



Diretoria de Ensino Região de Mogi das Cruzes
Centro de Informações Educacionais e Gestão da Rede Escolar
Núcleo de Informações Educacionais e Tecnologia

Como converter e verificar se um arquivo PDF possui o padrão PDF/A e adicionar OCR



Sumário

1	O que é PDF/A.....	5
2	Como gerar um arquivo no padrão PDF/A no Word	5
3	Ativando reconhecimento de caracteres por OCR	7
4	Utilizando PDF-XChange para conversão para PDF/A.....	9
5	Identificando se o arquivo possui o padrão PDF/A	11

Índice de Figuras

	Figura 2.A – Salvar um arquivo do Word	5
	Figura 2.B – Alterar o tipo e opções de um arquivo no Word	6
	Figura 2.C – Habilitar PDF/A nas Opções de PDF do Word	6
	Figura 3.A - Abrir arquivo com o PDF-XChange Editor	7
	Figura 3.B – Menu para conversão OCR pelo PDF-XChange Editor	8
	Figura 3.C – Opções de conversão OCR pelo PDF-XChange.....	9
	Figura 4.A – Salvar como PDF-XChange Editor.....	10
	Figura 4.B – Alterar tipo de arquivo para salvar no PDF-XChange Editor.....	10
	Figura 4.C – Remover a exibição do relatório para conversão do PDF/A.....	11
	Figura 5.A – Abrir um arquivo no Adobe Reader pelo botão direto do mouse.....	12
	Figura 5.B – Mensagem de confirmação que o arquivo está no padrão PDF/A pelo Adobe Reader	13
	Figura 5.C – Mensagem de confirmação de um arquivo PDF/A no PDF-XChange	13

1 O que é PDF/A

O PDF/A é um padrão ISO do PDF definido com o objetivo de garantir integridade de documentos e preservação – garantindo que o documento seja exibido da mesma maneira em diferentes computadores e a serem armazenados por longas datas. Para isto, o PDF/A não permite a utilização de arquivos externos ao documento para compô-lo como, por exemplo, fontes de texto externas e também não permite encriptação.

Este padrão possui diferentes níveis que foram revisados e publicados, sendo o primeiro deles em 2005, o PDF/A-1 regido pela norma ISO 19005-1. A cada nova revisão foram adicionados novos recursos ao PDF/A.

2 Como gerar um arquivo no padrão PDF/A no Word

Para gerar um arquivo no padrão PDF/A no Word utilize a guia “Arquivo” → “Salvar Como” → “Procurar” (Figura 2.A):

