirements\\_for\\_the\\_eidas\\_interoperability\\_framework\\_v1.0.pdf](https://ec.europa.eu/cefdigital/wiki/display/CEFDIGITAL/eIDAS+eID+Profile?preview=/82773108/82796978/eidas_-_crypto_requirements_for_the_eidas_interoperability_framework_v1.0.pdf)

<sup>7</sup> [https://ec.europa.eu/cefdigital/wiki/display/CEFDIGITAL/eIDAS+eID+Profile?preview=/82773108/82796977/eIDAS%20SAML%20Attribute%20Profile%20v1.1\\_2.pdf](https://ec.europa.eu/cefdigital/wiki/display/CEFDIGITAL/eIDAS+eID+Profile?preview=/82773108/82796977/eIDAS%20SAML%20Attribute%20Profile%20v1.1_2.pdf)

**Objetivo:**

Este projeto tem os seguintes objetivos:

1. Utilizando a implementação de eIDAS-Node e ferramentas de teste, configurar (e disponibilizar) um ambiente de demonstração online, tendo por base uma plataforma Linux;
2. Integrar funcionalidade de autenticação eIDAS no *Relying Party*, sendo o Relying Party uma das seguintes ferramentas:
  - *nextcloud* (<https://nextcloud.com/>),
  - *owncloud* (<https://owncloud.org/>),
  - OpenKM (<https://www.openkm.com/>),
  - GitLab (<https://about.gitlab.com/>), ou outra (a definir)e desenvolver comando linha (cli) de funcionalidade de autenticação eIDAS;
3. Integrar a componente de autenticação do Cartão de Cidadão e da Chave Móvel Digital (CMD<sup>8</sup>) com o Relying Party (através do plugin<sup>9</sup> Autenticacao.Gov, ou através de chamada ao *web service* no caso do CMD).
4. Estudar a integração do *Connector* (instalado em 1) com o *Proxy-service* português e implementar essa integração.

**Colaboração:**

Este projeto tem a colaboração da Devise Futures.

---

<sup>8</sup> <https://www.autenticacao.gov.pt/a-chave-movel-digital>

<sup>9</sup> <https://autenticacao.gov.pt/fa/ajuda/autenticacaogovpt.aspx>