



Diretrizes da Amazon para publicação no Kindle

Como disponibilizar livros nos dispositivos
e aplicativos Kindle

versão 2025.1

Este documento descreve o procedimento através do qual editores, autores e editoras digitais podem ter seu material disponibilizado em dispositivos e aplicativos Kindle da Amazon. Ele também inclui diretrizes e sugestões que facilitam o processo de conversão e publicação. Copyright © 2025 Amazon.com, Inc. ou suas afiliadas. Todos os direitos reservados.

Histórico de revisão

Revisão Número	Observações de revisão
2025.1	- As seções a seguir foram atualizadas, pois a Amazon oferece suporte à configuração de fonte para todos os formatos de conversão. 3. Comparação de formatos 11 Criação de livros de layout fixo com pop-ups de texto 12 Criação de livros com layout fixo com pop-ups de imagem ou painéis virtuais 13 Criação de livros de layout fixo sem pop-ups - As seções a seguir foram removidas, pois a Amazon restringe a ingestão do formato MOBI e as seguintes ferramentas estão obsoletas 2.2.1 KindleGen 2.2.3 Kindle Comic Creator (Criador de quadrinhos) 2.2.4 Kindle Kids' Book Creator (Criador de livros infantis Kindle) 20.1 Comando KindleGen - Atualização da seção 2.1.1 O Kindle Create oferece suporte à conversão de livros infantis oferecendo uma experiência de Visualização guiada - Atualização da seção 2.2.1 O Kindle Previewer pode ser usado para validar seu arquivo quanto a erros de publicação - Revisão da seção 4.1 Especificações da imagem de capa e a lista de verificação para uma melhor renderização no Kindle - Revisão da seção da seção 4.2 Lista de verificação de imagens de capa de conteúdo interno para melhor renderização no Kindle - Revisão da seção 5.1 Diretrizes de índice HTML 5.1: práticas recomendadas e lista de verificação para uma melhor experiência do cliente - Revisão da seção 5.2 Lista de verificação revisada das diretrizes de NCX para uma melhor experiência do cliente - Revisão da seção 9 Lista de verificação de padrões de controle de qualidade para garantir acessibilidade e melhorar a experiência do cliente - Revisão da seção 10.3.1 Alinhamento e justificativa de títulos para uma melhor experiência do cliente - Revisão da seção 10.3.5 Lista de verificação de formatação de margem e preenchimento para uma melhor renderização no Kindle - Atualização da seção 10.4.1 Uso de formatos de entrada aceitos - Revisão da seção 10.4.2 Lista de verificação de padrões de qualidade e tamanho de imagem para uma melhor renderização no Kindle - Atualização da seção 10.4.6 PNG para arte em linha e texto para uma melhor renderização no Kindle - Inclusão da seção 17.2.1 Soluções alternativas para evitar falhas de conversão frequentes

2019.2	• As seções a seguir foram atualizadas para adicionar diretrizes de acessibilidade: - o 2.1.1 Kindle Create - o 3 Comparação de formatos 6.1 Construir documentos HTML bem formatados (XHTML) - o 7.2 Diretrizes para links externos - o 8 Diretrizes de acessibilidade - o 9 Padrões de controle de qualidade - o 9.1 Teste de Livros Kindle - o 10.3.8 Uso de fontes incorporadas - o 10.4.1 Use formatos de entrada aceitos - o 10.4.7 Requisitos de tamanho de imagem e fonte para line-art e texto - o 10.4.11 Use tags e elementos SVG compatíveis - o 10.5.1 Evite tabelas grandes - o 10.5.2 Crie tabelas simples em HTML - o 10.5.4 Funções de tabela com configuração de fonte - o 11.3.2 Inclusão de fontes específicas • Inclusão da seção 2.4 Ferramentas de criação Markdown • Atualização das seções 4.1 A imagem da capa de marketing é obrigatória e 4.2 A imagem da capa de conteúdo interno é obrigatória para esclarecer que elas não se aplicam ao KDP. • Atualização da seção 5.2 Diretrizes do NCX para especificar que os dispositivos e aplicativos Kindle suportam dois níveis de aninhamento. • Atualização da seção 7.2 Diretrizes de links externos para recomendar links de arquivamento. • Inclusão da seção 11.3.1 Tamanho mínimo do texto. • Atualização da seção 12.6 Diretrizes de texto para especificar o tamanho mínimo de texto em graphic novels. • Atualização da seção 13.2 Diretrizes de texto para especificar o tamanho mínimo de texto em livros com layout fixo sem pop-ups. • Atualização da seção 17.1 Atributos compatíveis para alterar entrada background-size.
2019.1	• Atualização da seção 5.1 Diretrizes de índice HTML para adicionar listas de mapas e ilustrações. • Atualização da seção 5.3 Itens de guia, para esclarecer que o local de início da leitura é definido pela Amazon. • Atualização da seção 10.3.2 O corpo do texto deve usar padrões, para atualizar o link do conversor de cores. • Atualização da seção 10.3.7 Use CSS para quebras de página, para esclarecer os requisitos. • Atualização da seção 10.4.2 Tamanho da imagem e padrões de qualidade, para remover o gráfico. • Atualização da seção 14.7.2 Adição de vídeos, para esclarecer a necessidade da tag de pôster. • Atualização da seção 16.5 Idiomas suportados, para atualizar a lista de idiomas.

Índice

PARTE I. INTRODUÇÃO	9
1 Introdução	9
2 Maneiras de publicar seu conteúdo no Kindle.....	9
2.1 Plataforma Kindle Direct Publishing da Amazon	9
2.1.1 Kindle Create	9
2.2 Crie livros Kindle com as ferramentas do Kindle Publisher.....	10
2.2.1 Kindle Previewer	10
2.3 Serviços de conversão de terceiros	10
2.4 Ferramentas de criação de markdown	11
3 Comparação de formatos	11
PARTE II. PRÁTICAS RECOMENDADAS GERAIS.....	15
4 Diretrizes para a imagem da capa	15
4.1 Uma imagem da capa para marketing é obrigatória	15
4.2 Imagem da capa do conteúdo interno é obrigatória.....	16
5 Diretrizes de navegação	17
5.1 Diretrizes para o índice em HTML	17
5.1.1 Uso de um índice em HTML aninhado	18
5.2 Diretrizes para o NCX.....	19
5.2.1 Como criar um índice lógico usando um elemento toc nav	19
5.2.2 Como criar um índice lógico usando NCX	20
5.3 Itens de guia	21
5.3.1 Definição de capa e índice.....	22
6 Diretrizes para HTML e CSS.....	22
6.1 Construir documentos HTML bem formatados (XHTML)	22
6.2 Evite usar valores negativos.....	23
6.3 Evite usar scripts	23
6.4 Evitar tags <p> aninhadas	23
6.5 As referências devem ser iguais à capitalização e à ortografia do original	23
6.6 Outras codificações são compatíveis	23
6.7 Use espaços e caracteres compatíveis	24
6.8 Crie um design para uma boa experiência de eBook	24
7 Diretrizes de hiperlink.....	24
7.1 Diretrizes para links internos	24
7.2 Diretrizes para links externos	25

8 Diretrizes de acessibilidade	25
9 Padrões de controle de qualidade.....	26
9.1 Testando livros Kindle	27
PARTE III. DIRETRIZES PARA TIPOS ESPECÍFICOS DE EBOOKS	29
10 Criação de eBooks de ficção e não ficção com muito texto (digitalmente otimizado).....	29
10.1 Diretrizes de metadados.....	29
10.2 Diretrizes para layout.....	29
10.3 Diretrizes para texto.....	29
10.3.1 Especificar alinhamento e justificação do título	29
10.3.2 O corpo do texto deve usar configurações padrão	30
10.3.3 Formatação de parágrafos.....	31
10.3.4 Evite usar valores fixos para a maioria dos elementos	32
10.3.5 Formatação de margem e preenchimento.....	32
10.3.6 Letras capitulares.....	32
10.3.7 Use CSS para quebras de página	34
10.3.8 Uso de fontes incorporadas	34
10.3.9 Personalização da seleção da fonte	34
10.3.10 Diretrizes para números de página.....	37
10.3.11 Habilitar números reais de página	37
10.3.12 Diretrizes para notas de rodapé	38
10.4 Diretrizes para imagens.....	39
10.4.1 Use formatos de entrada aceitos	39
10.4.2 Padrões de tamanho e qualidade de imagens	39
10.4.3 Dimensões de imagem em layouts responsivos	41
10.4.4 Use imagens coloridas.....	41
10.4.5 Fotografias devem ser otimizadas para dispositivos de alta resolução	41
10.4.6 PNG para line-art e texto	42
10.4.7 Requisitos de tamanho de imagem e fonte para line-art e texto	42
10.4.8 Prefira HTML a imagens	43
10.4.9 Posicionamento de legendas de imagens	43
10.4.10 Controle da proporção de tela da imagem	44
10.4.11 Uso de tags e elementos compatíveis com o SVG	44
10.5 Diretrizes para tabelas.....	45
10.5.1 Evite tabelas grandes	45
10.5.2 Crie tabelas simples em HTML.....	45
10.5.3 Divisão de tabelas conforme necessário	45
10.5.4 Funções de tabela com configuração de fonte	46
10.6 Compatibilidade com MathML	48
11 Criação de livros de layout fixo com pop-ups de texto	49
11.1 Diretrizes de metadados.....	49
11.2 Diretrizes para a imagem da capa: inclusão de contracapa em conteúdo infantil	51
11.3 Diretrizes de texto	51

