



UNIVERSIDADE  
FEDERAL DO CEARÁ



SECRETARIA DE  
ACCESSIBILIDADE

UFC **in**Clui

**ABBYY®**

# Como utilizar o ABBY 14

---

## O que é o ABBY?

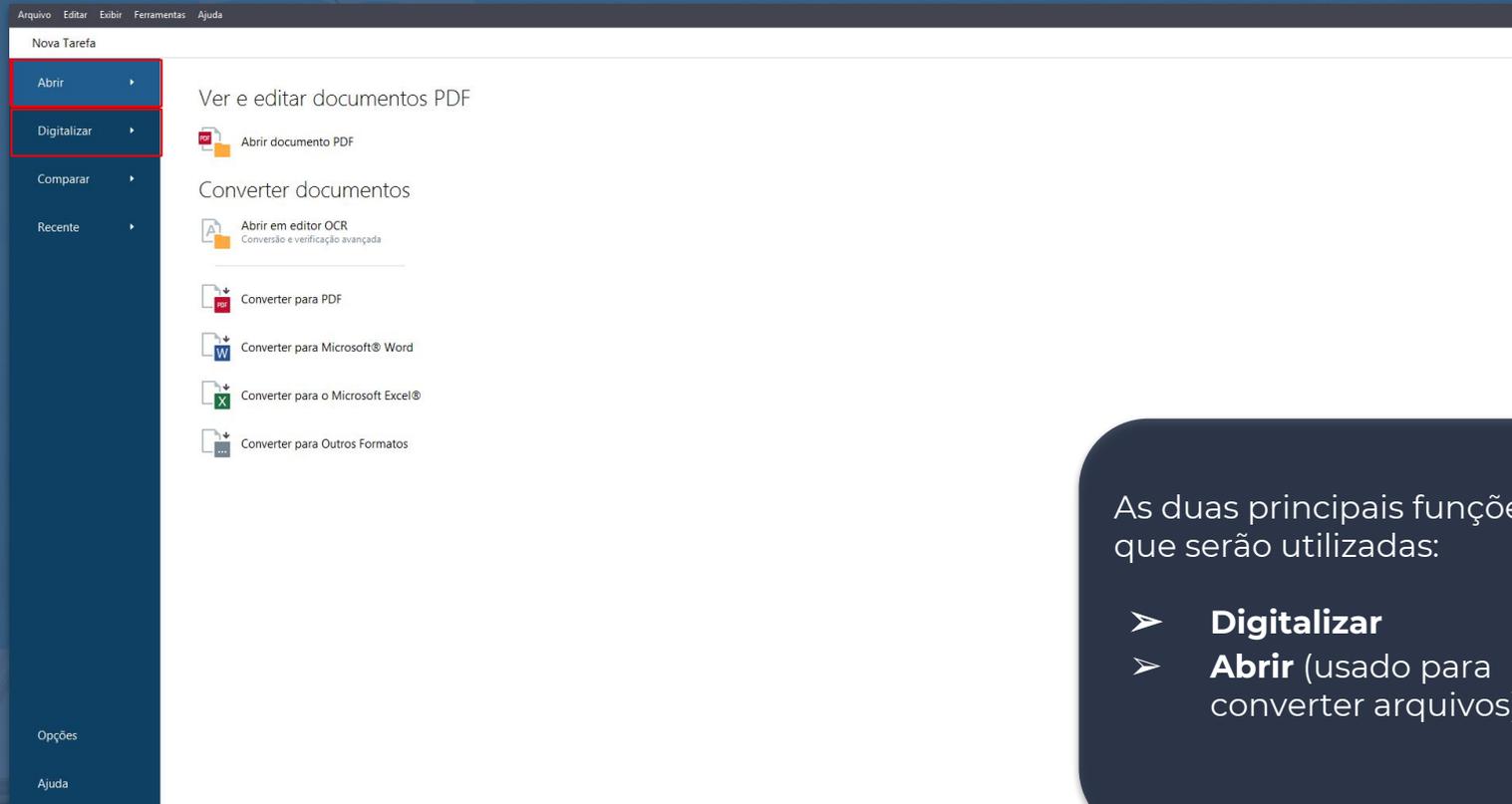
---

O **ABBYY FineReader** é um sistema de reconhecimento ótico de caracteres (OCR). Ele é usado para converter documentos digitalizados, documentos PDF e arquivos de imagens.