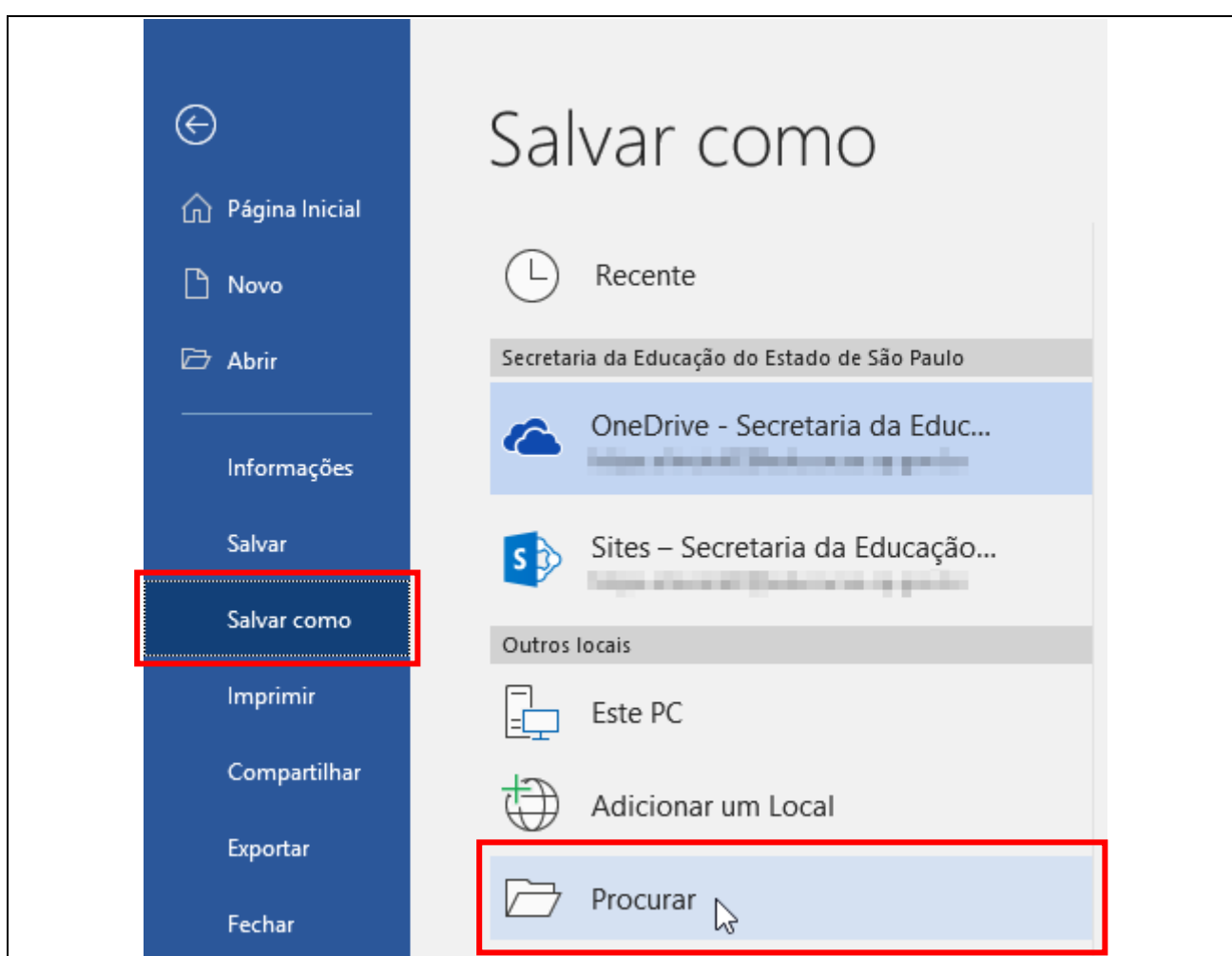


Figura 2.A – Salvar um arquivo do Word

Na janela que se abrir, clique em “Tipo:” e selecione “PDF (*.pdf)” e altere o formato para o padrão PDF/A em “Opções...” (Figura 2.B):



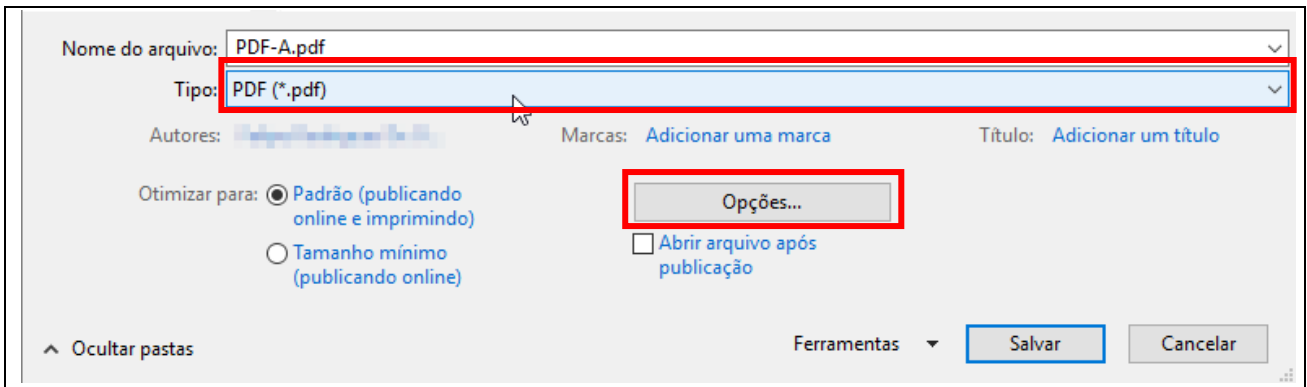


Figura 2.B – Alterar o tipo e opções de um arquivo no Word

Na janela de Opções marque a opção “Compatível com PDF/A”, clique em “OK” e salve o arquivo (Figura 2.C):