11.3.1 Tamanho mínimo do texto	51
11.3.2 Inclusão de fontes específicas.....	51
11.4 Requisitos de conteúdo	52
11.4.1 Requisito #1: use a estrutura de arquivo HTML	52
11.4.2 Requisito #2: uso de ampliação de região (pop-ups)	53
11.5 Diretrizes para HTML e CSS	54
11.5.1 Aplicação de reset de CSS	54
11.5.2 Arquivos CSS para livros com layout fixo	54
11.5.3 Otimização do conteúdo para tela cheia	55
11.5.4 Usando alvos de toque de ampliação de grandes regiões em livros de layout fixo com pop-ups de texto	55
11.5.5 Uso de position:absolute para texto na imagem.....	55
11.5.6 Conteúdo de layout fixo pronto para o futuro com pop-ups de texto.....	55
11.6 Criação de livros de layout fixo com pop-ups de texto e texto e imagens de fundo em várias páginas	55
11.6.1 Usar imagens lado a lado quando o orientation-lock for definido como Paisagem.....	56
11.6.2 Posicionamento de blocos de texto	57
11.6.3 Alinhamento de texto	58
12 Criação de livros com layout fixo com pop-ups de imagem ou painéis virtuais	58
12.1 Diretrizes de metadados.....	58
12.2 Diretrizes para imagens.....	61
12.3 Visualização em painéis (ampliação de região)	62
12.4 Painéis virtuais em quadrinhos e mangás.....	64
12.4.1 Requisito #1: Usar uma página dupla sintética quando o orientation-lock for igual a Nenhum.....	65
12.5 Otimização de conteúdo para a experiência de leitura em romances gráficos.....	68
12.5.1 Otimização em áreas de ativação do pop-up	68
12.5.2 Otimização de painéis de exibição	68
12.6 Diretrizes para texto.....	69
12.7 Visualização guiada.....	71
12.7.1 Sobre a Visualização guiada	71
13 Criação de livros de layout fixo sem pop-ups	71
13.1 Diretrizes de metadados.....	72
13.2 Diretrizes para texto.....	73
14 Criação de uma edição Kindle com conteúdo de áudio/vídeo	76
14.1 Requisitos de áudio	76
14.2 Requisitos de vídeo	77
14.3 Requisitos de arquivo	78
14.3.1 Diretório de multimídia	78
14.3.2 Confirme o tipo mime correto.....	78
14.3.3 Tamanho do arquivo	78
14.4 Diretrizes para a navegação.....	78
14.4.1 Inclusão de um índice de áudios e vídeos.....	78
14.4.2 Inclusão de ativos de áudio e vídeo no arquivo NCX	79

14.5 Diretrizes para texto.....	79
14.6 Diretrizes para imagens.....	80
14.7 Diretrizes para áudio e vídeo.....	80
14.7.1 Adição de áudio	80
14.7.2 Adição de vídeo	80
14.7.3 Metadados de áudio e vídeo necessários	81
14.7.4 Fornecer legendas descritivas de mídia	81
14.7.5 Adição de imagens com controles de reprodução	82
14.8 O arquivo de amostra personalizada é obrigatório	82
15 Criação de dicionários	82
15.1 Diretrizes de metadados.....	83
15.2 Diretrizes para texto – Modelo de verbete de dicionário	84
15.3 HTML básico para dicionários	84
15.3.1 Formato.....	84
15.3.2 Elemento Frameset.....	84
15.3.3 Índice de verbetes.....	86
15.4 Inflexões em dicionários	87
15.4.1 Índice de inflexões	88
15.4.2 Parâmetro de correspondência exata.....	89
15.5 Criar um dicionário com o KindleGen.....	89
15.6 Padrões de controle de qualidade — Teste de dicionários Kindle.....	90
15.6.1 Teste do formato	90
15.6.2 Teste da pesquisa.....	90
PARTE IV. APÊNDICES.....	91
16 Apêndice A: Configuração de fonte e Page Flip	91
16.1 Sobre a configuração de fonte	91
16.2 Por que a configuração de fonte é importante para os clientes?	92
16.3 Identificar livros com configuração de fonte na página de detalhes da Amazon	92
16.4 Usar o visualizador para identificar livros com a configuração de fonte	92
16.5 Idiomas compatíveis.....	93
16.6 Dispositivos compatíveis	93
16.7 Recurso Page Flip	93
16.8 Suporte para Page Flip.....	94
17 Apêndice B: Os atributos e as tags compatíveis com a Configuração de fonte	95
17.2 Tags suportadas	98
17.2.1 Soluções alternativas para evitar falhas de conversão frequentes	102
17.3 Tags ignoradas	105
17.3.1 Tags HTML ignoradas	105
17.3.2 Atributos ignorados	105
17.3.3 Atributos Ignorados para tags HTML específicas.....	106
18 Apêndice C: Tags de HTML e CSS compatíveis com formato Kindle 8	108
18.1 Tabela de suporte a HTML.....	108

18.2 Tabela de suporte a CSS	111
19 Apêndice D: Consultas de mídia (módulo de CSS)	116
19.1 Diretrizes para consultas de mídia	116
19.1.1 Use a sintaxe CSS correta.....	116
19.1.2 Adicione um comentário CSS antes de cada consulta de mídia.....	117
19.1.3 Sempre use código não de consulta de mídia em dispositivos E-reader não alvo	117
19.1.4 As consultas de mídia devem vir depois do código de não consulta de mídia	117
19.1.5 Evite duplicar código	118
19.2 Uso de consultas de mídia	119
19.3 Uso de consultas de mídia para compatibilidade com versões anteriores de MOBI	121
19.3.1 Envio de uma consulta de mídia.....	122
19.3.1.1 Opção 1: usar um arquivo CSS.	122
19.3.1.2 Opção 2: usar arquivos CSS diferentes.....	123
19.3.1.3 Opção 3: usar tags de estilo.....	123
19.3.1.4 Opção 4: usar @import	123
19.3.2 Uso da propriedade display:none com consultas de mídia	124
19.3.2.1 Limitação no uso da propriedade display:none.....	124
20 Apêndice E: Diretrizes para criar um arquivo de fonte	124
20.1 Problemas de fonte.....	124
20.1.1 Qualidade de imagem baixa	124
20.1.2 Caracteres Gaiji borrados	124
20.1.3 Entradas do índice não vinculadas	125
20.1.4 Orientação numérica incorreta no índice	125
20.1.5 Caracteres Kanji em negrito	125
20.1.6 Texto apagado	125
20.1.7 Falta de espaço entre imagens	125
20.1.8 Imagens não exibidas em páginas separadas	126
20.1.9 Índice não exibido	126
20.1.10 Grande quantidade de texto não está centralizada	126
20.1.11 IDs duplicadas	126
20.1.12 Requisitos para nomes e caminhos de arquivo.....	126
20.2 Recursos sem suporte	126
20.2.1 Recursos ignorados	128

Parte I. Introdução

1 Introdução

Há muitas opções para disponibilizar seus livros na plataforma Kindle da Amazon. A escolha da melhor para você depende do tipo de material que você publica (como o formato do arquivo de origem, por exemplo), dos recursos e conhecimentos técnicos de que você dispõe e do seu modelo de vendas de eBooks. Para o auxiliar a escolher, apresentamos aqui alguns exemplos comuns de esquemas de publicação e recomendações:

- Autores e editores independentes que gostariam de aproveitar nossas ferramentas de autopublicação para criar livros Kindle e vendê-los na Amazon devem consultar a seção 2.1, Plataforma Kindle Direct Publishing da Amazon.
- Para editores que não desejam converter arquivos eles mesmos ou não têm os recursos técnicos adequados, consulte a seção 2.3, Serviços de conversão de terceiros.

2 Maneiras de publicar seu conteúdo no Kindle

2.1 Plataforma Kindle Direct Publishing da Amazon

Autores e editores podem converter livros para formato eletrônico usando as ferramentas de autopublicação da Amazon, e depois vendê-los na loja Kindle, com a Plataforma Kindle Direct Publishing (KDP) da Amazon. O KDP é uma ferramenta de autopublicação rápida e fácil no Kindle da Amazon. Faça upload de seu conteúdo, insira os detalhes do livro e o preço e publique seu livro em uma questão de minutos. Para saber mais ou se inscrever, visite o endereço <http://kdp.amazon.com>.

2.1.1 Kindle Create

Use o Kindle Create (PC ou Mac) para transformar seu manuscrito em um belo eBook Kindle. Você pode disponibilizar três tipos de eBooks com o Kindle Create:

- Se você tiver um livro com muito texto, seu arquivo .doc(x) será convertido em um eBook em formato dinâmico. eBooks com formato dinâmico permitem que o leitor redimensione o texto e estarão disponíveis em todos os dispositivos Kindle e aplicativos de leitura Kindle gratuitos. Livros em formato dinâmico podem ser consumidos usando um leitor de tela ou tela braille atualizável quando compatíveis com o dispositivo ou aplicativo de leitura.
- Se você tiver uma história em quadrinhos ou graphic novel, seu PDF será convertido em um eBook de história em quadrinhos. eBooks de quadrinhos incluem Visualização guiada, que anima o movimento de painel a painel em cada deslize, para dar uma indicação clara de como a história progride em cada página. No momento, os eBooks de quadrinhos não oferecem suporte para leitura com um leitor de tela.
- Se você tiver um livro com muitas imagens e formatações complexas, seu PDF será convertido em um eBook Print Replica. Os eBooks Print Replica mantêm a aparência das suas edições impressas e oferecem muitas das vantagens dos eBooks Kindle padrões, mas não permitem que o leitor redimensione o texto e estão disponíveis apenas em alguns dispositivos. Eles também não estão disponíveis para leitores que usam leitores de tela ou telas braille atualizáveis.

- Se você tem livros infantis, como livros com muitas imagens e baixo volume de texto, livros ilustrados, livros ilustrados ou livros simplificados, seu PDF é convertido em um eBook com visualização guiada, que anima o movimento de painel a painel a cada toque para dar uma indicação clara de como a história progride em cada página. No momento, os eBooks infantis não oferecem suporte para leitura com um leitor de tela.

O Kindle Create funciona com arquivos .doc e .docx exportados de qualquer origem, incluindo Microsoft Word, Apple Pages, Google Docs e outros aplicativos. Ele também suporta a importação de arquivos PDF para criar livros didáticos interativos que contêm áudio e vídeo integrados.

O Kindle Create é compatível com livros eBooks em holandês, inglês, francês, alemão, guzerate, hindi, italiano, malaiala, marata, português, espanhol, tâmil e japonês. O Kindle Create está disponível para PC (Windows 7 ou posterior) e Mac OS (10.9 ou posterior). [Faça o download da versão mais recente do Kindle Create](#).

