

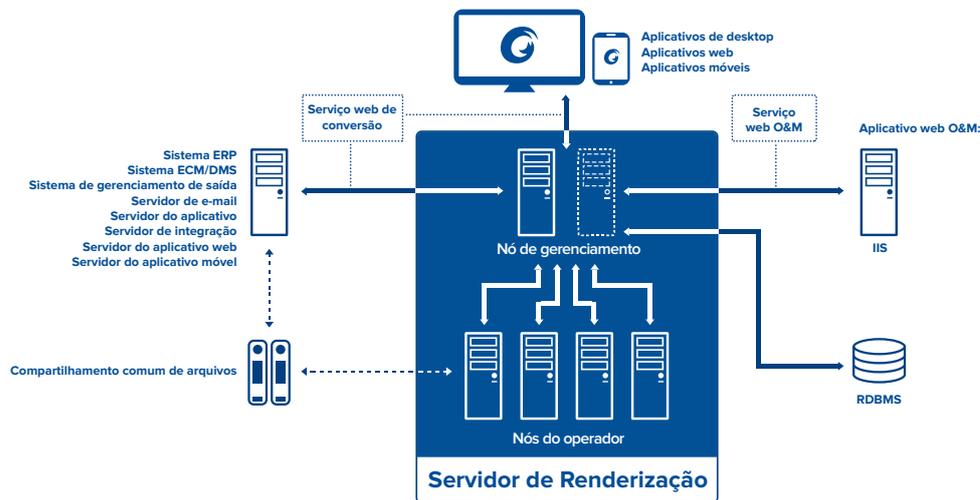
## Servidor de Renderização

### Conversão como um serviço

O Rendition Server é um serviço web no local para conversão centralizada de documentos para PDF e PDF/A. Ele possibilita a construção de uma infraestrutura poderosa capaz de interagir com uma ampla gama de diferentes aplicativos e ambientes através de uma interface de serviço web.

O Servidor de Renderização usa tópicos e processos para paralelizar o processamento, dimensionando a capacidade em servidores adicionais que podem ser adicionados dinamicamente à matriz a qualquer momento. A arquitetura redundante possibilita uma operação paralela massiva, possibilitando cenários como balanceamento de carga e failover automático.

A API permite que você adicione funções e conversores adicionais. O flexível gerenciamento de prioridade permite SLAs dedicados para trabalhos e departamentos de negócios específicos.



### Funções de Servidor de Renderização e especificações:

<p>Função primária</p>	<p><b>Converter em PDF/(A):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Arquivos de imagens</li> <li>• Arquivos de escritório (com arquivos incorporados)</li> <li>• E-mails (+ anexos)</li> <li>• PDFs</li> <li>• Texto e HTML</li> </ul>
<p>Funções Secundárias (configurável)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• OCR (para produzir PDF com textos pesquisáveis, exemplo de um documento digitalizado)</li> <li>• Reconhecimento de código de barras (avaliação e preparação de documentos)</li> <li>• Fundos, sobreposições, marcas d'água, selos</li> <li>• Agrupar documentos, registros digitais (diversos arquivos incorporados em um PDF de forma estruturada)</li> <li>• Redação seletiva de conteúdo de documentos sensíveis</li> <li>• Criação de documentos mais acessíveis (marcação por tags)</li> </ul>

Arquivos incorporados	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Conversão: SOAP</li> <li>• Gerenciamento: SOAP e REST</li> <li>• Interface padrão com Graphite (push)</li> <li>• Cacti, Nagios over REST (pull)</li> </ul>
Arquivos incorporados	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Incorporação de arquivos (como anexos de e-mail, arquivos do MS Office)</li> <li>• Criação de FeRD compatíveis com PDF/A-3 arquivos com incorporação ZUGFeRD XML e metadados XMP</li> </ul>
Reconhecimento de texto por OCR	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tecnologia OCR da Nuance®</li> <li>• Incluído o reconhecimento de mais de 120 línguas</li> </ul>
Formatos de entrada com suporte	<ul style="list-style-type: none"> <li>• TIFF (incluindo TIFF com compressão JPEG), JPEG, BMP, PNG, GIF, PDF</li> <li>• Formulários PDF: Arquitetura de formulários Acroforms e Adobe XML (XFA)</li> <li>• Microsoft Office: Word, Excel, PowerPoint, Visio, WordPerfect</li> <li>• LibreOffice: Writer, Calc, Impress</li> <li>• Email: mime (.eml), Microsoft Outlook (.msg)</li> <li>• PostScript, Encapsulated PostScript</li> <li>• Texto simples &amp; HTML</li> <li>• ZIP, RAR e 7-Zip como formato de compressão de dados</li> </ul>
Formatos e padrões de saída compatíveis	<ul style="list-style-type: none"> <li>• PDF 1.7 (ISO 32000)</li> <li>• PDF/A-1a e -1b (ISO 19005-1)</li> <li>• PDF/A-2a, -2b e -2u (ISO 19005-2)</li> <li>• PDF/A-3a, -3b e -3u (ISO 19005-3)</li> <li>• Saída de imagem como JPEG e TIFF</li> <li>• Saída de texto</li> <li>• Resultados de OCR como XML</li> </ul>
Tecnologia de compressão MRC	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Segmentação de imagem em múltiplas camadas: Separação de segmentos de texto e imagem</li> <li>• Compressão otimizada de cada segmento (JPEG ou JPEG2000, JBIG2 ou Fax G4)</li> <li>• 100% de conformidade com PDF- e PDF/A (não proprietários)</li> </ul>

## Requisitos do sistema

### Sistemas operacionais suportados:

Microsoft® Windows® Server 2012 R2 ou 2016

### Hardware:

CPU: Intel/AMD ou processador compatível com 64-bits, multi-core.

RAM: No mínimo, 4 GB por core

Armazenamento rápido para cache e permuta

Instalação padrão necessita de 500MB de espaço livre

Requerimentos mínimos absolutos para instalação. Requerimentos para operações produtivas serão definidos individualmente.

### Software:

Microsoft® IIS 7.5 ou mais novo com ASP.NET 4

Microsoft® SQL Server 2008 ou mais novo

Microsoft®.NET Framework 4.6

Aplicativos do Microsoft® Office: 2010 ou 2013

Apache OpenOffice 4.x ou LibreOffice 6.x