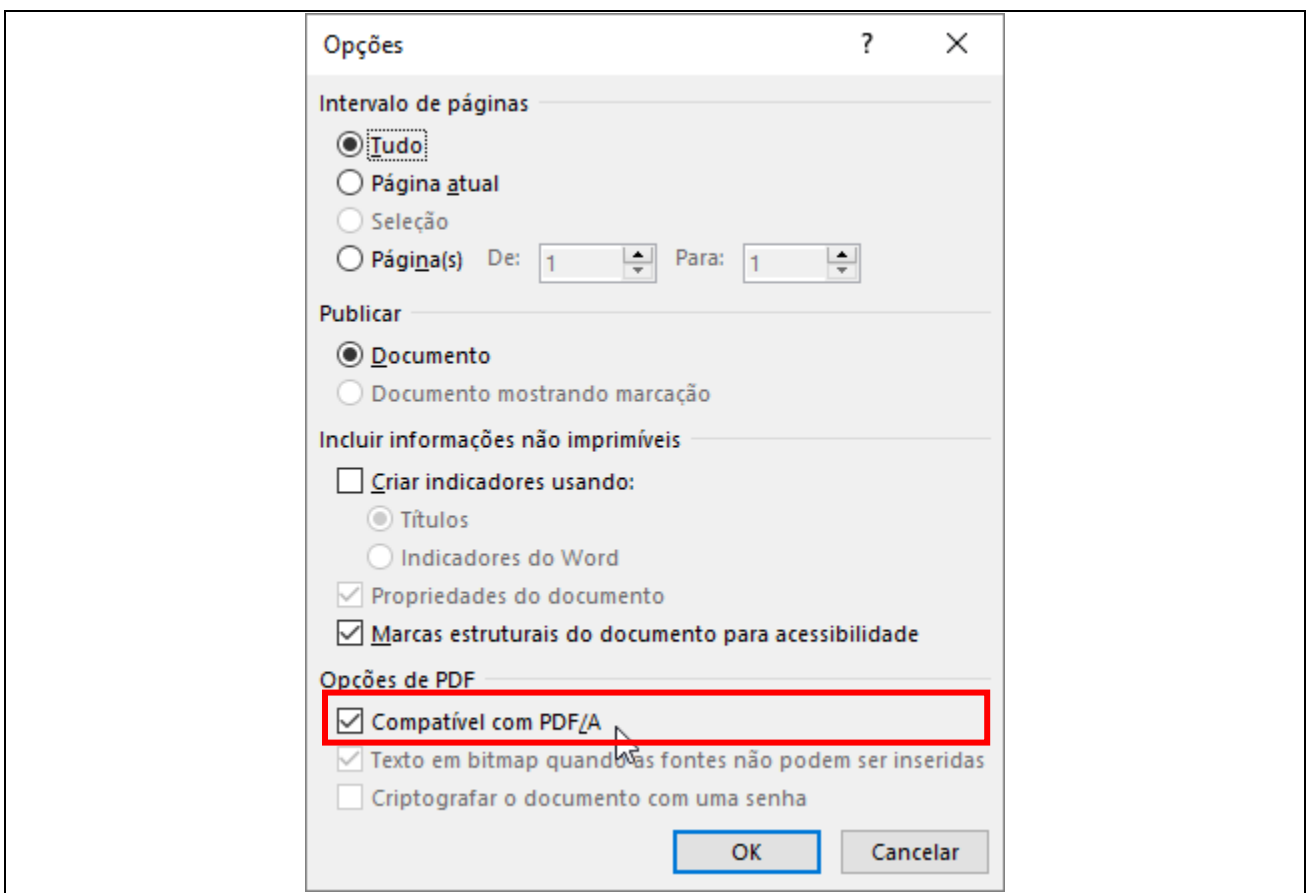


Figura 2.C – Habilitar PDF/A nas Opções de PDF do Word



3 Ativando reconhecimento de caracteres por OCR

Os documentos scaneados deverão possuir o reconhecimento de caracteres ativado para torna-los pesquisáveis. Uma tecnologia que permite isto é o OCR (*Optical Character Recognition – Reconhecimento Óptico de Caracteres*). O OCR converte os textos numa imagem em caracteres reconhecíveis e editáveis.

Para habilitar o OCR em um PDF, é possível utilizar o PDF-XChange. Este programa vem pré-instalado nas imagens com Windows 10 da Secretaria da Educação por padrão. Para tanto, clique com o botão direito do mouse sobre o arquivo e clique em “Open in PDFXChange Editor” (Figura 3.A):