**ABBYY®**

# Interface inicial



As duas principais funções que serão utilizadas:

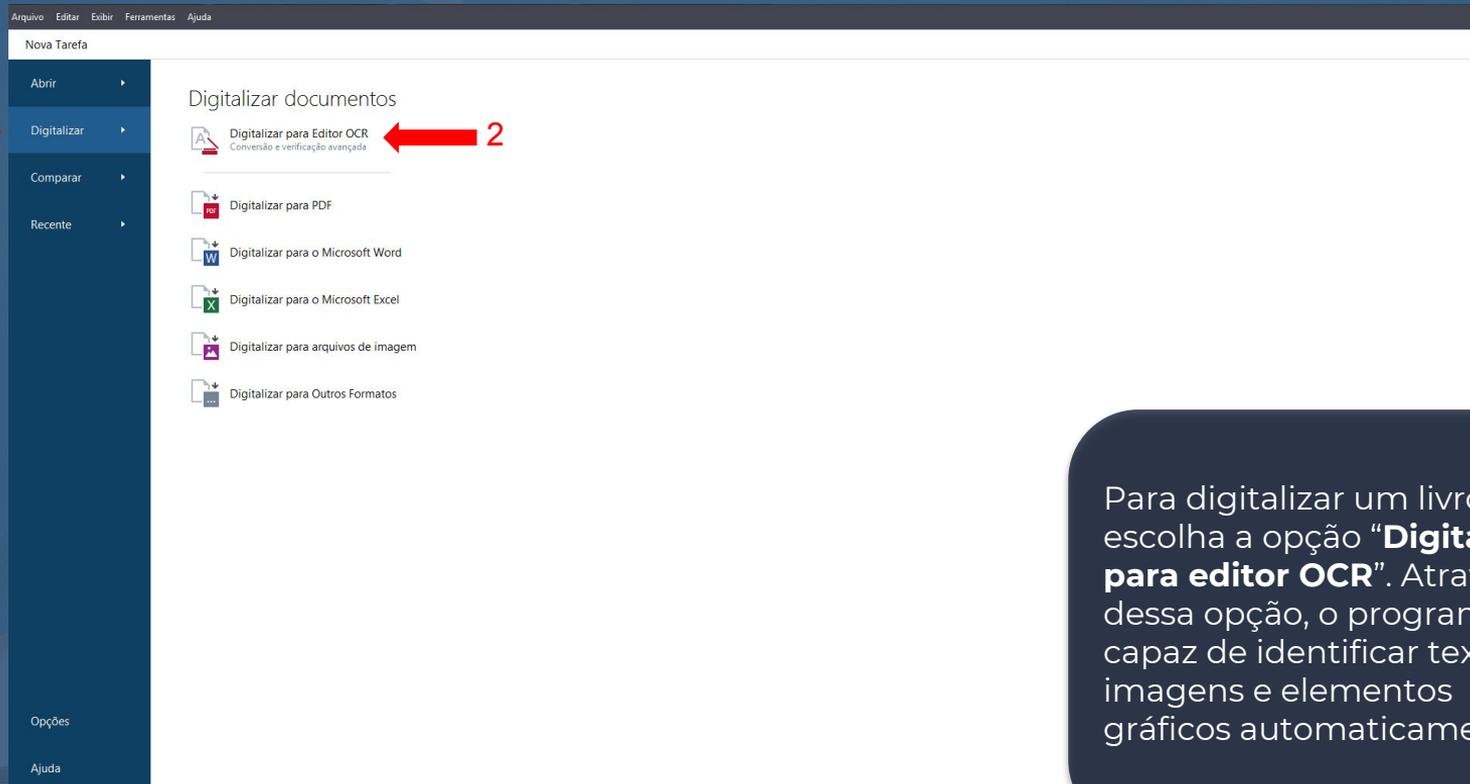
- **Digitalizar**
- **Abrir** (usado para converter arquivos)