2.2 Crie livros Kindle com as ferramentas do Kindle Publisher

Autores e editoras podem criar livros Kindle a partir de arquivos HTML, XHTML e EPUB usando as ferramentas de publicação do Kindle. A Amazon aceita oficialmente essas ferramentas para a criação de livros para publicação no Kindle. o que pode não acontecer com arquivos criados com software de terceiros.

2.2.1 Kindle Previewer

O Kindle Previewer é uma ferramenta que imita como os livros são exibidos em dispositivos e aplicativos do Kindle. O Kindle Previewer facilita a visualização do layout de um livro e garante que seu conteúdo seja exibido corretamente em diferentes tamanhos de tela, orientações de exibição e tamanhos de fonte.

O Kindle Previewer 3 suporta a visualização de seu livro com as últimas melhorias tipográficas e de layout que vêm com a configuração de fonte e fornece uma melhor reflexão de como seu livro é entregue aos dispositivos dos clientes. Você pode ter uma visão panorâmica do seu livro para validar rapidamente o layout geral e visualizar seletivamente os principais aspectos, como imagens, tabelas, letras maiúsculas, links e listas.

O Kindle Previewer compila o arquivo EPUB e executa verificações para localizar erros comuns. Quaisquer erros ou avisos impedirão que os livros sejam publicados. A Amazon recomenda fortemente corrigir todos os avisos e erros para garantir a publicação bem-sucedida do livro na loja Kindle e garantir que não haja impacto na legibilidade do livro nos dispositivos e aplicativos Kindle. Títulos em formato EPUB devem ser testados em software e/ou hardware da Amazon e seguir as diretrizes de publicação deste documento.

O Kindle Previewer está disponível para as plataformas Windows e Mac OS X. [Faça o download da versão mais recente do Kindle Previewer](#).

2.3 Serviços de conversão de terceiros

Os editores têm a opção de contratar serviços externos para converter livros de vários formatos para formato de eBook. As empresas de conversão oferecem diversos serviços para autores e editores, os quais incluem lidar com arquivos de origem de diferentes formatos e criar tanto eBook quanto livros impressos. Os formatos de arquivos de origem mais comuns são:

- Word (.DOC, .DOCX), Rich Text Format (.rtf), Texto (.txt)
- PDF

- Livro impresso digitalizado
- FrameMaker, InDesign, PageMaker, QuarkXPress
- XML (como DocBook, etc.)
- HTML, XHTML
- EPUB (também conhecido como IDPF ou OEB)

Durante a sua pesquisa de empresas de conversão, a Amazon recomenda confirmar o(s) formato(s) de origem que elas aceitam para converter arquivos para formato Kindle.

Os arquivos gerados em empresas de conversão que a Amazon aceita para processamento são:

- Livros em formato EPUB (.epub)
- Metadados em formato ONIX (XML)

O Kindle Previewer compila o arquivo EPUB e executa verificações para localizar erros comuns. Esses erros ou avisos impedirão que os livros sejam publicados. Estes erros devem ser corrigidos no arquivo ePub antes da publicação do livro na loja Kindle. Títulos em formato EPUB devem ser testados em software e/ou hardware da Amazon e seguir as diretrizes de publicação deste documento.

As empresas de conversão podem ajudar autores/editoras a fornecerem metadados a varejistas de eBooks.

2.4 Ferramentas de criação de markdown

Para autores cegos, o uso de processadores de texto, como o Microsoft Word, ou ferramentas de desenvolvedor para criar documentos HTML ou EPUB pode ser complicado e frustrante. Os idiomas, como o [CommonMark](#), podem fornecer um meio mais simples de criar e revisar um manuscrito. Os idiomas de markdown são compatíveis com todos os elementos estruturais críticos e podem ser facilmente convertidos em formatos doc(x) antes de enviar seu manuscrito para o Kindle. Algumas ferramentas de criação de markdown incluem:

- [Pandoc](#): Ferramenta de linha de comando multiplataforma que faz a conversão entre vários formatos de documento, como o Markdown (MD) e o Microsoft Word (.DOCX).
- [Escrita](#): Uma versão GUI na forma de um plug-in para Microsoft Word no Windows.

3 Comparação de formatos

Para determinar como transformar um livro impresso em um livro Kindle que ofereça a melhor experiência de leitura, elementos-chave na fonte devem ser identificados e avaliados de acordo com os diferentes formatos de conversão. Alguns formatos são especificamente projetados para determinados tipos de livros (por exemplo, visualização em painéis para quadrinhos), mas livros mais complexos devem ser analisados para que o formato ideal seja definido. Apenas um formato pode ser usado para cada livro Kindle.

Este gráfico compara nossos formatos de livro Kindle mais comuns.

Formato de conversão	Melhor Adequado para	Chave Funções	Dispositivos compatíveis	Limitações	Compatível Enhanced Tipografia	Diretrizes
Formato dinâmico	Livros com muito texto	Orientação ajustável Configurações de fontes ajustáveis Busca no dicionário Destaque Compatível com leitor de tela e telas em braille atualizáveis X-Ray de pesquisa de palavras	Todos os dispositivos e aplicativos Kindle	Alguns layouts complexos podem difícil ou impossível de replicar	Sim	Seção 10: Criação de eBooks de ficção e não ficção com muito texto (Formato dinâmico)
FixedLayout com Pop-ups de texto	Livros com muitas imagens e pouco texto, como livros de imagens para crianças ou livros de luxo	Layout fixo Pop-ups de texto	Tablets Fire Kindle para Android Kindle para iOS Kindle Cloud Leitor E-reader Kindle (caso a caso)	Nenhuma configuração de seleção de texto, dicionário ou fonte Sem suporte para leitor de tela	Sim	Seção 11: Criação de livros de layout fixo com Pop-ups de texto
FixedLayout com Pop-ups de imagem (Visualização de painel)	Quadrinhos ou romances gráficos de baixa complexidade com painéis retangulares uniformes	Layout fixo fixo	E-reader Kindle (3ª geração e posteriores) Tablets Fire Kindle para Android Kindle para iOS Kindle Cloud Leitor	Nenhuma configuração de seleção de texto, dicionário ou fonte Sem suporte para leitor de tela	Sim	Seção 12: Criação de livros com layout fixo com pop-ups de imagem ou Painéis virtuais

Formato de conversão	Melhor Adequado para	Chave Funções	Dispositivos compatíveis	Limitações	Compatível Enhanced Tipografia	Diretrizes
FixedLayout com Painéis Painéis (Mangá)	Quadrinhos altamente complexos que usam painéis de tamanho irregular ou arte que ultrapassa as fronteiras dos pop-ups, como mangá	Orientação ajustável Painéis virtuais Páginas duplas sintéticas (em modo paisagem) Aperte para ampliar	Tablets Fire (2ª geração e posteriores) E-reader Kindle (somente modelos de tela sensível ao toque) Kindle para Android Kindle para iOS Kindle Cloud Leitor	Nenhuma configuração de seleção de texto, dicionário ou fonte Sem suporte para leitor de tela	Sim	Seção 12: Criação de livros com layout fixo com pop-ups de imagem ou Painéis virtuais
Layout fixo sem pop-ups	Livros com muitas imagens e texto grande	Layout fixo Busca no dicionário Destaque X-Ray de pesquisa de palavras	E-reader Kindle (funções de seleção de texto não são compatíveis) Tablets fire Kindle para Android Kindle para iOS Kindle Cloud Leitor (recursos de seleção de texto não são compatíveis)	Para uso exclusivo em livros com fonte grande o suficiente para ser lidos em todos os dispositivos sem ampliação Nenhuma configuração de fonte Sem suporte para leitor de tela	Sim	Seção 13: Criando livros com layout fixo Sem pop-ups

Formato de conversão	Melhor Adequado para	Chave Funções	Dispositivos compatíveis	Limitações	Compatível Enhanced Tipografia	Diretrizes
Kindle Edition com conteúdo de	Livros com muito texto Livros com conteúdo de áudio e/ou vídeo	Orientação ajustável Configurações de texto ajustáveis Busca no dicionário Destaque Busca por palavras X-Ray Áudio e vídeo embutidos	Tablets Fire (2ª geração e posteriores) Kindle para iOS	Atualmente, os recursos do KF8 não são suportados no Kindle Edição com conteúdo de áudio/vídeo (consulte as seções 14.5 e 14.6) Sem suporte para leitor de tela	Com suporte apenas no iOS	Seção 14: Criação no Kindle Edition com conteúdo de Conteúdo

Parte II. Práticas recomendadas gerais

4 Diretrizes para a imagem da capa

4.1 Uma imagem da capa para marketing é obrigatória

Os livros Kindle devem ter uma imagem de capa para marketing para uso na página de detalhes do site. Ela é fornecida separadamente do arquivo do eBook.

Para garantir a nitidez da imagem nos dispositivos Kindle HDX, recomendamos as seguintes especificações para sua imagem de capa de marketing:

- **Dimensões:** 2.560 pixels de altura x 1.600 pixels de largura
 - **Observação:** Para a melhor qualidade possível, principalmente em dispositivos de alta definição, sua imagem deve ter 2500 pixels de altura.
- **DPI (pontos por polegadas):** Resolução mínima de 300 DPI/PPI
- **Tamanho do arquivo:** 5 MB ou menos
- **Formato do arquivo:** JPEG é o formato preferencial.
 - **Observação:** Os arquivos SVG não são compatíveis com o aplicativo Kindle para iPad.
- **Alinhamento:** Sua capa deve estar centralizada vertical e horizontalmente na página. A imagem no Kindle deve ser proporcional à imagem na fonte (uma imagem de página inteira deve ser igual a uma imagem em tela cheia), mais ou menos 15% e alinhada ao centro.
- **Borda:** Artes de capa em branco ou com fundos muito claros podem desaparecer no plano de fundo branco da loja Kindle. Adicione uma borda estreita (de 3 a 4 pixels) em cinza médio para definir os limites da capa.

Importante: Salve seus arquivos de imagem da capa com o perfil de cor RGB. O Kindle não é compatível com CMYK.