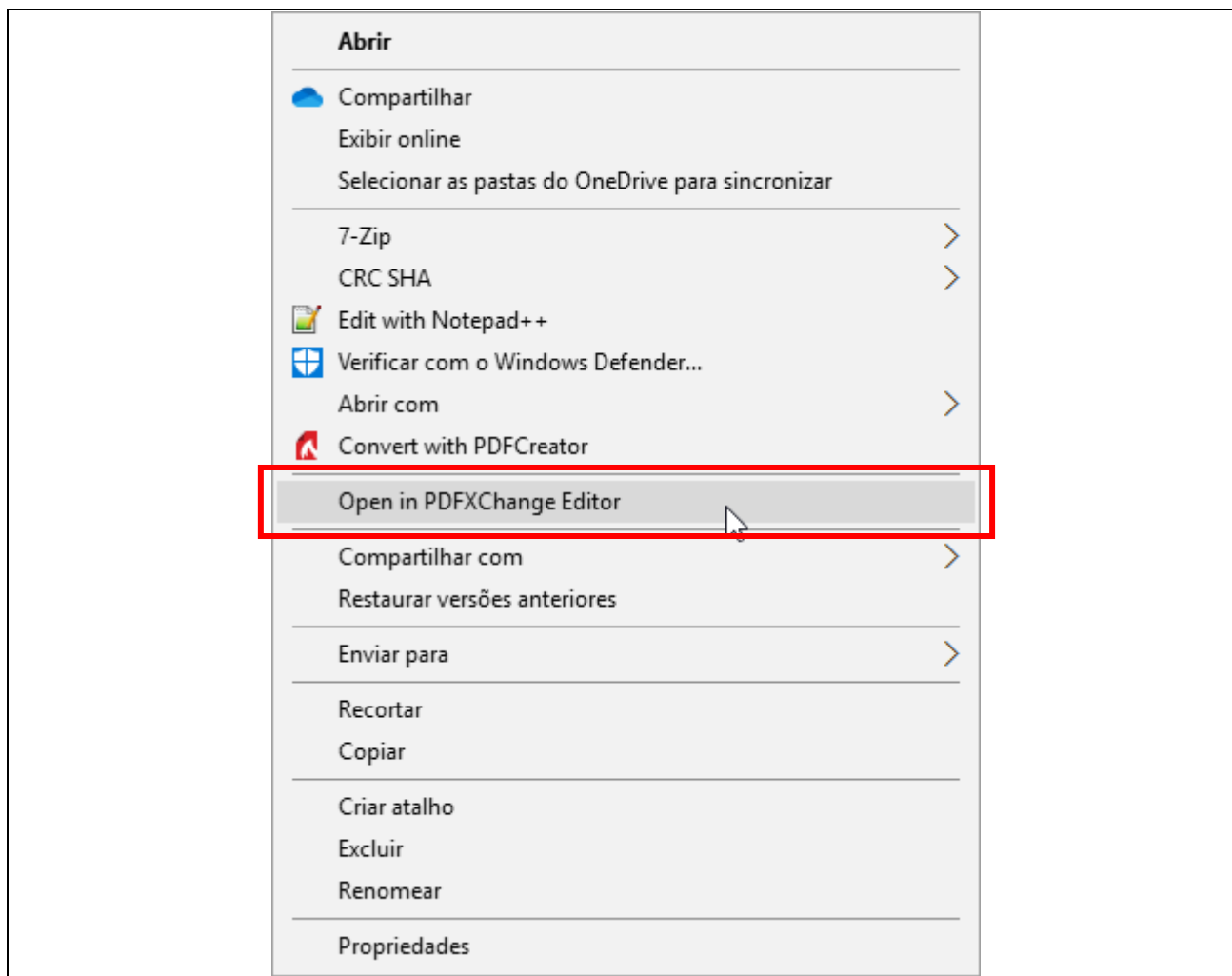


Figura 3.A - Abrir arquivo com o PDF-XChange Editor

Com o arquivo aberto no programa, clique no menu “Documento” → “Páginas OCR...” (Figura 3.B):



