

OCULTAR DADOS RESTRITOS DE DOCUMENTOS VIA TARJAMENTO

Ocultamento de informações restritas em documentos eletrônicos

Qualquer documento oficial produzido na UFABC de forma nato-digital ou digitalizado a partir da sua versão original física que contenha dados restritos e que necessite ser divulgado à agentes externos, deve sofrer tarjamento destes dados antes de proceder com a sua divulgação.

Importante destacar que o documento tarjado jamais deverá substituir qualquer documento original, não devendo ser utilizado nos processos administrativos da instituição ou como documento avulso no sistema SIPAC.

O ocultamento de informações em documentos PDF geralmente é realizado por ferramentas contidas em leitores de arquivos PDF, de forma a encobrir o conteúdo restrito selecionado. Estas ferramentas costumam gerar uma forma geométrica na frente do conteúdo ou utilizam marcadores de texto que, ao invés de realçar o texto com cores claras como verde ou amarelo, utilizam a cor preta.

Com esse procedimento, o novo arquivo PDF é acrescido de elementos sobrepostos, porém a informação escondida ainda estará presente no documento e poderá ser extraída em ferramentas próprias.

Ao aplicar estes métodos é aconselhável que o novo arquivo PDF (tarjado) não seja salvo, mas sim que ele seja impresso em PDF. Geralmente na funcionalidade de imprimir é possível encontrar uma opção semelhante a esta entre as impressoras instaladas no computador. Através desta abordagem as sobreposições serão aplicadas e agrupadas com o plano original e o conteúdo do PDF poderá ser gerado como imagem em uma única camada.

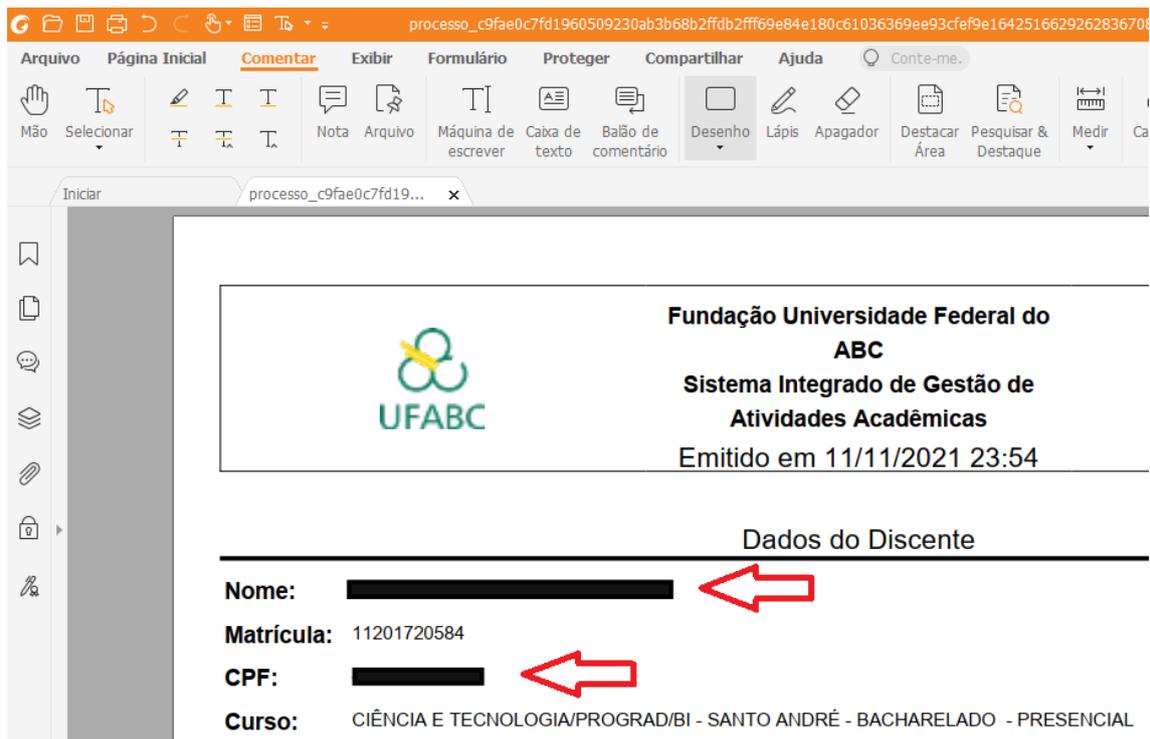
Os leitores de PDF também conseguem listar metadados de documentos, geralmente em uma opção chamada Propriedades (do documento). Os metadados são informações como título, autor do documento, assunto, data, entre outros. É importante verificar esses metadados no arquivo tarjado porque podem conter alguma informação restrita que também deseje ocultar.

A seguir será apresentado o tutorial da ferramenta *Foxit PDF Reader* destinado à visualização de documentos PDF, mas que permite realizar o tarjamento de dados de forma gratuita.