# Digitalizar



## Tela de digitalização



Para digitalizar um livro, escolha a opção **“Digitalizar para editor OCR”**. Através dessa opção, o programa será capaz de identificar textos, imagens e elementos gráficos automaticamente.



## Tela de digitalização

Arquivo Editar Exibir Ferramentas Ajuda

< Nova Tarefa

### Digitalizar para Editor OCR

Processar páginas automaticamente conforme elas são adicionadas

Reconhecer imagens da página

Analisar imagens da página

Pré-processar as imagens da página

Idiomas OCR:  
Português (Brasil)

[Configurações de pré-processamento de imagem...](#)

[Mais opções...](#)

Digitalizar

Cancelar

HP Scanjet 3770 (WIA)

[Selecionar dispositivo...](#)

Cor Brilho 300 dpi A4 Scanner de mesa

Digitalizar uma página

Cor

Cinza (ideal para OCR)

Preto-e-branco

Visualização

Deixe sempre as opções 1, 2 e 4 escolhidas para uma digitalização de melhor qualidade.

A opção 3 mostra o scanner que será utilizado.

Por fim, coloque o livro no scanner e clique em **“Digitalizar”** (lembrando sempre de fechar a tampa completamente para evitar a entrada de luz.)



# Tela de leitura

Novo tarefa

Abrir Digitalizar 1 / 1

Reconhecer Português (Brasil)