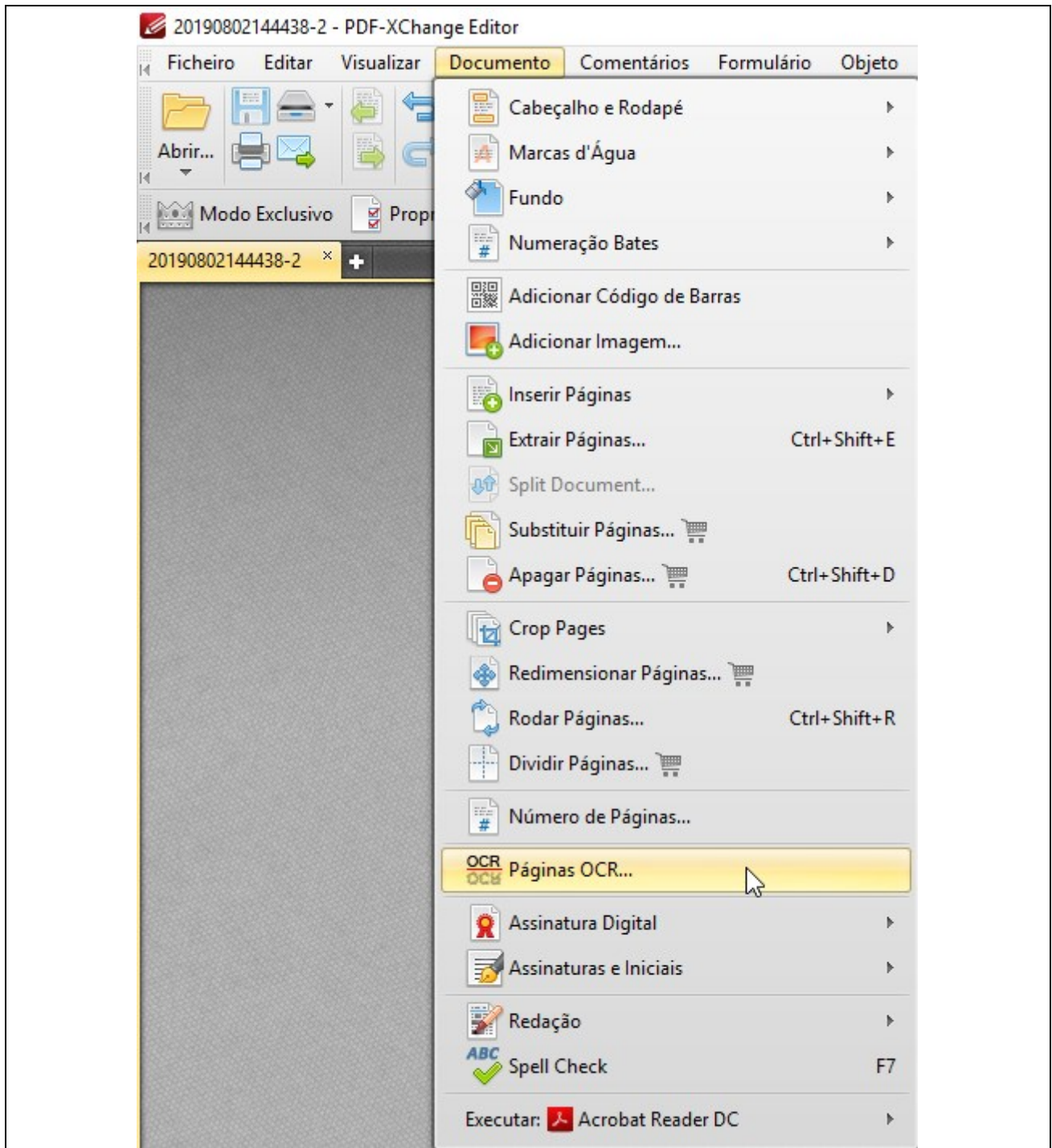


Figura 3.B – Menu para conversão OCR pelo PDF-XChange Editor

Na janela aberta, selecione as páginas a serem convertidas – quanto mais páginas para se analisar, mais tempo levará para concluir o processo – e clique em OK (Figura 3.C):



