# Guia tecnológico de combate à contrafação e à pirataria

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

## Sistemas de gestão de direitos digitais (GDD)

Os sistemas GDD controlam quem acede e utiliza os conteúdos digitais. A maioria das pessoas já se deparou com um, talvez sem se aperceber, graças à crescente popularidade do streaming e dos jogos em linha. Quando as plataformas de streaming limitam o número de dispositivos por conta, ou quando as empresas de jogos exigem que os utilizadores introduzam uma chave de produto antes de jogar, trata-se de um sistema GDD a funcionar, protegendo o conteúdo digital protegido por direitos de autor.

**Usado para**

- Autenticação
- Seguimento/rastreio
- Antimanipulação / Antialteração

**Continua**

- Produto

**Pode ser utilizado para**

- Produtos digitais

**Visibilidade**

- Invisível

**Dispositivo de leitura necessário**

- Sim

**Ligação ao servidor**

- Sim

### Descrição

Os sistemas GDD foram concebidos para combater a cópia e a distribuição não autorizadas e em grande escala de conteúdos digitais protegidos por direitos de autor que se efetuam através da Internet. Utilizam dois processos principais para ajudar os detentores de direitos de autor e direitos conexos a proteger e controlar o acesso à sua propriedade digital:

- inclusão de metadados: os dados (como o nome do comprador ou informações sobre a conta) que só podem ser lidos por um software específico são incorporados nos ficheiros digitais;
- encriptação: o conteúdo digital é escrito num código legível apenas por dispositivos ou software que possuam uma chave de encriptação, que é disponibilizada offline ou online em função dos procedimentos de autenticação.

Ao codificar e cifrar os ficheiros digitais, os sistemas GDD tornam estes ficheiros muito difíceis de duplicar (fora do ambiente gerido) e garantem que a sua utilização é limitada (a determinados períodos de tempo ou a utilizações específicas) e sujeita aos termos da licença de acesso concedida aos utilizadores finais.

### Utilizações

Os sistemas GDD visam a contrafação de conteúdos digitais, como ficheiros de áudio e vídeo, livros eletrónicos, software e jogos de computador. São utilizados principalmente para

- certificar a utilização legal de ficheiros digitais e/ou a propriedade plena de conteúdos protegidos por direitos de autor, permitindo distinguir as cópias autorizadas das cópias piratas (autenticação);
- garantir o acesso legítimo aos conteúdos através da incorporação de marcadores digitais especiais no ficheiro original ou da distribuição do ficheiro num formato protegido
- controlar as cópias piratas, permitindo localizar o detentor inicial dos ficheiros originais (rastreio);

- controlar o pagamento dos serviços.

## Implementação

Se pretender utilizar um sistema GDD, terá de implementar processos para garantir que, durante a produção, os metadados são gerados e incorporados no ficheiro digital e/ou que o seu conteúdo é encriptado.

## Custo

Os custos associados aos sistemas GDD são muito específicos ao contexto, o que torna difícil dar uma ideia geral dos recursos necessários.

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.