

1- Encontre referências e comente:

**a. A relação entre a LGPD e os Data Centers no Brasil**

A tecnologia nos deixa acessar e transmitir informações em qualquer lugar. Facilita um processo que costumava levar horas, mas agora leva minutos. Por causa disso, muitas informações pessoais são expostas na internet isso cria um risco de acesso a esses dados para uso indevido. Atualmente contamos com a lei Geral de Proteção de Dados (LGPD) para reforçar a segurança dessas informações. Essa lei demandou que muitas empresas cumprirão esses novos regulamentos de proteção de dados. Com as data centers, não foi diferente. Erika Patara, diretora jurídica da Odata, disse: "É importante que eles estejam protegidos de danos físicos e virtuais a seus funcionários". O primeiro passo é implementar a abordagem Privacy By Design, na qual os especialistas da empresa devem integrar privacidade e proteção de dados pessoais em todos os projetos desenvolvidos pela organização. Com base nesse conceito, a proteção da informação deve ser trabalhada desde a concepção dos sistemas e projetos até a arquitetura integrada à data Center. Para que um provedor de Data Center se proteja de danos físicos que possam afetar a proteção dos dados de seus clientes, o ideal é investir em redundância, mesmo que os dados estejam armazenados na nuvem. Além disso, é importante avaliar a segurança do local, com controles e verificação de acesso. Uma das funções mais importantes de uma data center é fornecer acesso 24 horas por dia aos dados e sistemas hospedados nele. Desta forma, a infraestrutura de rede não pode fracassar, por exemplo, devido a problemas com a conexão à internet. Consequentemente, tendo em vista que a data Center do controlador de dados é o local onde circulam os sistemas que instalam e retêm tais informações, esta é a estrutura que deve atuar prioritariamente de acordo com as normas da LGPD.

**b. formatos de arquivos de dados proprietários e abertos**

**b.1 forneça exemplos de formatos**

.DWG - AutoCad Drawing.

.SWF - Shockwave Flash.

.DOC - formato proprietário de texto.

.PPT - formato proprietário de apresentação de slides.

**b.2 discuta as implicações relacionadas a dados públicos**