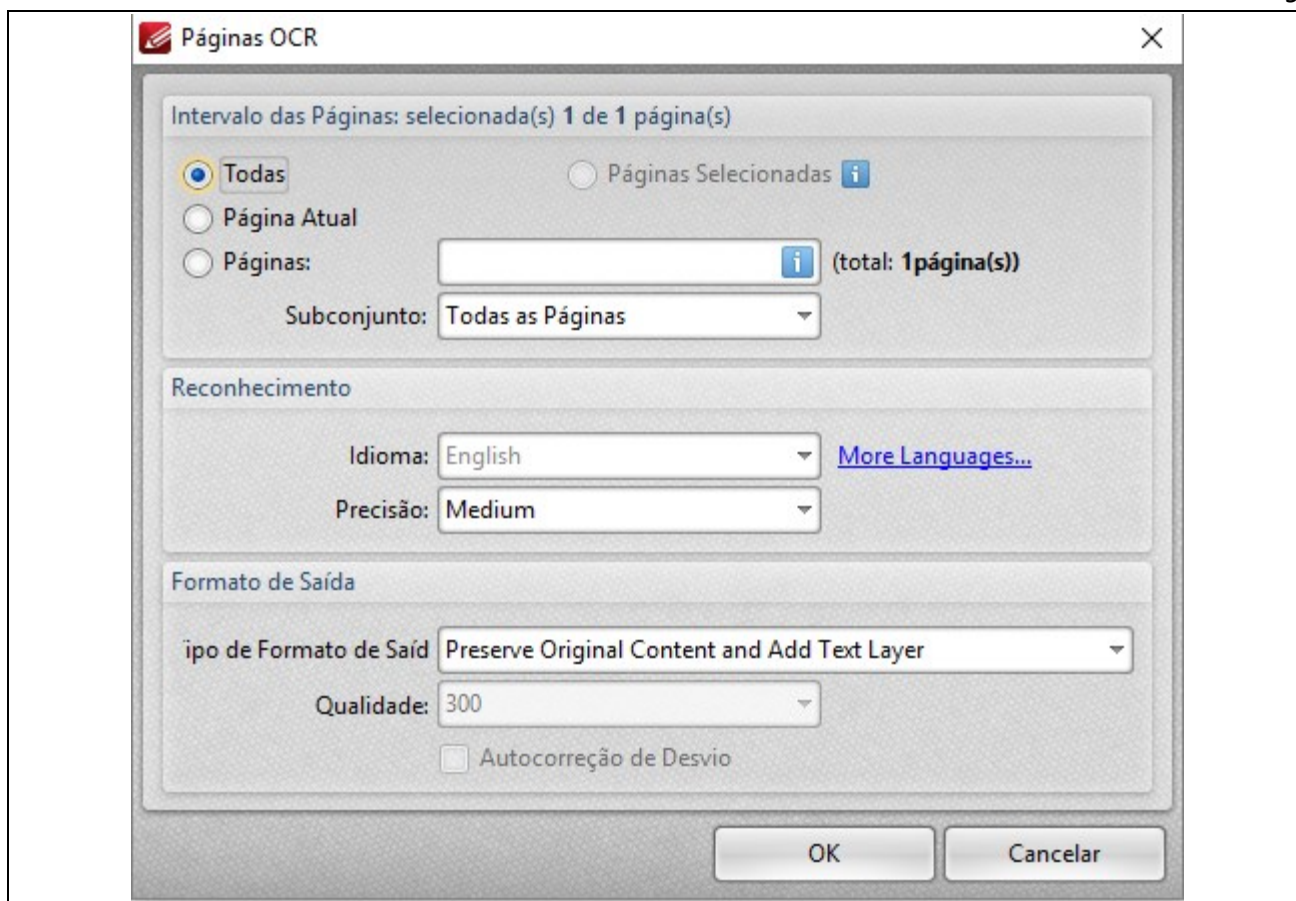


Figura 3.C – Opções de conversão OCR pelo PDF-XChange

4 Utilizando PDF-XChange para conversão para PDF/A

Para converter um arquivo PDF provido de outras fontes, com o PDF-XChange instalado, clique com o botão direito do mouse sobre o arquivo e clique em “Open in PDFXChange Editor” (Figura 3.A, página 7).

No programa PDF-XChange Editor, clique no menu “Ficheiro” → “Guardar como” (Figura 4.A):



