



## Manual Simplificado para Anonimização de Dados TÉCNICA DE ENCOBRIMENTO DE CARACTERES E TARJA

Este manual tem como objetivo orientar a implementação da técnica de encobrimento de caracteres para anonimizar dados sensíveis, como números de documentos, nomes, endereços, entre outros, nos documentos emitidos e publicados em plataformas como diário oficial do município e portal municipal.

A anonimização de dados é um processo essencial para proteger a privacidade dos indivíduos em conformidade com leis como a LGPD (Lei Geral de Proteção de Dados). A **técnica de encobrimento de caracteres** é uma maneira simples e eficaz de anonimizar informações sensíveis, substituindo partes dos dados com caracteres específicos, como asteriscos (\*) ou outros símbolos, de forma que a informação original não seja facilmente identificada. **E a tarja**, refere-se a uma técnica de anonimização ou pseudoanonimização utilizada para proteger dados sensíveis em documentos. Quando aplicada, a tarja "encobre" ou oculta informações pessoais para impedir que pessoas não autorizadas tenham acesso a esses dados. A tarja pode ser aplicada de várias formas, como: *Encobrimento Parcial: Apenas uma parte da informação é ocultada, deixando visíveis apenas alguns caracteres, como os últimos dígitos de um CPF ou parte de um nome.*

Ao gerar documentos com dados pessoais (principalmente em sistemas) utilize técnicas de anonimização ou pseudoanonimização, onde o dado perde a possibilidade de associação, direta ou indireta, a um indivíduo. A **técnica de encobrimento de caracteres e/ou tarja** serão os padrões a serem utilizados pela Administração Municipal. De forma que o documento não perca seu valor legal.

### Identificação dos Dados Sensíveis

Exemplos de Dados Sensíveis:

- Números de CPF, RG ou outros documentos de identificação.
- Números de cartões de crédito.
- Nomes completos.
- Endereços de e-mail.
- Endereços residenciais.

### Definição das Partes a Serem Encobertas ou Tarjadas

Determine quais partes do dado sensível devem ser ocultadas para garantir a anonimização.

- Exemplo:

#### Encoberto

- -Para um número de CPF: 123.456.789-10 pode ser convertido em 123.\*\*\*.789-\*\*.
- Para um nome completo: João Silva pode ser convertido em J\*\*\*\* S\*\*\*\*.

#### Tarja

- Para um número de CPF: 123.456.789-10 pode ser convertido em 123. [REDACTED]
- Para um nome completo: João Silva pode ser convertido em J [REDACTED] S [REDACTED]

### Escolha do Símbolo de Encobrimento

- Defina o símbolo que será usado para encobrir os caracteres sensíveis. O símbolo mais comum é o asterisco (\*), mas pode ser qualquer outro, como # ou X.

### Verificação da Eficácia da Anonimização

- Após o encobrimento, revise os dados para garantir que a anonimização foi eficaz e que a informação original não pode ser facilmente inferida.

### Casos de Uso Comuns

- CPF:
- Original: 020.116.609-71
- Encoberto: 020.\*\*\*.\*\*\*-71
- Tarja: 020.██████████

### Endereços de E-mail:

- Original: usuario@example.com
- Encoberto: u\*\*\*\*\*@example.com
- Tarja: u██████████example.com

### Nomes Completos:

- Original: Maria Clara Pereira
- Encoberto: M\*\*\*\* C\*\*\*\* P\*\*\*\*\*
- Tarja: M██████ C██████ P██████████

### Casos de dispensa:

Em determinadas situações, o tratamento de dados pessoais pode ser dispensado, desde que atendidas as hipóteses previstas em lei. No entanto, a anonimização deve ser utilizada quando for **possível e necessário** para garantir a privacidade dos titulares dos dados, na tutela da saúde e na proteção de direitos fundamentais.

**Observação:** Quando aplicados a anonimização de forma eficaz, os dados deixam de ser considerados pessoais, possibilitando o tratamento sem necessidade de consentimento específico do titular, desde que os dados anonimizados não possam ser revertidos. Nos demais casos, onde há o tratamento de dados identificáveis e a anonimização não é viável ou necessária, o tratamento deve ser realizado com base nas hipóteses legais previstas, como o consentimento do titular, o cumprimento de obrigações legais, a proteção da vida, entre outras, conforme disposto no Art. 7º da Lei Geral de Proteção de Dados (LGPD).

*O Art. 7º da Lei Geral de Proteção de Dados (LGPD) estabelece que o tratamento de dados pessoais somente pode ser realizado nas seguintes hipóteses:*

*I - Mediante o fornecimento de consentimento pelo titular;*

*II - Para o cumprimento de obrigação legal ou regulatória pelo controlador;*

*III - Pela administração pública, para o tratamento e uso compartilhado de dados necessários à execução de políticas públicas previstas em leis e regulamentos ou respaldadas em contratos, convênios ou instrumentos congêneres, observadas as disposições do Capítulo IV desta Lei;*

*IV - Para a realização de estudos por órgão de pesquisa, garantida, sempre que possível, a anonimização dos dados pessoais;*

*V - Quando necessário para a execução de contrato ou de procedimentos preliminares relacionados a contrato do qual seja parte o titular, a pedido do titular dos dados;*