Se o tamanho da imagem de capa para marketing for menor do que a recomendação de 2.560 x 1.600, um aviso será exibido durante o upload. Capas com menos de 500 pixels no menor lado não serão exibidas no site.

Se a sua imagem da capa for menor do que o tamanho recomendado, a Amazon fortemente aconselha que você crie uma nova imagem que corresponda às exigências de tamanho. Não amplie a imagem para se adequar às recomendações de tamanho, uma vez que isso pode comprometer sua qualidade.

O conteúdo da imagem da capa **não** deve:

- Infringir nenhum direito autoral de uma editora ou artista.
- Mencionar o preço ou outras ofertas promocionais temporárias.

Antes de publicar, recomendamos verificar o seguinte:

- Certifique-se de que a capa inclua o título e as informações do autor/colaborador.
- Certifique-se de que a capa não inclua a lombada, o código de barras, a contracapa ou a aba interna (opcional).
- Verifique se há erros de digitação, marcas d'água ou texto de espaço reservado/modelo na capa.

- Certifique-se de que nenhum texto em sua capa contradiga sua página de detalhes da Amazon (por exemplo, o nome do autor ou o título do livro estão escritos de forma diferente).
- Verifique se o idioma da capa corresponde ao idioma do livro.
- Certifique-se de que o texto esteja claro e não desfocado, cortado ou desbotado no fundo.

4.2 Imagem da capa do conteúdo interno é obrigatória

Observação: Esta diretriz para a imagem da capa não se aplica aos eBooks do KDP.

Os livros Kindle devem ter uma imagem de capa interna para uso no conteúdo do livro. Forneça uma capa grande e de alta resolução. O departamento de controle de qualidade da Amazon recusará o livro se a capa for muito pequena.

Antes de publicar, recomendamos verificar o seguinte:

- A capa do conteúdo interno deve incluir o título e as informações do autor/colaborador.
- Verifique se as informações da capa do conteúdo interno correspondem às informações fornecidas na página de detalhes da Amazon e na imagem de marketing da capa.
- Certifique-se de que a capa do conteúdo interno não contenha texto desfocado, pixelizado, recortado ou ilegível.
- A capa do conteúdo interno não deve incluir informações promocionais ou de preços.
- Verifique se há duplicatas da capa do conteúdo interno.
- Certifique-se de que a capa do conteúdo interno ocupe pelo menos 50% do espaço alocado.

Não adicione uma página de capa HTML ao conteúdo além da imagem de capa. Isso pode fazer com que a capa apareça duas vezes no livro ou causar falha na conversão do manual.

Defina a capa no arquivo OPF usando algum dos seguintes métodos (os elementos sublinhados são obrigatórios):

Método 1 (recomendado):

```
<manifest>...  
  
<item id="cimage" media-type="image/jpeg" href="other_cover.jpg"  
properties="coverimage"/>>  
  
...  
</manifest>
```

Esta sintaxe é parte do padrão IDPF 3.0 e é descrita em <https://idpf.org/epub/30/spec/epub30-publications.html#sec-item-property-values>.

Método 2:

```

<metadata>...
<meta name="cover" content="my-cover-image" /> ...
</metadata>
...
<manifest>...
<item href="MyCoverImage.jpg" id="my-cover-image" media-type="image/jpeg" /> ...
</manifest>

```

Esta sintaxe não faz parte do padrão IDPF. Contudo, foi criada com a ajuda do IDPF e será validada em um validador IDPF.

5 Diretrizes de navegação

A Amazon recomenda o uso de um índice em HTML (TOC) para todos os livros que se beneficiariam deste recurso de navegação. Isso se aplica à maioria dos livros, mas é opcional para a maioria dos livros infantis com layout fixo (seção 11) e graphic novels/mangás/quadrinhos com layout fixo (seção 12).

A Amazon exige que todos os livros Kindle incluam um índice lógico. O índice lógico é muito importante para uma boa experiência de leitura, pois permite que o leitor navegue facilmente entre capítulos. Os usuários esperam ver um índice em HTML quando navegam por um livro desde o início, enquanto o índice lógico é uma maneira adicional para navegar. A inclusão de um índice lógico é especialmente importante em livros com mais de 20 páginas.

Para diretrizes adicionais sobre a navegação de áudio/vídeo, consulte a seção 14.4.

5.1 Diretrizes para o índice em HTML

Coloque o índice em HTML no começo do livro, não no final. Isto garante que um cliente que esteja consultando as páginas a partir do início encontre o índice facilmente. A colocação incorreta do índice (TOC) afeta a precisão do recurso “Última página lida”. A colocação correta garante que o índice aparecerá na amostra de downloads do livro.

Práticas recomendadas para índice HTML:

- As entradas do índice devem ter links em HTML para que os usuários possam clicar e ir para a página especificada. Um índice que não contém links não tem utilidade no Kindle.
- Não crie um índice usando as tags <table> de HTML. As tabelas devem ser usadas somente para dados tabulares, e não para fins de layout.
- Não use números de página no índice. Os livros Kindle nem sempre têm os mesmos números de página que as edições impressas dos livros.

- Se você estiver importando um documento Word, use estilos de “Título” e o recurso de “Índice” do Microsoft Word. O índice criado no Word será importado corretamente e convertido em um índice que seguirá as diretrizes acima.
- Para edições em combo que contêm mais de um livro individual, inclua um índice global no início de cada arquivo.
- Se o índice incluir uma lista de mapas ou ilustrações, forneça um link HTML para cada mapa ou ilustração.

Antes de publicar, recomendamos verificar o seguinte:

- Verifique se todos os links do índice estão vinculados corretamente aos locais corretos.
- Verifique se o índice está em ordem cronológica.

5.1.1 Uso de um índice em HTML aninhado

Para criar entradas de índice aninhadas navegáveis e úteis, a Amazon recomenda usar a seguinte sintaxe no índice em HTML. Os exemplos abaixo mostram duas formas de escrever a mesma amostra de código: atributos de estilo e classes CSS.

Uso de atributos de estilo:

```
<div>Seção 1</div>
<div style="margin-left:2%; ">Capítulo 1</div>
<div style="margin-left:2%; ">Capítulo 2</div>
<div style="margin-left:2%; ">Capítulo 3</div>
<div style="margin-left:4%; ">Subcapítulo 1</div>
<div style="margin-left:4%; ">Subcapítulo 2</div>
<div style="margin-left:2%; ">Capítulo 4</div>
<div style="margin-left:4%; ">Subcapítulo 1</div>
<div>Seção 2</div>...
```

Uso de classes CSS:

```
<style> div.chapter { margin-left: 1em}
div.subchapter { margin-left: 2em}
</style>

<div>Seção 1</div>
<div class="chapter">Capítulo 1</div>
<div class="chapter">Capítulo 2</div>
<div class="chapter">Capítulo 3</div>
<div class="subchapter">Subcapítulo 1</div>
<div class="subchapter">Subcapítulo 2</div>
<div class="chapter">Capítulo 4</div>
<div class="subchapter">Subcapítulo 1</div>
<div>Seção 2</div>...
```

5.2 Diretrizes para o NCX

Os índices lógicos são gerados usando elementos toc nav ou um arquivo de controle de navegação para aplicativo XML (NCX). Criar um índice lógico expõe a estrutura hierárquica do livro Kindle, permitindo que o usuário navegue usando o menu do Kindle. A inclusão de um índice lógico é especialmente importante em livros com mais de 20 páginas.

Nos livros com índice lógico, os usuários podem ver o ponto onde estão no livro porque a parte, capítulo ou seção em que ele se encontra fica exposta. Este indicador de progresso também mostra o progresso relativo ao longo do livro.

Para obter orientações sobre a criação de um índice lógico usando um elemento toc nav, consulte a seção 5.2.1.

Para obter orientações sobre a criação de um índice lógico usando NCX, consulte a seção 5.2.2.

Importante: Os dispositivos e aplicativos Kindle são compatíveis com dois níveis de aninhamento.

Antes de publicar, recomendamos verificar o seguinte:

- Certifique-se de que seu livro contenha um NCX.
- Verifique se todos os links no NCX estão corretos e navegam até o local correto.
- O NCX não deve conter capítulos/seções ausentes ou duplicados.
- Verifique se há erros de digitação no NCX.
- Os links do NCX devem estar em ordem cronológica.

5.2.1 Como criar um índice lógico usando um elemento toc nav

O elemento toc nav é parte da especificação IDPF 3.0 e é descrito em

<http://idpf.org/epub/30/spec/epub30-contentdocs-20111011.html#sec-xhtml-nav-def-model> e <http://idpf.org/epub/30/spec/epub30-contentdocs-20111011.html#sec-xhtml-nav-def-types-toc>.

Criar um elemento toc nav gera tanto um índice lógico quanto um índice HTML. O elemento toc nav deve ser um documento HTML separado do HTML do índice (TOC).

Exemplo:

```
<nav epub:type="toc">
<ol>
<li><a href="Sway_body.html#preface_1">NOTA DO AUTOR</a></li>
<li><a href="Sway_body.html#part_1">PARTE UM</a>
  <ol>
    <li><a href="Sway_body.html#chapter_1">AS CASAS, 1969</a></li>
    <li><a href="Sway_body.html#chapter_2">ROCK AND ROLL, 1962</a></li>
    <li><a href="Sway_body.html#chapter_3">A IMPERATRIZ, 1928–1947</a></li>
  </ol>
</li>
</ol>
</nav>
```

O exemplo acima estabelece a seguinte hierarquia no índice (TOC, ou table of contents em inglês):

NOTA DO AUTOR

PARTE UM

AS CASAS, 1969

ROCK AND ROLL, 1962

A IMPERATRIZ, 1928–1947

Esse trecho do OPF (arquivo de cabeçalho da publicação) demonstra como declarar o elemento toc nav no <manifest>:

Exemplo:

```
<manifest>

<item id="toc" properties="nav" href="xhtml/toc.xhtml"
mediatype="application/xhtml+xml"/>
```

Usá-lo no <spine> é opcional caso ele seja utilizado como índice (TOC, em inglês) em HTML.

