

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*¹ (DSS) – para a criação e validação de assinaturas digitais, estando também disponível uma ferramenta web de demonstração².

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 nas classes Java fornecidos pelo DSS, pretende-se que implemente uma funcionalidade equivalente em Javascript (e com a mesma modularidade) que permita gerar assinaturas PAdES e adicionar essa assinatura ao ficheiro PDF. Demonstre essa funcionalidade através de uma página Web, em que escolhe o ficheiro PDF a assinar, e o assina e coloca a assinatura PAdES no ficheiro PDF apenas através de Javascript.

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

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