# Guia tecnológico de combate à contrafação e à pirataria

https://euipo.europa.eu/anti-counterfeiting-and-anti-piracy-technology-guide/pt-pt

## Imagens encriptadas

Esta tecnologia funciona através da incorporação de informações encriptadas em fotografias ou no fundo de documentos. As informações cifradas, que são impressas em formato codificado, não são detetáveis a olho nu. Só se torna visível quando vista através de uma lente de descodificação especial (visor especial) ou de um equipamento de laboratório (geralmente um scanner ou uma câmara de vídeo ligada a um computador equipado com um software específico de tratamento de imagem).

**Usado para**

- Autenticação

**Adequado para**

- Produtos muito pequenos
- Pequenos produtos
- Produtos de média dimensão

**Continua**

- Produto
- Embalagem

**Pode ser utilizado para**

- Produtos físicos

**Visibilidade**

- Invisível

**Dispositivo de leitura necessário**

- Sim

**Ligação ao servidor**

- Sim

### Descrição

Esta tecnologia requer um dispositivo específico de encriptação de imagem para encriptar a totalidade ou parte dos dados de uma imagem. Um algoritmo de marcação indica uma área dos dados encriptados, que é posteriormente guardada (idealmente) num servidor. A imagem encriptada é então utilizada como marcador no produto. Uma aplicação de descodificação de imagem recebe as informações do servidor para descodificar a imagem.

### Utilizações

As imagens encriptadas são sobretudo aplicadas a documentos, cheques, objectos de valor em papel e documentos de viagem. Nos passaportes, por exemplo, as informações pessoais, como o nome do titular ou o número do passaporte, podem ser incorporadas na fotografia do titular; em alternativa/adicionalmente, o nome do país pode ser incorporado no fundo das páginas.

### Implementação

Se quiser utilizar imagens encriptadas, terá de instalar os programas de software dedicados necessários para

as gerar e adaptar o seu processo de produção, impressão e/ou embalagem em conformidade.

## Custo

Os custos associados às imagens encriptadas variam consoante a forma e o local onde são utilizadas. No entanto, estão geralmente em linha com os custos de impressão de imagens tradicionais.

Este documento é composto por várias páginas traduzidas recorrendo a tradução automática. Foram envidados todos os esforços razoáveis para fornecer uma tradução exata. Utilize a versão inglesa como texto de referência.

As informações contidas neste sítio são de natureza informativa geral e não constituem aconselhamento jurídico, de consultoria ou qualquer outro aconselhamento ou orientação profissional. As informações contidas neste sítio são fornecidas «tal como estão», sem **garantias de exaustividade**, exatidão, utilidade ou oportunidade e sem quaisquer **garantias**, de qualquer espécie, explícitas ou implícitas, incluindo, mas não se limitando a garantias de desempenho, comerciabilidade e adequação para uma finalidade específica. A utilização das informações é efetuada por conta e risco do utilizador e o EUIPO **não garante quaisquer resultados específicos** com base na utilização das informações fornecidas neste sítio Web. Os resultados da pesquisa **não são apresentados por ordem de recomendação**. Este sítio Web contém ligações a **outros sítios Web de terceiros**. Essas ligações, que são gratuitas e estão disponíveis ao público, são apenas para conveniência do utilizador ou do navegador; o EUIPO não recomenda, não subscreve, não garante nem assume a responsabilidade pelo conteúdo ou práticas destes sítios de terceiros. O EUIPO poderá atualizar, modificar ou retirar qualquer informação deste sítio Web sem aviso prévio. É da responsabilidade do utilizador manter-se informado sobre quaisquer alterações.