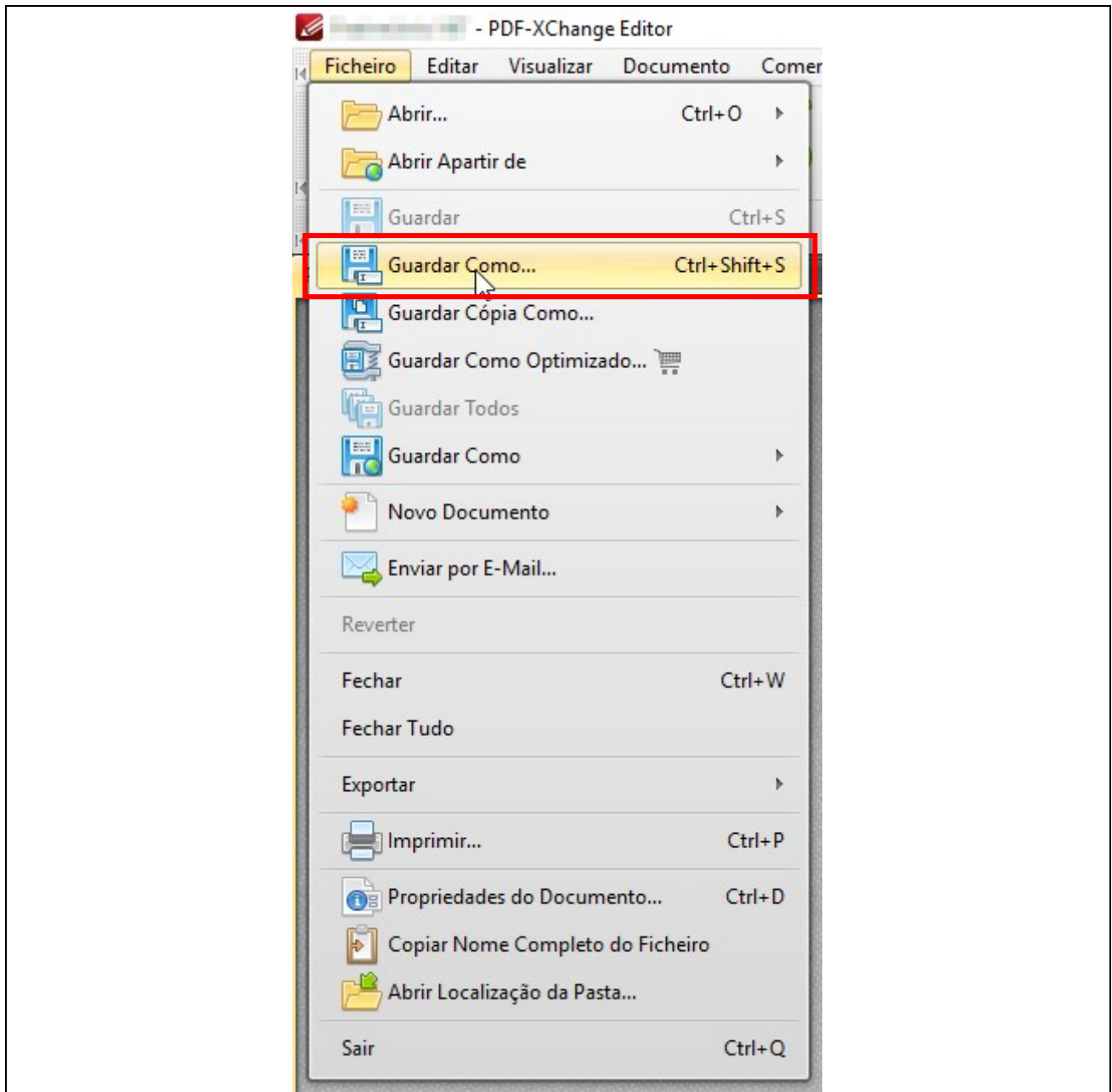


Figura 4.A – Salvar como PDF-XChange Editor

Altere o “Tipo:” para “PDF/A Document (*.pdf)” (Figura 4.B):

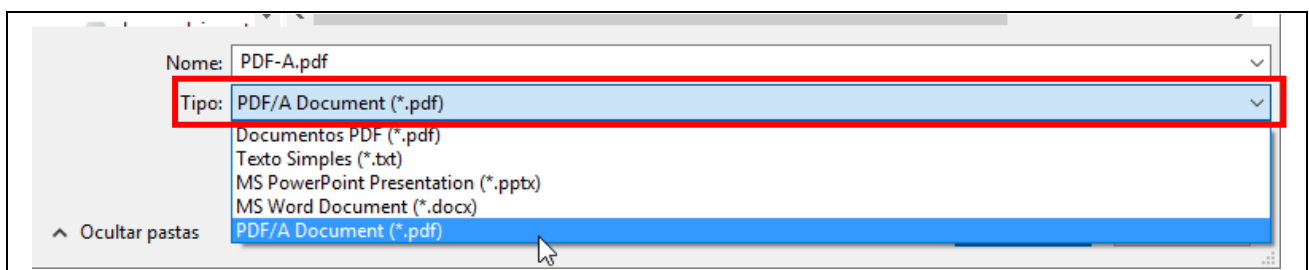


Figura 4.B – Alterar tipo de arquivo para salvar no PDF-XChange Editor



Para remover a exibição de relatório e confirmação toda vez que for converter um arquivo, clique no botão “Opções...” abaixo do “Tipo:” e em “Mostrar relatório:” clique em “Nunca mostrar” (Figura 4.C). Esta configuração apenas é necessária uma vez.