Salvar Cópia editável

Verificar

PÁGINAS

Editar imagem Salvar página Selecionar Ferramenta manual Excluir

Reconhecer página Analisar página Texto Figura Tabela

Editor de estilos

Editor de estilos B I U x<sup>2</sup> x<sub>2</sub>

Localizar Redact

Reconhecendo o projeto OCR...  
0 de 1 páginas reconhecidas

Cancelar

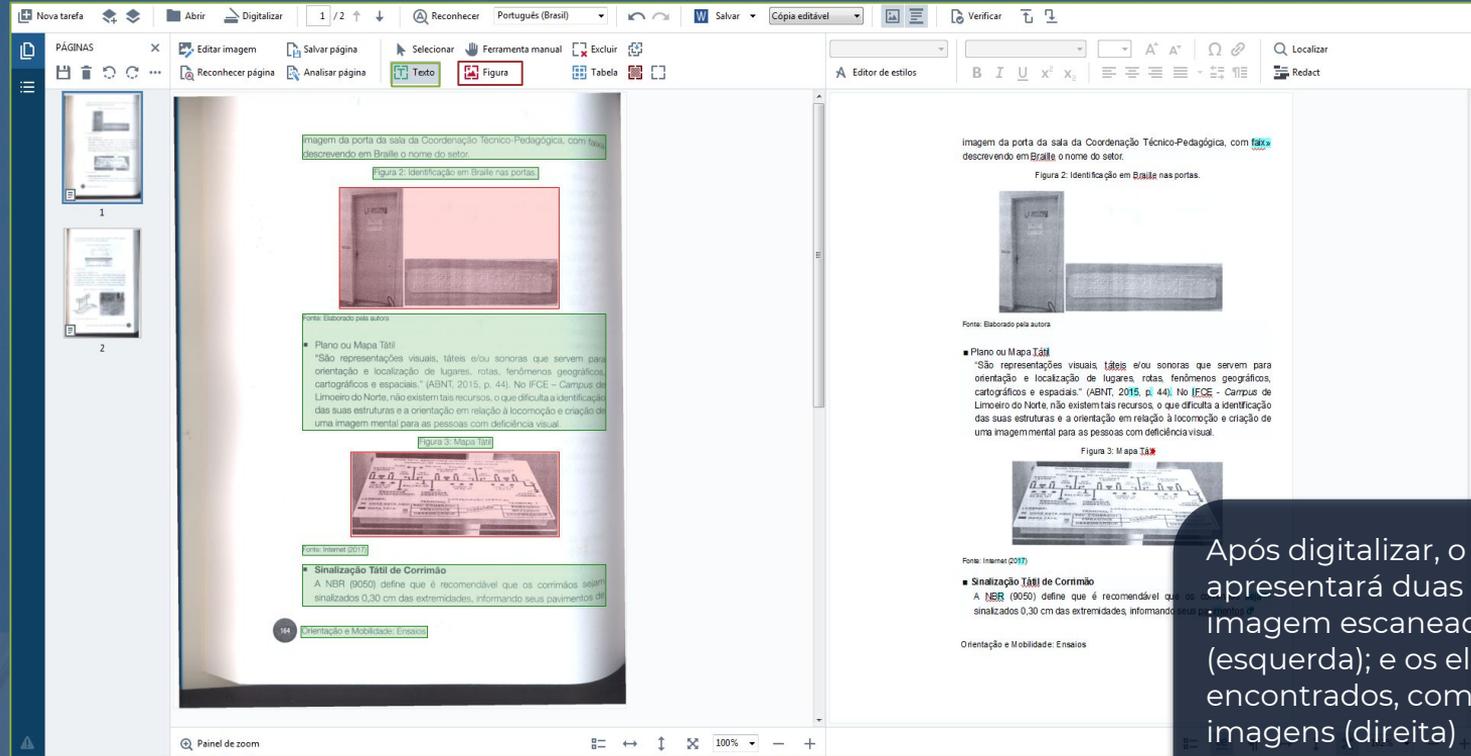
Página não reconhecida

72%

0 de 1 páginas reconhecidas



# Tela de leitura





# Tela de leitura

Nova tarefa | Abrir | Digitalizar | 1 / 2 | Reconhecer | Português (Brasil) | Salvar | Cópia editável | Verificar | Localizar

PÁGINAS | Editar imagem | Salvar página | Reconhecer página | Analisar página | Selecionar | Ferramenta manual | Excluir | Texto | Figura | Tabela

Editor de estilos | B I U x<sup>2</sup> x<sub>2</sub> | Localizar

Imagem da porta da sala da Coordenação Técnico-Pedagógica, com taxa descrevendo em Braille o nome do setor.

Figura 2: Identificação em Braille nas portas.

Fonte: Elaborado pela autora

- Plano ou Mapa Tátil  
"São representações visuais, táteis e/ou sonoras que servem para orientação e localização de lugares, rotas, fenômenos geográficos, cartográficos e espaciais." (ABNT, 2015, p. 44). No IFCE - Campus de Limoeiro do Norte, não existem tais recursos, o que dificulta a identificação das suas estruturas e a orientação em relação à locomoção e criação de uma imagem mental para as pessoas com deficiência visual.

Figura 3: Mapa Tátil

Fonte: Internet (2017)

- Sinalização Tátil de Corrimão  
A NBR (9050) define que é recomendável que os corrimãos sejam sinalizados 0,30 cm das extremidades, informando seus pavimentos de

144 | Orientação e Mobilidade: Espaços

Painel de zoom | 100%

Caso o programa não consiga identificar os elementos da página, é possível delimitar manualmente através da caixa de ferramentas destacada



## Tela de leitura

Primeiro, escolha o tipo de elemento que será identificado (Texto, imagem, tabela). Em seguida, clique com o mouse, segure e arraste até abranger toda a área pretendida. Ao fim, clique em **“Reconhecer página”**.



