

## O que é Anonimização de Dados?

Para cumprimento da Lei de Acesso à Informação e também à LGPD, pode ser necessária a anonimização de conteúdos de documentos que tenham publicidade obrigatória, porém apresentem conteúdos restritos ou sigilosos.

Anonimização é a ação de tornar anônimos (ilegíveis ou invisíveis) e não identificáveis, determinados dados de um documento, utilizando-se meios técnicos disponíveis no momento do tratamento, de modo que esses dados perdem a possibilidade de serem vistos ou recuperados pelos leitores desse documento; podem ser anonimizados dados pessoais, dados sensíveis e dados sigilosos, para cumprimento à LGPD e às leis de sigilo.

## Condições para Anonimização

Para anonimizar dados de um documento em PDF, sugere-se o uso de ferramentas PDF que possibilitem comentar o documento, tais como Foxit PDF Reader (versão gratuita), o qual usaremos como exemplo para demonstração de anonimização.

Porém enfatizamos que:

- a anonimização depende do formato de documento que será publicizado. Caso seja um documento em formato de imagem (JPG, PNG, GIF), a solução será diferente de um documento em formato PDF, podendo-se usar, por exemplo, o Paint Brush.

No caso de documentos em PDF, o fato de apenas se cobrir o texto escrito com uma tarja escura não garante que o conteúdo abaixo não fique disponível para cópia ou busca.

Para garantir que o documento PDF seja anonimizado efetivamente, este deve ser **impresso como imagem PDF** para impossibilitar que os conteúdos sejam identificados por baixo das tarjas.

Quando o documento PDF é impresso no formato de imagem PDF, o reconhecimento de caracteres (OCR) é perdido, impossibilitando a busca no conteúdo do documento (CRTL F)

## Como anonimizar PDF

Caso você precise anonimizar documentos em PDF para torná-los públicos, considerando a Lei de Acesso à Informação, você pode fazer o seguinte:

1. Instale em seu computador um software para comentar PDF, por exemplo, Foxit PDF Reader (existe uma versão gratuita) ou o software de sua preferência
2. Abra uma cópia do documento em PDF que deseja anonimizar nesse software.
3. Utilize as ferramentas de comentários para anonimizar conforme sua necessidade e preferências
4. Ao finalizar, salve o documento
5. Após salvar, utilize a opção "Imprimir" ou CTRL P para fazer a impressão do PDF no formato de imagem;

**ATENÇÃO: Não será suficiente salvar o mesmo documento em PDF apenas com as tarjas!!!! Pois isso ainda permitirá que o leitor copie os dados por baixo das tarjas com facilidade!**

6. Na janela de impressão:
  1. utilize a opção de impressão em PDF
  2. ative a opção "**Imprimir como Imagem**"
  3. ative a opção "**Documento e marcações**", para que as marcas que você fez no documento para anonimizar apareçam no PDF impresso
7. Clique "ok" para imprimir o novo PDF com as marcações em formato de imagem PDF
8. Para testar, abra o PDF novo que você imprimiu e tente localizar com CTRL F os dados que você anonimizou
9. Caso ainda apareça algum dado que possa ser selecionado ou localizado com CTRL F, você deve recomeçar este processo e refazer o documento
10. Se você tentar selecionar qualquer texto do PDF impresso e não for possível, isso indica que de fato o PDF foi impresso como imagem, não sendo possível recuperar nenhum conteúdo anonimizado.