Exemplo:

```
<spine>

<itemref idref="toc"/>
```

5.2.2 Como criar um índice lógico usando NCX

O NCX faz parte da especificação IDPF 2.0 e está descrito em http://www.idpf.org/epub/20/spec/OPF_2.0_latest.htm#Section2.4.1.

Exemplo de NCX:

```
<navMap>

<navPoint class="titlepage" id="L1T" playOrder="1">

<navLabel><text>NOTA DO AUTOR</text></navLabel>

<content src="Sway_body.html#preface_1" />

</navPoint>

<navPoint class="book" id="level1-book1" playOrder="2">

<navLabel><text>PARTE UM</text></navLabel>

<content src="Sway_body.html#part_1" />

<navPoint class="chapter" id="level2-book1chap01" playOrder="3">

<navLabel><text>AS CASAS, 1969</text></navLabel>

<content src="Sway_body.html#chapter_1" />
```

```
</navPoint>

<navPoint class="chapter" id="level2-book1chap02" playOrder="4">

<navLabel><text>ROCK AND ROLL, 1962</text></navLabel>

<content src="Sway_body.html#chapter_2" />

</navPoint>

<navPoint class="chapter" id="level2-book1chap03" playOrder="5">

<navLabel><text>A IMPERATRIZ, 1928–1947</text></navLabel>

<content src="Sway_body.html#chapter_3" />

</navPoint>

</navPoint>

</navMap>
```

O exemplo de NCX acima define a seguinte hierarquia de índice:

NOTA DO AUTOR

PARTE UM

AS CASAS, 1969

ROCK AND ROLL, 1962

A IMPERATRIZ, 1928–1947

A Amazon requer que os elementos NCS sigam a mesma ordem do livro (por exemplo, o link para o Capítulo 2 não deve preceder o link para o Capítulo 1). Este trecho do OPF (arquivo de cabeçalho de publicação) mostra como adicionar um índice NCX a um livro.

Declare o NCX no <manifest>:

```
<manifest>

<item id="toc" media-type="application/x-dtbnx+xml" href="toc.ncx"/>
```

E mencione-o na <spine>:

```
<spine toc="toc">
```

5.3 Itens de guia

Itens de guia são um recurso opcional no formato EPUB, mas são altamente recomendados. O Kindle é compatível com os itens de guia para a capa, o índice e início da leitura ("Ir para Início"). Você pode definir itens de guia para a capa e o sumário conforme descrito na seção 5.3.1. O local de início da

leitura é definido pela Amazon. Se você optar por não incluir itens de guia para a capa e o índice, esses itens de lista ainda aparecerão nos menus Kindle - mas em cinza e não selecionáveis.

5.3.1 Definição de capa e índice

A plataforma Kindle é compatível tanto com elementos `landmarks nav` quanto com itens de guia para definir a capa e o índice (TOC). Esses elementos servem para complementar o índice e não devem ser usados para substituí-lo.

O elemento `landmarks nav` de referência é parte da especificação IDPF 3.0 e é descrito em:

<http://idpf.org/epub/30/spec/epub30-contentdocs-20111011.html#sec-xhtml-nav-def-model> e

<http://idpf.org/epub/30/spec/epub30-contentdocs-20111011.html#sec-xhtml-nav-def-types-landmarks>.

Aqui está um exemplo de item de guia para um índice (os elementos sublinhados são obrigatórios):

```
<guide> <reference type="toc" title="Table of Contents" href="toc.html"/> </guide>
```

Aqui está um exemplo de um elemento `landmarks nav` para um índice (elementos sublinhados são obrigatórios):

```
<nav epub:type="landmarks">  
  
<ol><li><a epub:type="toc" href="toc.html">Índice</a></li></ol> </nav>
```

6 Diretrizes para HTML e CSS

Para uma lista de elementos HTML compatíveis, consulte a seção 18.1. Para uma lista de elementos CSS compatíveis, consulte a seção 18.2. Para obter uma lista de atributos e as tags compatíveis com a configuração de fonte, consulte a seção 17.

6.1 Construir documentos HTML bem formatados (XHTML)

O Kindle é compatível com os principais recursos de HTML 5.0, embora os seguintes recursos de HTML não sejam completamente compatíveis: forms, frames e JavaScript.

Ao criar uma fonte em HTML ou XHTML para o Kindle, consulte um dos seguintes recursos de noções básicas de construção de documentos HTML bem formados (páginas em inglês):

- IPadrões EPUB do Fórum Internacional de Publicações Digitais (IDPF): <http://idpf.org/epub>
- Padrões do World Wide Web Consortium (W3C): <https://www.w3.org/standards/>
- Diretrizes para HTML e CSS do Consórcio World Wide Web (W3C): <https://www.w3.org/standards/webdesign/htmlcss>

Para garantir que seus documentos HTML ou XHTML estejam bem formatados para acessibilidade, recomendamos que estejam de acordo com os seguintes padrões de acessibilidade de documentos:

- [Diretrizes de acessibilidade ao conteúdo da Web W3C](#)
- [Padrões de acessibilidade EPUB 3 do Fórum Internacional de Publicações Digitais](#)

6.2 Evite usar valores negativos

Evite o uso de valores negativos para posicionar o texto e margens. O posicionamento com valores negativos sem adição de atributos de padding para a compensação pode fazer com que o conteúdo seja exibido com a borda cortada. Por exemplo, se você quiser usar `text-indent: -2em` você também precisa aplicar `padding-left: 2em`.

Não use valores negativos para o atributo `line-height`, Eles não são suportados.

6.3 Evite usar scripts

O uso de scripts não é aceito. Todos os scripts serão removidos da fonte durante a conversão.

6.4 Evitar tags <p> aninhadas

Em conformidade com os padrões W3C, evite usar tags <p> aninhadas. Arquivos com tags <p> aninhadas não são convertidos corretamente.

6.5 As referências devem ser iguais à capitalização e à ortografia do original

Pelos padrões do HTML W3C, todas as referências a arquivos (fontes, imagens, etc.) devem ter a mesma capitalização e ortografia do nome do arquivo original. (**Por exemplo:** "audiovideo/ThisFile.mp4" é diferente de "audiovideo/Thisfile.mp4".)

Para indicar um arquivo em um diretório, use o caractere "/" e não "\". (**Exemplo:** "multimedia/ThisFile.mp4" é válido, mas não "multimedia\ThisFile.mp4".)

6.6 Outras codificações são compatíveis

A fonte de um livro Kindle pode ser codificada de várias formas. Todas as codificações são compatíveis, contanto que:

- A codificação de arquivos HTML seja claramente marcada no HTML.
- O computador usado para compilar as fontes suporte a codificação e saiba como convertê-las para Unicode.

A Amazon recomenda especificar a codificação de HTML usando a tag <meta> na seção <head> ou uma declaração XML.

Método 1:

```
<html>

<head>

...

<meta http-equiv="content-type" content="text/html; charset=UTF-8">

...
```