# Tela de leitura



Novo tarefa

PÁGINAS

1 / 2

1

2

16 | Orientação e Mobilidade: Ensaios

Panel de zoom

100%

Para digitalizar a próxima página, clique em "Digitalizar"



## Tela de leitura

Nova tarefa Abrir Digitalizar 1 / 2 Reconhecer Português (Brasil) Salvar Cópia editável Verificar Imprimir

PÁGINAS X HP Scanjet 3770 (WIA) Selecionar dispositivo... Cor Brilho 300 dpi A4 Scanner de mesa Digitalizar uma página

1 2

Visualização Configurações... Digitalizar

Para digitalizar a próxima página, clique em **“Digitalizar”**



**Salvar**

# Salvar arquivo

The screenshot shows a software application window with a dark theme. The 'Arquivo' (File) menu is open, and the 'Salvar como' (Save As) option is highlighted with a red box. The menu options include: Nova Tarefa..., Abrir imagem..., Digitalizar páginas..., Salvar como, Enviar para, Fechar, Novo projeto OCR, Abrir projeto OCR..., Salvar projeto OCR..., E-mail, Imprimir, Todos os projetos OCR recentes, and Sair. The 'Salvar como' submenu is also visible, listing options like Documento PDF pesquisável, Documento PDF somente imagem, Documento do Microsoft Word, Pasta de trabalho do Microsoft Excel, Apresentação do Microsoft PowerPoint, Documento ODT, Documento HTML, Documento EPUB, Documento FB2, Documento DjVu, Documento RTF, Documento TXT, Documento CSV, and Imagens da página... The main document area displays technical drawings of stairs with railings, including a top view (Figura 4) and a side view (Figura 5). The text in the document discusses the requirements for side railings according to the NBR 9050 standard. The interface includes a toolbar at the top with options like 'Digitalizar', 'Reconhecer', 'Português (Brasil)', 'Salvar', and 'Cópia editável'. The status bar at the bottom shows 'Painel de zoom' and a zoom level of 100%.

Para salvar, clique em  
“Arquivo> Salvar como>  
Documento PDF editável”



# Converter para PDF editável



# Converter arquivo

O arquivo que você abriu está em conformidade com o padrão PDF/A e foi aberto como somente leitura para impedir modificações.

Comentário Compartilhar

Clique em Comentário e Compartilhar para criar, marcar e enviar arquivos PDF.

imagem da porta da sala da Coordenação Técnico-Pedagógica, com faixa descrevendo em Braille o nome do setor.

Figura 2: Identificação em Braille nas portas.



Fonte: Elaborado pelo autor.

- Plano ou Mapa Tátil  
"São representações visuais, táteis e/ou sonoras que servem para orientação e localização de lugares, rotas, fenômenos geográficos, cartográficos e espaciais." (ABNT, 2015, p. 44). No IFCE – Campus de Limoeiro do Norte, não existem tais recursos, o que dificulta a identificação das suas estruturas e a orientação em relação à locomoção e criação de uma imagem mental para as pessoas com deficiência visual.

Figura 3: Mapa Tátil



Fonte: Internet (2017)

- Sinalização Tátil de Corrimão  
A NBR (9050) define que é recomendável que os corrimãos sejam sinalizados 0,30 cm das extremidades, informando seus pavimentos de

164 Orientação e Mobilidade: Ensaio

Um PDF imagem é caracterizado por não permitir a seleção de textos, isso impede que leitores de tela reproduzam o que é apresentado na imagem



## Tela de leitura

Nova Tarefa

- Abrir
- Digitalizar
- Comparar
- Recente
- Opções
- Ajuda

Ver e editar documentos PDF

-  Abrir documento PDF

Converter documentos

-  Abrir em editor OCR  
Conversão e verificação avançada
-  Converter para PDF
-  Converter para Microsoft® Word
-  Converter para o Microsoft Excel®
-  Converter para Outros Formatos

Volte a tela inicial do ABBYY e escolha a opção **“Converter para PDF”**



## Tela de leitura

Nova Tarefa

Abir

Digitalizar

Comparar

Recente

Opções

Ajuda

### Ver e editar documentos PDF

- Abir documento PDF
- Converter documentos
  - Abir em editor OCR  
Conversão e verificação avançada
  - Converter para PDF**
  - Converter para Microsoft® Word
  - Converter para o Microsoft Excel®
  - Converter para Outros Formatos