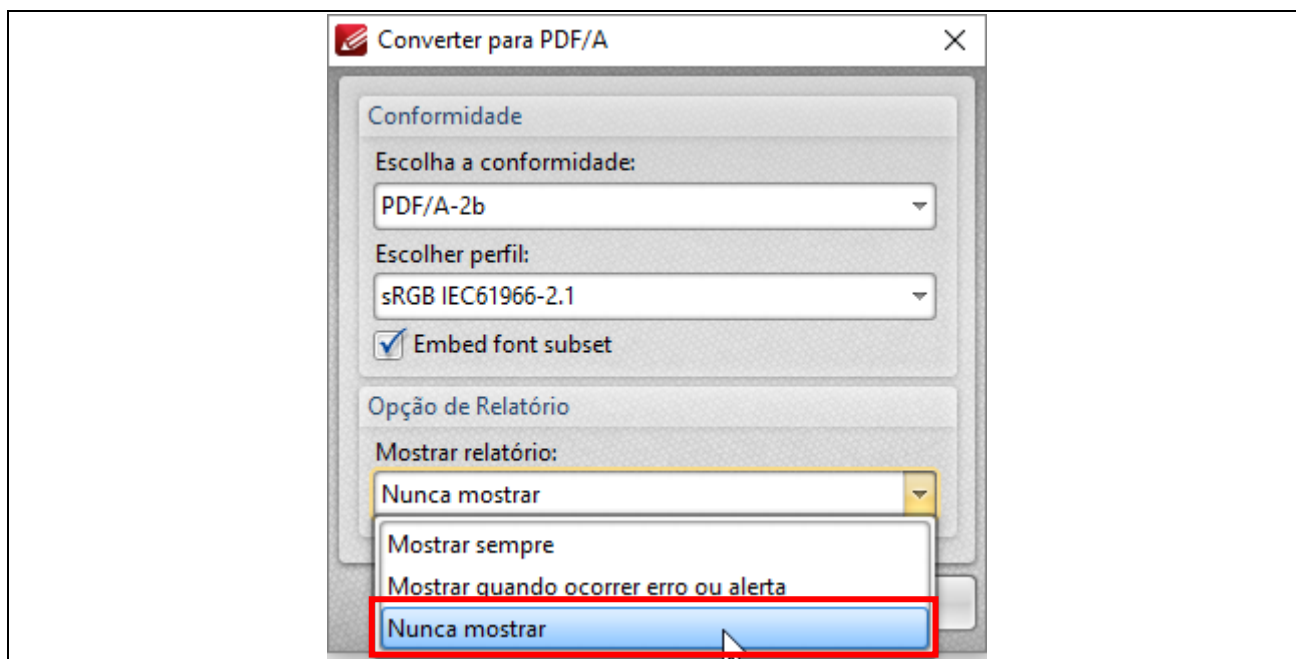


Figura 4.C – Remover a exibição do relatório para conversão do PDF/A

Salve o arquivo clicando em “Guardar”.

5 Identificando se o arquivo possui o padrão PDF/A

Para verificar se um arquivo PDF possui o padrão PDF/A, é possível utilizar o Adobe Reader, caso não seja o programa padrão para arquivos PDF, clique com o botão direito do mouse sobre o arquivo → “Abrir com” → “Adobe Acrobat Reader DC” (Figura 5.A):





Figura 5.A – Abrir um arquivo no Adobe Reader pelo botão direto do mouse

Deverá aparecer a mensagem no topo da exibição do arquivo “Este arquivo está em conformidade com o padrão PDF/A e foi aberto no modo somente leitura para impedir modificações” (Figura 5.B):



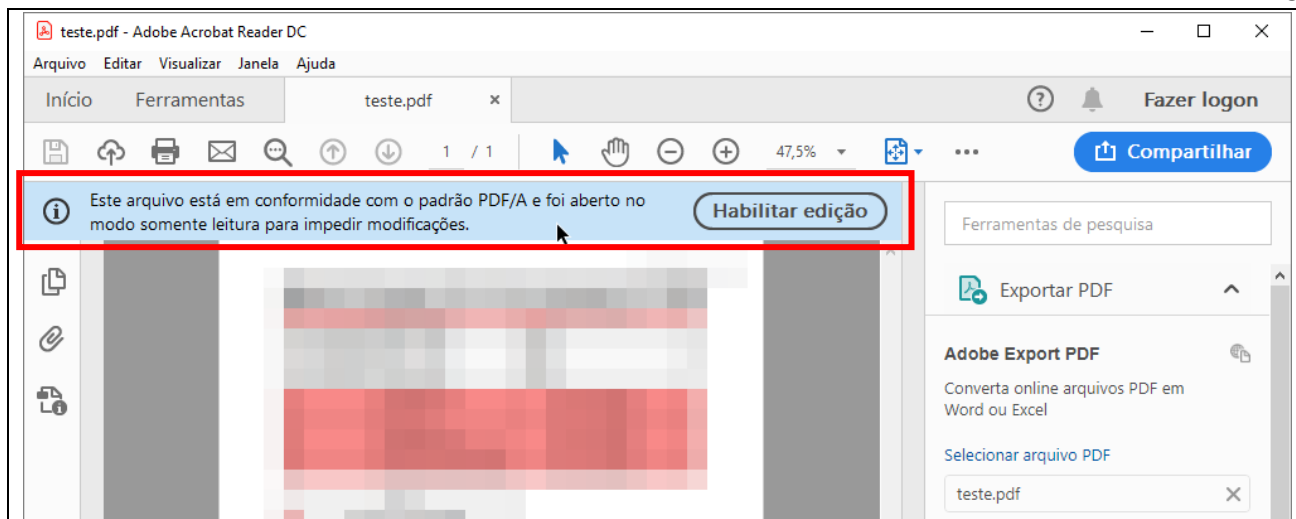


Figura 5.B – Mensagem de confirmação que o arquivo está no padrão PDF/A pelo Adobe Reader

Caso o arquivo seja aberto com o PDF-XChange Editor também é possível verificá-lo (Figura 5.C):

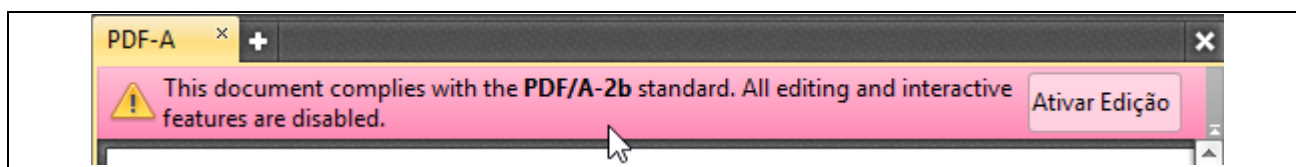


Figura 5.C – Mensagem de confirmação de um arquivo PDF/A no PDF-XChange