Método 2:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
```

6.7 Use espaços e caracteres compatíveis

Os caracteres devem ser representados usando caracteres UTF-8 de texto simples, exceto quando entidades XML são estritamente necessárias ou de mais fácil leitura para humanos do que os seus equivalentes de caracteres. Por exemplo, em vez de usar a entidade "©", use o caractere ©.

Entidades XML são estritamente necessárias para "<" (<), ">" (>) e "&" (&).

Os únicos espaços compatíveis são o espaço normal, o espaço não separável () e o separador de largura nula (‌). O uso de qualquer outro espaço pode interromper os algoritmos de seleção, dicionário e de quebra automática de linha.

NÃO use caracteres de formato Unicode, eles podem causar problemas.

6.8 Crie um design para uma boa experiência de eBook

O Kindle é compatível com "float" via CSS, mas não garante que a flutuação de texto e imagens produzirá uma réplica perfeita do layout impresso em todos os dispositivos e aplicativos Kindle. Se o "float" não estiver produzindo o resultado desejado, a Amazon recomenda reformular o design e o layout para criar a melhor experiência de eBook possível, em vez de focar em reproduzir a experiência de leitura de um livro impresso em um dispositivo Kindle. Usar layout fixo apenas para duplicar o layout de livros impressos não é permitido em livros Kindle, pois clientes reclamam disso como uma experiência de leitura ruim.

7 Diretrizes de hiperlink

7.1 Diretrizes para links internos

Links internos podem ser usados para vincular conteúdo separado no livro. Alguns exemplos incluem:

- Links do índice de nível do livro para cada capítulo individual (consulte as seções 5.1 e 5.1.1)
- Links de um índice de nível de capítulo para subcapítulos ou seções de capítulo
- Links para um apêndice ou glossário
- Links para páginas especificamente mencionadas (por exemplo, "consulte a página 73").
- Notas de rodapé (consulte a seção 10.3.11)

A Amazon exige a formatação de rodapés com hiperlinks bidirecionais (o texto é vinculado ao rodapé e o rodapé é vinculado ao texto). Isso permite que os clientes retornem ao texto após lerem o rodapé. Em alguns dispositivos, a nota de rodapé é exibida em uma janela pop-up.

Se o livro incluir um texto como "veja a página 73", as palavras "página 73" devem estar vinculadas ao local correto e relevante. Isso também se aplica a referências cruzadas a capítulos, tabelas, figuras, gráficos etc.

Para evitar pop-ups de nota de rodapé não intencionais, links internos que não são notas de rodapé não devem ser formatados com hiperlinks bidirecionais (links A para B e links B para A). Links que não são de nota de rodapé devem, em vez disso, usar o formato de links A para B e de links B para C. Por exemplo, os links de um índice de nível de capítulo para uma seção de capítulo devem estabelecer link de volta ao cabeçalho do capítulo.

Hiperlinks internos não são compatíveis atualmente em dispositivos E-reader em livros de layout fixo.

7.2 Diretrizes para links externos

Links externos nos livros Kindle só devem ser incluídos se melhorarem diretamente a experiência do leitor e o conteúdo do título, conforme determinado pela Amazon. Alguns exemplos incluem:

- Links para livros anteriores ou subsequentes em uma série
- Links para conteúdo multimídia diretamente relacionado ao conteúdo do livro
- Links para material adicional auxiliar (por exemplo: checklists, formulários de avaliação, padrões de artesanato e outros materiais para impressão)
- Links para sites tópicos (por exemplo, link para Whitehouse.gov em um livro Kindle sobre o governo norte-americano)
- Redes sociais relacionadas ao livro ou autor (por exemplo, hashtag do Twitter)

Para garantir acesso futuro ao material de referência, a Amazon recomenda o envio desses tipos de links para um serviço de arquivos e a inclusão do link arquivado no eBook.

- As opções para apresentar links de arquivo incluem seguir o link principal como "arquivo de página da Web" ou "conteúdo da Web arquivado". Links de arquivo também podem ser fornecidos em uma nota de rodapé ou nota final.

Para garantir que os links sejam compreensíveis para todos os leitores, inclua um título de link autodescritivo além da URL. Títulos de links autodescritivos fornecem ao leitor um contexto específico sobre o que o link abre. Evite frases como "clique aqui", "veja mais" ou "mais detalhes". Evite também links repetitivos dentro da mesma página de conteúdo.

Alguns exemplos de links proibidos incluem :

- Links para pornografia
- Links para outros sites de varejo de eBooks diferentes da Amazon
- Links para formulários na web que solicitam informações do cliente (por exemplo, endereço de email, endereço físico ou similar)
- Links para conteúdo ilegal, nocivo, infrator ou ofensivo
- Links maliciosos (por exemplo, vírus, phishing ou similar)

Hiperlinks externos não são compatíveis atualmente em dispositivos E-reader em livros de layout fixo. A Amazon reserva-se o direito de remover links a seu exclusivo critério.

Desative hiperlinks externos quebrados devido à forças fora do seu controle e adicione texto como "(URL inativa)" após o texto do link.

8 Diretrizes de acessibilidade

Para garantir que seu livro seja acessível a todos os leitores, incluindo aqueles com deficiência visual, com problemas de visão moderados a graves ou com deficiências de leitura, como dislexia, a Amazon recomenda as seguintes práticas recomendadas:

1. Defina o idioma principal do livro e qualquer alteração de idioma no conteúdo.
2. Crie conteúdo bem estruturado (consulte a seção 6.1) usando os formatos HTML, EPUB ou.doc (x) (Nota: .doc(x) é somente para o KDP):
 - a. Use títulos hierárquicos para organizar capítulos, seções e subseções.
 - b. Use listas ordenadas e desordenadas para agrupar itens e fornecer a estrutura.

- c. Inclua legendas, cabeçalhos de linha e cabeçalhos de coluna para todas as tabelas (consulte a seção 10.5). Evite usar uma imagem de uma tabela.
3. Certifique-se de que todas as imagens significativas tenham alternativas de texto ou sejam descritas pelo texto ao redor do texto. Defina o atributo alt das imagens decorativas como nulo e evite o uso de imagens de texto.
4. Adicione livros autodescritivos a todos os links e evite o uso de links repetitivos na mesma página.
5. Verifique se o texto tem contraste suficiente com as cores de fundo (consulte a seção 10.3.2). Evite usar fontes finas e coloridas.
6. Considere a ordem de leitura dos elementos de conteúdo em livros com formato fixo.
7. Use a marcação MathML para apresentar conteúdo matemático ou outras equações (consulte a seção 10.6).

9 Padrões de controle de qualidade

A Amazon recomenda fortemente que você verifique seu conteúdo exportado antes de convertê-lo em um livro Kindle, pois algumas ferramentas de criação de conteúdo formatam o conteúdo de forma diferente quando exportam para HTML.

Observe que arquivos HTML individuais dentro do eBook devem ter menos de 30 MB. Se um arquivo individual for maior, divida o arquivo HTML em arquivos menores para atender aos requisitos. O eBook deve conter menos de 300 arquivos HTML.

Certifique-se de que seu livro esteja livre de erros de digitação, como números no lugar das letras, letras no lugar dos números, pontuação incorreta, hifens flexíveis, letras ausentes, tags HTML no lugar dos caracteres e caracteres inúteis.

Antes de publicar, a Amazon recomenda que você revise todo o livro para certificar-se que não haja:

- Conteúdo ausente
- Conteúdo incorreto
- Texto, capítulos ou conteúdo duplicados
- Número da páginas.
- Erros de digitação e suporte de caracteres incompleto
- Erros de alinhamento
- Famílias tipográficas forçadas em todo o livro (em livros digitalmente otimizados) ou fonte correta (em livros de layout fixo)
- Imagens com baixa qualidade
- Espaçamento inadequado de parágrafos e recuo
- Quebras de linha incorretas
- Cores de fonte ou plano de fundo forçadas (em livros digitalmente otimizados)

Erros de acessibilidade

Estes erros afetam negativamente o processo de leitura e podem forçar a Amazon a suprimir o título para proteger a experiência do leitor.

- Cabeçalhos ausentes ou aninhados inapropriadamente
- Links descritos incorretamente

- Contraste insuficiente entre as cores do texto e do fundo (os padrões WCAG recomendam uma taxa de contraste mínima de 4,5:1)
- Tabelas de dados estruturadas inadequadamente (consulte a seção 10.5.2, Criar tabelas HTML simples para obter mais informações)
- Imagens sem alternativas de texto (consulte a seção 10.4.1, Usar formatos de entrada compatíveis para obter mais informações)

Dicas:

- Se você encontrar um erro de digitação em seu eBook, pesquise o termo em todo o texto para corrigir todas as ocorrências e verificar se há erros semelhantes.
- Use o recurso de verificação ortográfica no Pré-visualizador online para corrigir problemas de ortografia e a função de pesquisa no Kindle Previewer para localizar e corrigir erros de digitação repetidos.
- Se você estiver usando o Microsoft Word, utilize as ferramentas de verificação ortográfica e gramática integradas do Word e também revise manualmente seu arquivo.

9.1 Testando livros Kindle

Há três formas de testar seu livro Kindle antes de disponibilizá-lo na loja Kindle:

1. **Use o Kindle Previewer 3.** Autores/editoras podem testar eBooks usando o Kindle Previewer 3, disponível para Windows e Mac OS X. O Kindle Previewer é uma ótima maneira de testar se há problemas de formatação e visualizar em eBooks, bem como para verificar como serão exibidos nos dispositivos e aplicativos Kindle mais recentes. A versão mais recente do Kindle Previewer para download pode ser baixada, gratuitamente, do site www.amazon.com/kindleformat/kindlepreviewer.

□ **Observação:** As versões mais antigas do Kindle Previewer não são compatíveis com a configuração de fonte.

2. **Usar o KDP.** Para editores independentes, a plataforma Kindle Direct Publishing aceita uma variedade de formatos de livros e fornece um recurso de pré-visualização no próprio site. Para saber mais ou se inscrever, visite o endereço <http://kdp.amazon.com>.
3. **Use o Kindle Create.** Se você for um editor independente usando o Kindle Create para criar seu eBook, será possível visualizá-lo na ferramenta.

Se você estiver testando um eBook digitalmente otimizado que seja compatível com a configuração de fonte, use a visualização em miniatura no Kindle Previewer para revisar o layout geral ou usar o **Avanço automático** para mudar as páginas do livro automaticamente. Você também pode pré-visualizar seletivamente páginas que contêm imagens, tabelas, listas, letras capitulares e links, usando a opção **Visualizar todos** no painel superior do Kindle Previewer para garantir que cada um desses elementos apareça como esperado. Para obter mais detalhes sobre como usar o Kindle Previewer, consulte o guia do usuário disponível no menu **Ajuda**.

Observação: A Amazon não recomenda mais a transferência automática de eBooks em dispositivos para teste, pois a transferência não fornece uma pré-visualização precisa dos recursos de configuração de fonte.

Ao pré-visualizar o livro, use esta lista de verificação para confirmar que seu livro Kindle não contém erros gritantes.

1. Abra o livro pela primeira vez e vá até a capa.
 - **Capa:** o livro Kindle deve ter uma capa.
 - **Capa única:** na capa, passe para a próxima página. Não deve ter outra imagem da capa.
2. Vá ao índice (quando aplicável).
 - No índice do eBook, confirme se cada item é clicável e está vinculado ao local correto no livro. Não deve haver número de páginas no índice.
 - Repita esse processo no índice exibido no painel esquerdo do visualizador.
3. Vá a qualquer localização no livro (somente eBooks com formato dinâmico).
 - **Tamanho da fonte:** mude o tamanho da fonte; a fonte deve mudar de forma correspondente. Texto normal não deve estar em negrito ou em itálico.