Selecionar arquivos para converter para PDF

Área de Trabalho

Organizar Nova pasta

Favoritos

- Área de Trabalho
- Downloads
- Locais

Bibliotecas

- Documentos
- Imagens
- Músicas
- Videos

Computador

Rede

Bibliotecas

- Bibliotecas
- Rede

SAPCD

Pasta do Sistema

Nova pasta

Pasta de arquivos

Computador

Pasta do Sistema

Untitled - Adobe Acrobat Document  
163 KB

Nome:

Todos os formatos compatíveis

Abrir Cancelar

Escolha o arquivo através da caixa de seleção que aparecerá na tela e clique em **“Abrir”**



## Tela de leitura

< Nova Tarefa

### Converter para PDF

Qualidade de imagem:  
Melhor qualidade

Pesquisa de texto completo:  
Pesquisar em textos e imagens

Criar documentos PDF/A  
 Usar compreensão MRC

Idiomas OCR:  
Português (Brasil)

[Configurações de pré-processamento de imagem...](#)  
[Mais opções...](#)

Converter para PDF

Cancelar

Adicionar arquivo Remover Mover para cima Mover para baixo

Untitled.pdf

Combinar todos os arquivos em um documento

The image shows a software interface for converting documents to PDF. On the left, a sidebar contains settings for image quality (set to 'Melhor qualidade'), text search, and checkboxes for 'Criar documentos PDF/A' and 'Usar compreensão MRC'. A red arrow points to the 'Criar documentos PDF/A' checkbox. Below these are language settings and a 'Converter para PDF' button. The main area shows a toolbar with 'Adicionar arquivo', 'Remover', 'Mover para cima', and 'Mover para baixo', and a file named 'Untitled.pdf'. A checkbox for 'Combinar todos os arquivos em um documento' is also present.

Escolha “**melhor qualidade**”, e marque a opção “**Criar documento PDF/A**”. Em seguida clique em “**Converter para PDF**”



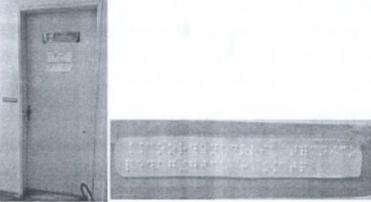
## Tela de leitura

O arquivo que você abriu está em conformidade com o padrão PDF/A e foi aberto como somente leitura para impedir modificações.

Comentário Compartilhar

imagem da porta da sala da Coordenação Técnico-Pedagógica, com faixa descrevendo em Braille o nome do setor.

Figura 2: Identificação em Braille nas portas.



Fonte: Elaborado pela autora

- Plano ou Mapa Tátil

"São representações visuais, táteis e/ou sonoras que servem para orientação e localização de lugares, rotas, fenômenos geográficos, cartográficos e espaciais." (ABNT, 2015, p. 44). No IFCE – Campus de Limoeiro do Norte, não existem tais recursos, o que dificulta a identificação das suas estruturas e a orientação em relação à locomoção e criação de uma imagem mental para as pessoas com deficiência visual.

Figura 3: Mapa Tátil



⬆  
Clique em Comentário e  
Compartilhar para criar,  
marcar e enviar arquivos PDF.

Após a conversão, será possível selecionar o texto do documento.



UNIVERSIDADE  
FEDERAL DO CEARÁ



SECRETARIA DE  
ACCESSIBILIDADE

UFC **in**Clui

# OBRIGADO

**ABBYY**<sup>®</sup>

Bolsista: Luiz Queiroz Barroso Junior  
Orientador (a): Clemilda dos Santos

Esta publicação está licenciada com Licença Creative Commons na modalidade "Atribuição - Não comercial - Sem derivações" / CC BY-NC-ND.

