

## ***Microsoft Office 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 possível.

Nesse sentido, e tirando partido da possibilidade que as versões mais recentes do **Microsoft Office** disponibilizam, a **MULTICERT** pretende explorar a possibilidade de assinar digitalmente os ficheiros utilizados por esse conjunto de aplicações (.DOC, .XLS, .PPT, etc) de forma automática e aplicacional (já que a sua assinatura ficheiro a ficheiro é facultada pela própria aplicação).

### **Objectivo:**

Com este projecto pretende-se desenvolver uma API em **C#** que, dado um ficheiro .DOC, .XLS ou .PPT, proceda à sua assinatura digital com um certificado existente na *keystore* do **Microsoft Windows**.

### **Considerandos:**

- Em caso de dúvidas na implementação do projecto será possível ter o apoio de colaboradores da **MULTICERT** com considerável experiência em desenvolvimento em **.NET**, bem como da própria **Microsoft**.

### **Notas:**

1. A plataforma preferencial para testes e funcionamento é **C#** e **Windows**.
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).