

## Projeto de assinatura remota empresarial

Em todas as organizações, públicas ou privadas, as soluções de desmaterialização são cada vez mais usadas, começando também a existir pressão para ser adicionado assinatura eletrónica a vários tipos de documentos (PDF, XML, ...) internos da empresa.

Neste projeto pretende-se desenvolver uma plataforma de assinatura remota para documentos internos de uma empresa, constituída por:

- Componente de geração de par de chaves e emissão de certificado (por exemplo, utilizando o openssl) para os utilizadores da empresa;
- Componente *web service* de assinatura remota, de acordo com a especificação da Cloud Signature Consortium (<https://cloudsignatureconsortium.org/>).

Para iniciar este projeto, recomenda-se a leitura de:

- Especificação CSC em <https://cloudsignatureconsortium.org/resources/download-api-specifications/>.

Neste projeto deverá ser utilizada:

1. Metodologias de desenvolvimento seguro (OWASP, ou outras);
2. Metodologias de teste (OWASP, ou outras);
3. Ferramentas que permitam aquilatar da qualidade do código desenvolvido/utilizado, no que diz respeito a vários factores, como por exemplo: Code Coverage, Abstract Interpretation, Compiler Warnings, Coding Standards, Code Duplication, Security, Dead Code.

### Colaboração:

Este projeto tem a colaboração da Devise Futures, existindo a possibilidade de poder evoluir, numa segunda fase, para temas de dissertação de tese de Mestrado.