

## Projeto em tecnologia de identificação – Assinaturas eIDAS

A Comissão Europeia disponibiliza o *CEF eSignature Building Block* (<https://ec.europa.eu/cefdigital/wiki/pages/viewpage.action?pageId=46992784>), de forma a permitir a interoperabilidade das assinaturas digitais na União Europeia. Em especial, disponibilizam uma biblioteca open-source – *Digital Signature Services*<sup>1</sup> (DSS) – para a criação e validação de assinaturas digitais, estando também disponível uma ferramenta web de demonstração<sup>2</sup>.

### Objetivos:

Este projeto tem dois objetivos:

- 1) Utilizando o DSS, configurar (e disponibilizar) o ambiente de demonstração online (pode instalar numa máquina virtual Linux), documentando adequadamente todos os passos da instalação e configuração. Note que esta componente não envolve desenvolvimento, mas apenas instalação e configuração da componente web de demonstração do DSS.
- 2) Com base nos web service REST (e/ou SOAP) fornecidos pelo DSS, disponibilizar funcionalidade de assinatura, extensão de assinatura e validação de assinatura de documento, através de uma das seguintes alternativas:
  - a) comando linha;
  - b) aplicação desktop;
  - c) *nextcloud* (<https://nextcloud.com/>),
  - d) *owncloud* (<https://owncloud.org/>),
  - e) OpenKM (<https://www.openkm.com/>).

Este projeto pode ser desenvolvido por mais de um grupo, que partilharão o primeiro objetivo (embora configurando ambiente de demonstração autónomo) e escolherão um segundo objetivo distinto.

---

<sup>1</sup> <https://ec.europa.eu/cefdigital/wiki/pages/viewpage.action?pageId=46992515>

<sup>2</sup> Em <https://ec.europa.eu/cefdigital/DSS/webapp-demo/>.