**DLP** significa **Data Loss Prevention**, ou em português, **Prevenção contra Perda de Dados**.

**O que é DLP?**

**DLP** é um **conjunto de tecnologias, políticas e práticas** voltado à **proteção contra o vazamento, perda ou exposição indevida de dados confidenciais** (ex: dados pessoais, dados sensíveis, registros de pacientes, dados financeiros, etc.).

Um **sistema DLP** monitora, detecta e impede que **dados críticos**:

* Sejam **copiados para dispositivos externos (pendrives, HDs)**;
* Sejam **enviados por e-mail** de forma não autorizada;
* Sejam **subidos para a nuvem** (ex: Google Drive, Dropbox);
* Sejam **printados, colados, transferidos ou exportados** sem controle.

**Como funciona um DLP?**

A maioria das soluções DLP atua em três níveis:

| **Nível** | **Descrição** |
| --- | --- |
| **Endpoint DLP** | Protege os dispositivos (estações de trabalho, notebooks). Controla conexões USB, impressão, área de transferência, etc. |
| **Network DLP** | Monitora o tráfego de rede em tempo real, interceptando envios de dados não autorizados por e-mail, FTP, HTTP, etc. |
| **Storage DLP** | Controla o armazenamento de dados em servidores e repositórios internos, impedindo movimentações inadequadas de arquivos. |

**Exemplos de uso em ambientes hospitalares**

1. **Impedir que funcionários copiem prontuários médicos para pen drives**.
2. **Bloquear o envio de planilhas com dados de pacientes por e-mail sem criptografia**.
3. **Monitorar uploads de arquivos contendo dados sensíveis para serviços de nuvem pública**.
4. **Registrar tentativas de movimentação ou acesso indevido a bases de dados do RH ou financeiro**.

**Relação com a LGPD**

A **LGPD (Lei Geral de Proteção de Dados – Lei nº 13.709/2018)** determina que os **controladores e operadores** devem adotar **medidas técnicas e administrativas** para proteger os dados pessoais e sensíveis.

O uso de **DLP** é considerado uma **boa prática de segurança da informação**, conforme o **Art. 46** e o **Art. 50** da LGPD, e também é recomendado pelas normas **ISO/IEC 27001**, **27799 (saúde)** e **NIST CSF**.

**Principais soluções de DLP do mercado**

* **Microsoft Purview DLP** (para M365/Outlook/Windows)
* **Symantec DLP (Broadcom)**
* **Forcepoint DLP**
* **McAfee Total Protection for DLP**
* **Digital Guardian**
* **Safetica DLP** (com boa presença na América Latina)
* **OpenDLP** (projeto open source)