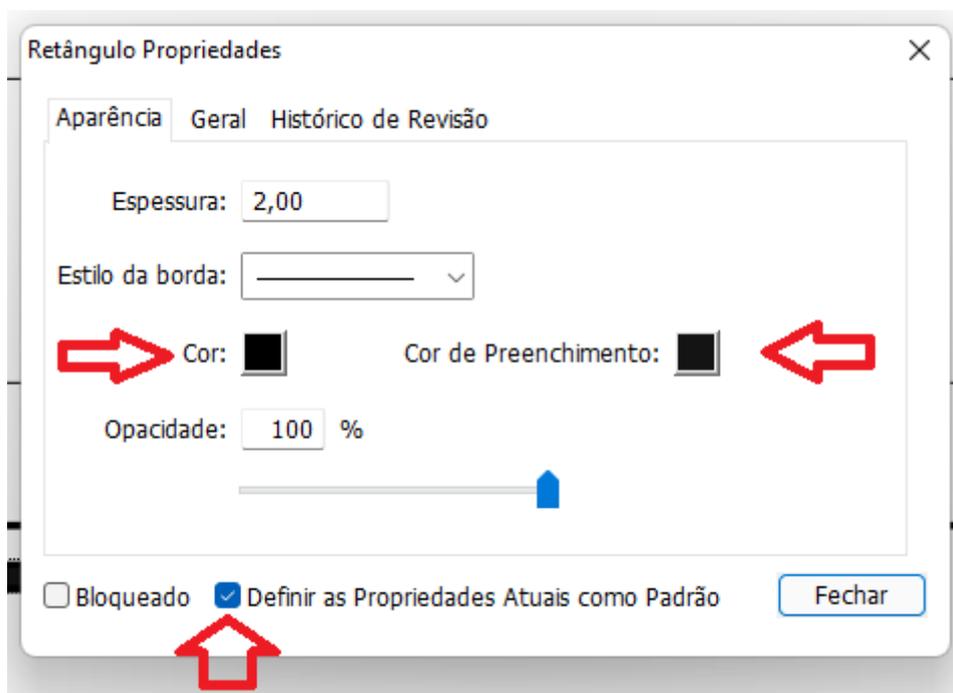
Foxit PDF Reader

O *Foxit PDF Reader* é uma ferramenta gratuita para leitura de arquivos PDF. O aplicativo pode ser baixado através do seguinte endereço: <https://www.foxit.com/pt-br/pdf-reader/> - o aplicativo deve ser instalado sem a avaliação gratuita.

Ao abrir o PDF no *software* clique em “Comentar” no menu superior. Em seguida, clique sobre “Desenho” e selecione a opção “Retângulo”. Desenhe um retângulo sobre o texto que se quer ocultar, conforme o exemplo abaixo:



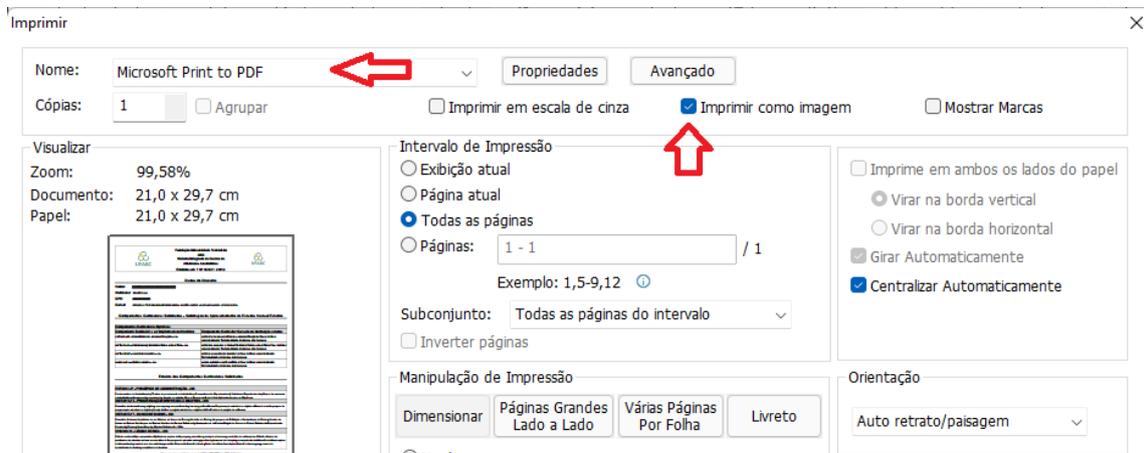
Para alterar a cor das bordas do retângulo e inserir preenchimento na cor preta, clique sobre o retângulo (após ele ser desenhado) com o botão direito do mouse e depois em “Propriedades”.



Na próxima tela é atribuída a cor da borda e do fundo do retângulo como preto. Opcionalmente podemos marcar o item “Definir as propriedades atuais como padrão” para que essas cores sejam utilizadas sempre nesta ferramenta.

Após realizar o ocultamento de todos os dados do documento deve-se imprimir o documento como PDF, para que o novo arquivo possa ser salvo no formato de imagem.

Acesse “Arquivo” no menu superior e clique em “Imprimir”. No campo “Nome” escolha a opção “Microsoft Print to PDF” - ou qualquer opção que possibilite a impressão do documento em PDF, marque a opção “Imprimir como imagem” e clique em “OK”.



Uma tela será exibida para solicitar o local onde o arquivo PDF será gravado.

O novo arquivo será salvo com as tarjas sobrepostas aos dados restritos, impedindo a possibilidade de acesso a estas informações.