*VI - Para o exercício regular de direitos em processo judicial, administrativo ou arbitral, esse último nos termos da Lei nº 9.307, de 23 de setembro de 1996 (Lei de Arbitragem); VII - para a proteção da vida ou da incolumidade física do titular ou de terceiro;*

*VIII - Para a tutela da saúde, exclusivamente, em procedimento realizado por profissionais de saúde, serviços de saúde ou autoridade sanitária;*

*IX - Quando necessário para atender aos interesses legítimos do controlador ou de terceiro, exceto no caso de prevalecerem direitos e liberdades fundamentais do titular que exijam a proteção dos dados pessoais; ou X - Para a proteção do crédito, inclusive quanto ao disposto na legislação pertinente."*

*(LGPD, Lei nº 13.709, de 14 de agosto de 2018, Art. 7º).*

### **Considerações Finais**

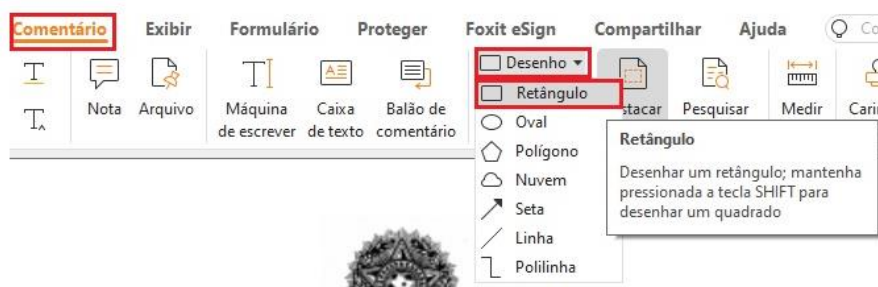
A técnica de encobrimento de caracteres é simples e rápida, mas deve ser usada com cautela, considerando o nível de anonimização necessário. Dependendo do contexto, pode ser necessário aplicar **técnicas adicionais ou combinadas (tarja conforme anexo I)** para garantir a segurança dos dados anonimizados.

Este manual fornece uma abordagem inicial para a anonimização de dados sensíveis através da técnica de encobrimento de caracteres e tarjas. **No entanto, é importante sempre considerar a finalidade pública e o interesse público, com o objetivo de cumprir as responsabilidades legais e executar as funções do serviço público.**

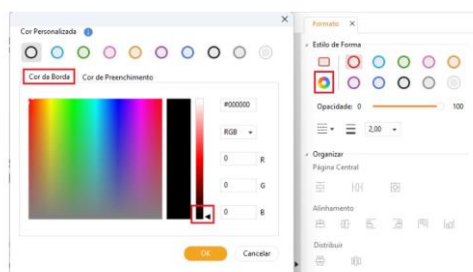
## Anexo I

Existem vários outros softwares que podem realizar essa função; porém, por padrão, as máquinas da Prefeitura Municipal já possuem o software instalado. Segue o passo a passo de como aplicar a tarja nos dados sensíveis.

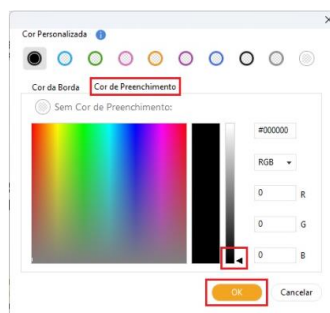
1. Acesse o site da ferramenta Foxit neste endereço: <https://www.foxit.com/pt-br/pdf-reader/>
2. Clique no botão laranja **Baixar Agora**:
3. Selecione o idioma Português Brasil e confirme.
4. Clique em Instalar para avançar.
5. Finalize o processo de instalação e execute o Foxit PDF Reader.
6. Com o software já configurado, clique em **Abrir Arquivo** e selecione o arquivo PDF que deseja anonimizar.
7. Com o arquivo já aberto, clique na aba **Comentário** na barra superior de tarefas, depois em **Desenho** e na seta apontando para baixo, clique e selecione a opção **Retângulo**.



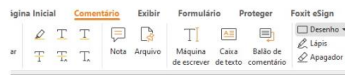
8. Será aberto um menu no canto direito, em Estilo de Forma, clique no ciclo de seleção de cores, depois na aba Cor da Borda e clique e arraste a seta preta para baixo, até que a cor preta seja selecionada (código #000000).



9. Depois, clique na aba ao lado **Cor de Preenchimento** e repita o mesmo procedimento, arrastando a seta preta para baixo, até que a cor preta seja selecionada (código #000000) e clique em OK para confirmar ambas as modificações.



10. Agora com a opção **Desenho** já selecionada, segure o botão do mouse e faça um retângulo em torno do dado que deseja anonimizar.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
TERMO DE SIGILO E CONFIDENCIALIDADE

Nome Completo: Fulano de Tal  
CPF: 123.456.789-22

11. Ao soltar o botão, será criada uma faixa preta encobrindo o dado. Repita a operação em todos os dados do documento que precisem ser anonimizados.

Nome Completo: Fulano de Tal  
CPF: ██████████  
Telefone: ██████████  
E-mail: fulano@gmail.com

12. Após realizar o procedimento de anonimização, salve uma cópia do documento com as alterações feitas. Clique em Arquivo na barra superior de ferramentas e depois selecione a opção Imprimir.

