

Web Signer

Dada a crescente disseminação de certificados digitais, as entidades de certificação procuram cada vez mais estender o âmbito de utilização dos mesmos ao maior número de aplicações e plataformas possível.

Nesse sentido, a **MULTICERT** tem desenvolvido soluções que permitem assinar digitalmente o conteúdo de formulários *Web* utilizando certificados referenciados¹ pela *keystore* do **Microsoft Windows**, recorrendo para esse efeito componentes *ActiveX*. Contudo, a utilização deste componentes não é possível em outras plataformas (**Linux**, **Macintosh**, etc).

Objectivo:

Com este projecto pretende-se, aproveitando a sua crescente popularidade, desenvolver um *plug-in* para os *browsers* **Mozilla** e **Firefox** que permitisse, via **Javascript** e em qualquer plataforma, assinar digitalmente o conteúdo dos formulários *Web* visualizados através desse *browser*.

Considerandos:

- Em caso de dúvidas na implementação do projecto será possível ter o apoio de colaboradores da **MULTICERT** com alguma experiência em **C**

Notas:

1. As plataformas preferenciais para testes e funcionamento são **Linux** e **Macintosh**
2. A **MULTICERT** pretende adaptar e utilizar os resultados deste projecto.

Acompanhamento:

Este projecto será acompanhado tecnicamente por um elemento do DIUM e por um elemento da **MULTICERT**, a designar. O acompanhamento será efectuado através de ajuda na concretização do trabalho, assim como através de reuniões com periodicidade mensal (embora possa haver fases do projecto em que a periodicidade seja quinzenal).

¹ Cujas chaves privadas se podem encontrar em suportes criptográficos (por exemplo, em *smartcards*)