 - **Tipo de letra:** altere o tipo de letra, a fonte do livro deve mudar da forma correspondente. Se você tiver projetado seu livro para usar apenas um arquivo de fonte específico, certifique-se de que você seguiu as diretrizes na seção 10.3.8 Como usar fontes incorporadas. Não seguir essas diretrizes pode fazer com que as configurações Kindle sejam revertidas para a fonte de leitura preferida do cliente.
4. Volte à primeira página e passe por todas as páginas do livro.
 - **Imagens:** as imagens não devem ser muito pequenas. Certifique-se de que todo o texto nelas esteja legível. Imagens grandes devem ser escaláveis para se adaptarem à página e serem exibidas em sua totalidade em uma única tela.
 - **Tabelas:** as tabelas devem aparecer corretamente. Certifique-se de que todo o texto que aparece nas tabelas seja legível.
 - **Material incluso apenas com livro físico:** Não deve haver qualquer referência a materiais como CD/DVD que sejam incluídos apenas com o livro físico.
 - **Configurações de fundo (em eBooks digitalmente otimizados):** Verifique se o texto está legível em todos os modos de cor de fundo (branco, preto, mint e sépia).
 - **Ampliação (só eBooks de layout fixo):** ative a visualização de pop-ups/em painéis e verifique se todo o conteúdo do texto e/ou painéis têm ampliação correspondente, se não há conteúdo transbordando para fora da tela e se a ordem de leitura da região ampliada está correta.
5. Para garantir uma experiência de alta qualidade para todos os leitores, a Amazon recomenda testar a acessibilidade do seu livro. As ferramentas para verificar a acessibilidade do conteúdo variam de acordo com o formato do seu livro.
 - Word – Use o [Verificador de acessibilidade integrado no Microsoft Word](#)
 - PDF – Use o [Verificador de acessibilidade integrado no Adobe Acrobat Pro](#)
 - EPUB – Use o [Verificador de acessibilidade ACE da DAISY Consortium](#)
 - HTML – Converta seu arquivo HTML para Word e revise a acessibilidade de conteúdo com o Verificador de acessibilidade da Microsoft.

A Amazon recomenda solucionar todos os erros de acessibilidade antes de fazer o upload do manuscrito para o Kindle.

Parte III. Diretrizes para tipos específicos de eBooks

Para pular para um formato específico de eBook, use os seguintes hiperlinks:

- [Seção 10: Criação de eBooks de ficção e não ficção com muito texto \(digitalmente otimizado\)](#)
- [Seção 11: Criação de livros de layout fixo com pop-ups de texto](#)
- [Seção 12: Criação de livros com layout fixo com pop-ups de imagem ou painéis virtuais](#)
- [Seção 13: Criação de livros de layout fixo sem pop-ups](#)
- [Seção 14: Criação de uma edição Kindle com conteúdo de áudio/vídeo](#)
- [Seção 15: Criação de dicionários](#)

10 Criação de eBooks de ficção e não ficção com muito texto (digitalmente otimizado)

A Amazon denomina eBooks de ficção e não ficção com muito texto como "digitalmente otimizados" porque esse tipo de conteúdo é otimizado quando as configurações de texto de um eBook são alteradas. Em geral, um livro pode ser convertido em um eBook digitalmente otimizado quando o corpo do texto pode ser facilmente separado das imagens sem perder nenhum contexto ou design de layout importante.

O formato digitalmente otimizado é compatível com a configuração de fonte e também com vários recursos que permitem que os leitores interajam e personalizem a maneira como o texto aparece em seus dispositivos. Esses recursos incluem dicionário, X-Ray (se disponível), texto para fala (se disponível), Dicas de Vocabulário (se disponível), números de páginas reais do Kindle (se disponível) e o recurso de alterar as configurações de texto e formatação.

10.1 Diretrizes de metadados

Os eBooks são digitalmente otimizados por padrão. Os eBooks digitalmente otimizados não precisam especificar `meta name="book-type"` no arquivo OPF; no entanto, `<dc:language>` e `<dc:title>` são necessários.

Se a direção da página de propagação não for da esquerda para a direita, a direção da propagação de página deverá ser fornecida nos metadados ou na coluna vertebral. (Exemplo: `<meta name="primary-writing-mode" content="horizontal-rl"/>`)

10.2 Diretrizes para layout

Crie o conteúdo usando um layout de coluna única. Não use a propriedade `position:` do CSS em alinhamentos.

10.3 Diretrizes para texto

10.3.1 Especificar alinhamento e justificação do título

Como o texto nos eBooks digitalmente otimizados é totalmente justificado por padrão (ou seja, `text-align: justify;`), a Amazon recomenda especificar o alinhamento CSS apropriado para todos os

títulos, evitando o excesso de espaços entre as palavras (ou seja, `text-align: left; text-align: right; text-align: center;`).

Evite o alinhamento forçado entre a direita e o centro do corpo do texto.

10.3.2 O corpo do texto deve usar configurações padrão

O corpo do texto em um livro Kindle digitalmente otimizado (ficção e não ficção) deve seguir configurações padrão. A Amazon encoraja os criadores de conteúdo a empregar estilos criativos nos cabeçalhos, parágrafos especiais, notas de rodapé, índices, etc., mas não no corpo do texto. Para obter orientações sobre como usar fontes incorporadas, consulte a seção 10.3.8. O problema é que qualquer estilo aplicado ao corpo do texto no HTML substituirá as configurações de leitura padrão preferidas do usuário. Os usuários relatam esse comportamento como uma experiência de leitura insatisfatória. Apresentamos a seguir os pontos mais importantes:

- A fonte do corpo do texto deve ser definida no CSS usando o atributo `font-family`. O corpo do texto deve utilizar tamanho de fonte (1em) e altura de linha padrão. O corpo do texto não deve conter a tag `<font size="...">` nem os atributos de tamanho da fonte e altura da linha do CSS.
- O corpo do texto não deve estar primariamente em negrito ou itálico; apenas determinadas partes do texto podem estar em negrito ou itálico para ênfase. Esta diretriz só veta que um livro esteja completamente em negrito, por exemplo.
- O corpo do texto não deve ter uma cor de fonte imposta ao longo do livro. Se você preferir usar uma cor de fonte imposta em alguns trechos de seu livro, não use cores muito claras nem muito escuras. Cores claras não serão exibidas com contraste suficiente em dispositivos configurados com fundo branco ou E-readers. Cores escuras não serão bem exibidas em dispositivos configurados com fundo preto. [Consulte a recomendação W3C](#) para a manutenção de uma proporção de contraste legível entre as cores do texto e do plano de fundo. Para escala de cinzas, use cores do intervalo de valor hexadecimal entre o nº 666 e o nº 999.
 - Para determinar se uma cor se encaixa neste intervalo, converta-a em valores RGB usando uma ferramenta como http://www.w3schools.com/colors/colors_converter.asp. Insira os três números resultantes na seguinte fórmula: $Y = (0,2126 * R) + (0,7152 * G) + (0,0722 * B)$. Se o valor de Y estiver no intervalo entre 102 a 153, a cor criará uma boa experiência para o cliente em todos os dispositivos e aplicativos Kindle.

Em um livro com configuração de fonte habilitada, os leitores do Kindle podem ter certeza de que textos de qualquer cor que apareçam com planos de fundo de qualquer cor serão legíveis. As cores da fonte se adaptarão automaticamente para proporcionar contraste suficiente com o tema de cores do dispositivo escolhido pelo leitor ou com a cor do plano de fundo de qualquer elemento. No exemplo abaixo, as mesmas cores ("amarelo", "preto" e "laranja") foram aplicadas à fonte e ao plano de fundo; observe como a cor da fonte muda para proporcionar um contraste legível com o plano de fundo. Para saber mais sobre a configuração de fonte, consulte a seção 15.



- O corpo do texto não deve ter um fundo preto ou branco. Os clientes consideram isto uma experiência de leitura ruim, pois fica estranho quando o fundo do dispositivo é configurado com uma cor diferente e porque o texto pode tornar-se invisível quando um usuário muda a configuração de cor de fundo em seu dispositivo e a cor da fonte inverte automaticamente.
- O corpo do texto não deve ter um tipo de fonte forçado. Certifique-se de ter seguido as diretrizes na seção 10.3.8 Como usar fontes incorporadas. Não seguir essas diretrizes pode impedir que os clientes alterem a fonte de leitura preferencial.
- O corpo do texto não deve usar espaços rígidos no lugar de espaços normais entre palavras em parágrafos.
- O corpo do texto não deve ter margem ou preenchimento imposto à esquerda/direita ao longo do livro. Quando há parágrafos que exigem margem esquerda/direita para diferenciá-los visualmente do corpo de texto, como uma lista em uma receita ou uma citação, as margens aplicadas a essas seções devem ser especificadas como porcentagens em vez de valores de em ou pontos.
- As seguintes correções de fontes serão aplicadas durante o processo de upload:
 - O tamanho da fonte usado na maioria do conteúdo será normalizado para 1em.
 - A font-family usada na maioria do conteúdo será transferida para a tag raiz (corpo do texto).
 - As cores de fonte forçadas usadas no corpo do texto serão removidas; assim, o usuário poderá alterar a cores do texto.

10.3.3 Formatação de parágrafos

No corpo do texto, deverão ser usados recuos ou espaçamentos extras entre linhas para que o cliente possa distinguir os parágrafos. A Amazon recomenda o uso do atributo `text-indent` no CSS para configurar valores de recuo de não mais do que 4 em nos parágrafos do corpo do texto. Evite espaçamento duplo entre os parágrafos.

Para alterar o espaço antes ou depois de cada parágrafo, use os estilos `margin-top` ou `margin-bottom` respectivamente no CSS. Recomendamos usar valores em para esses atributos.

Nunca use a propriedade de altura para controlar o tamanho dos elementos que contêm texto, ou poderá haver sobreposição de texto no seu livro. A propriedade de altura só deve ser aplicada a imagens em livros digitalmente otimizados.

10.3.4 Evite usar valores fixos para a maioria dos elementos

Evite o uso de valores fixos, como pontos e pixels, para propriedades CSS, como `font-size`, `width`, `height`, `margin`, `padding` e `text-indent`. Para possibilitar a renderização em diferentes tamanhos de tela e resoluções, especifique estes valores em ems ou em percentuais.

10.3.5 Formatação de margem e preenchimento

Ao usar propriedades CSS de `margin` e `padding` à esquerda ou à direita, especifique os valores em porcentagem (%) em vez de unidades em. Isso assegura que as margens não aumentem demais de largura com tamanhos de fonte maiores, piorando a leitura. Valores de 0 ou maiores devem ser atribuídos às margens para que o conteúdo não fique fora da borda da tela ou se sobreponha a outros conteúdos. Sempre defina as margens esquerda e direita para 0 no corpo de texto normal, isso permite aos usuários uma gama completa de escolha de margem usando os padrões do dispositivo. As margens superior/inferior devem ser especificadas em ems para que o espaçamento entre parágrafos seja facilmente distinguível em qualquer tamanho de fonte ou dispositivo.

Antes de publicar, recomendamos verificar o seguinte:

- Certifique-se de que o corpo do texto não se sobreponha à margem necessária.
- Mantenha o preenchimento consistente em todo o conteúdo, verificando os cabeçalhos das seções/capítulos e abrindo os parágrafos.
- Certifique-se de que a margem não seja forçada.
- Verifique se nenhum texto está cortado na margem.

10.3.6 Letras capitulares

Elementos como a letra capitular devem ser especificados usando porcentagem ou unidades relativas (positivas ou negativas) em vez de valores fixos, tais como pontos e pixels. A parte superior de letras capitulares deve estar alinhada com o corpo do texto. Para criar uma letra capitular, a Amazon recomenda usar a amostra de CSS a seguir:

Exemplo:

```

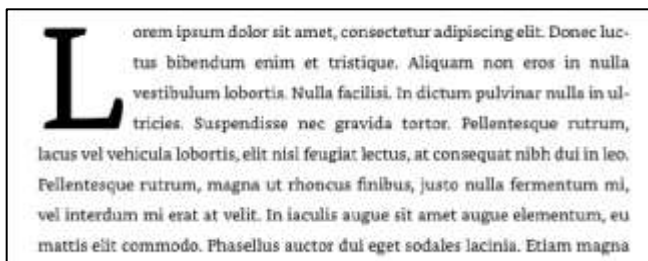
p.para {
  font-size: 1em;
  margin-bottom: 0;
  margin-top: 0;
  text-align: justify;
  text-indent: 0;
}
@media amzn-kf8
{
  span.dropcaps
  {
    font-weight:normal;
font-size:320%;          float:left;
margin-top:-0.3225em;
margin-bottom:-0.3245em;

  }
}
@media amzn-mobi
{
  span.dropcaps
  {
    font-size:3em;
font-weight: bold;

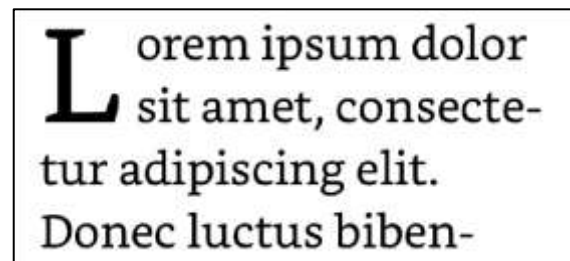
  }
}
<p class="para"><span class="dropcaps">A</span>qui está uma amostra

```

Para verificar se a letra capitular é exibida como desejado, teste o livro como descrito na seção 9.1, Testar livros Kindle. Letras capitulares não devem estar ilegíveis nem serem cortadas. Este é um exemplo de uma capitular formatada por esse método em um livro com configuração de fonte habilitada (para aprender mais sobre a configuração de fonte, consulte a seção 15):



Configuração de fonte pequena



Configuração de fonte grande

10.3.7 Use CSS para quebras de página

Use os atributos de quebra de página `page-break-before` e `page-break-after` para separar as seções. Como alternativa, coloque cada seção de conteúdo que deve aparecer após uma quebra de página em um novo documento HTML. Não insira linhas em branco para criar quebras de página. Insira quebras de página após novos capítulos/seções do livro.

10.3.8 Uso de fontes incorporadas

O Kindle é compatível com fontes incorporadas dentro do eBook. Estas fontes podem ser Open Type (OTF) ou True Type (TTF). O Kindle não recomenda o uso de fontes Type 1 (Postscript). Para fornecer aos clientes Kindle a melhor experiência de leitura possível, livros digitalmente otimizados que usam fontes Type 1 são renderizados usando fontes Kindle por padrão. Em dispositivos e aplicativos compatíveis com KF8, os clientes têm a opção de ativar ou desativar fontes fornecidas pelo autor/editora.

É responsabilidade do autor garantir os devidos direitos de licença de fontes. A Amazon recomenda o uso do conjunto padrão de fontes instalado nos dispositivos e aplicativos Kindle, uma vez que essas fontes foram ajustadas para uma renderização de alta qualidade.

Ao escolher uma fonte, considere a usabilidade por leitores com problemas de visão. Escolha uma fonte simples e clara para contrastar bem com o fundo de tablets e E-readers.

Dica de acessibilidade: Fontes finas são mais difíceis de ler e podem afetar o contraste percebido do texto com o plano de fundo. A Amazon recomenda evitar fontes finas para o corpo do texto do seu manuscrito.

O Kindle aceita também fonte monoespaçada. O conteúdo da tags a seguir será renderizado em fonte monoespaçada: `<pre>`, `<code>`, `<samp>`, `<kbd>`, `<tt>`, `<font face="courier">`, `<font face="monospace">`.

Com exceção de `<pre>`, as tags listadas acima não alteram o alinhamento do texto. Se for necessário alinhar o conteúdo nestas tags à direita, empacote as tags listadas acima em um `<div>` estilizado com CSS usando `text-align:right`.

10.3.9 Personalização da seleção da fonte

A fonte primária ou principal de um livro deve ser definida ao nível `<body>`. Se você preferir usar um estilo de texto adicional, como negrito ou itálico, certifique-se de que os estilos estejam definidos no texto, em vez de na fonte, de modo que qualquer fonte que o cliente selecionar mostre corretamente os elementos de estilo. Abaixo estão alguns exemplos de implementação corretos e incorretos de personalização de fontes em um livro Kindle.

Código HTML incorreto	Código HTML correto
<pre> <html> <body> <p style="font-family:PrimaryFont"> Conteúdo da fonte primária</p> <p style="font-family:SecondaryFont"> Conteúdo da fonte secundária</p> <p style="font-family:PrimaryFont"> Conteúdo da fonte primária</p> <p style="font-family:PrimaryFont"> Conteúdo da fonte primária</p> </body> </html> </pre>	<pre> <html> <body style="font-family:PrimaryFont"> <p>Conteúdo com a fonte principal</p> <p style="font-family:SecondaryFont"> Conteúdo da fonte secundária</p> <p>Conteúdo com fonte primária</p> <p>Conteúdo com fonte primária</p> </body> </html> </pre>

O mesmo comportamento pode ser obtido utilizando classes de CSS, conforme abaixo.

Código CSS incorreto	Código CSS correto
<pre> body{ font-size: asize; } .indent { font-size: asize; font-family: PrimaryFont; } .sidebar-text { font- family: SecondaryFont; font-weight: bold; } </pre>	<pre> body { font-family: PrimaryFont; font-size: asize; } .indent { font-size: asize; } .sidebar-text { font- family: SecondaryFont; weight: bold; } </pre>

Ao codificar fontes, verifique se as tags HTML foram fechadas corretamente para evitar um conflito de substituição. Quando houver um conflito de sobreposição, os arquivos de fonte no livro serão removidos intencionalmente para fornecer aos clientes Kindle a melhor experiência de leitura possível ao selecionar as configurações de fonte.

Por exemplo:

Código HTML incorreto	Código HTML correto
<pre> <html> <body style="font- family:PrimaryFont"> <p>Conteúdo com a fonte principal</p> <div style="font- family:SecondaryFont"> Conteúdo com a fonte secundária. <div style="font-family:ThirdFont"> Conteúdo com a fonte terciária </div> </div> <p>Conteúdo com a fonte principal</p> </body> </html> </pre>	<pre> <html> <body style="font-family:PrimaryFont"> <p>Conteúdo com a fonte principal</p> <div style="font- family:SecondaryFont"> Conteúdo com a fonte secundária. </div> <div style="font-family:ThirdFont"> Conteúdo com a fonte terciária </div> <p>Conteúdo com a fonte principal</p> </body> </html> </pre>

Código CSS incorreto	Código CSS correto
<pre> h2.title, h3.title { text- indent:0; text-align:center; font-family:'PrimaryFont'; } h3.title { font- family:'SecondaryFont'; font-size:2em; font- weight:bold; } </pre>	<pre> h2.title { text- indent:0; text- align:center; font- family:'PrimaryFont'; } h3.title { text- indent:0; text- align:center; font- size:2em; font-weight:bold; font-family:'SecondaryFont'; } </pre>

10.3.10 Diretrizes para números de página

Os livros Kindle nem sempre têm os mesmos números de página que as edições impressas dos livros. Mesmo que o recurso de Números de página reais Kindle esteja ativado no menu Ir para, as referências a números de página dentro do eBook devem ser tratadas da seguinte forma:

- Índice: se houver números de página no índice da fonte impressa, eles deverão ser removidos na conversão digital. O nome da seção deve ser retido e conter um hiperlink para o local relevante no eBook. Por exemplo, se o índice da fonte impressa exibe a entrada "Capítulo 1... P. 36", o eBook só deve exibir "Capítulo 1" com hiperlink para o local digital correto.
- Links internos: se houver texto fazendo referência a uma outra página no eBook, como "veja a página XX", esse texto deverá ser vinculado ao parágrafo relevante dentro do eBook.
- Índice: cada número de página no índice deve ser vinculado ao parágrafo relevante no eBook (ou à ilustração, tabela ou gráfico relevante).
- Links dentro do índice: Se uma entrada fizer referência a outra seção do índice, como "veja também XXX", esse texto deverá ser vinculado à seção relevante dentro do índice.

10.3.11 Habilitar números reais de página

Os leitores aproveitam os números de página, pois eles são um método familiar de navegação e permitem que os leitores coordenem a leitura com quem usa a versão impressa, como em uma sala de aula ou clube de livro. Autores e editores podem incluir o recurso Números reais de página da Amazon no seu Livros Kindle adicionando os números de página no EPUB, e eles serão exibidos nos dispositivos e aplicativos Kindle.

Autores/editoras devem indicar os números reais de página no eBook para a edição impressa (capa dura, de bolso, etc.) que mais se aproximem do eBook e fornecer o ISBN nos metadados, conforme descrito em <http://kb.daisy.org/publishing/docs/navigation/pagelist.html#desc>. Neste momento, os Números reais de página não podem ser visualizados no Kindle Previewer ou por transferência, mas eles estarão visíveis quando o seu eBook for publicado e são mencionados na página de detalhes.

Para dar suporte ao recurso Número real de página:

- EPUB 3: Siga as diretrizes de acessibilidade do EPUB 3 para números de página: <http://kb.daisy.org/publishing/docs/navigation/pagelist.html>
- EPUB 2: Siga os requisitos NCX na Seção 2.4.1.2 de OPF 2.0: http://www.idpf.org/epub/20/spec/OPF_2.0_latest.htm#Section2.4.1.2

Observações adicionais:

- Use apenas algarismos romanos ou arábicos para adicionar números de página. (Exemplo: I, II, III, etc. e/ou 1, 2, 3, 4, etc.)
- Não adicione texto adicional, como "Página", no atributo nome das tags de páginas (exemplo: "Página 1", "Página 2"). Por padrão, o Kindle adiciona a palavra "Página" na frente do atributo número da página.
- Verifique se não há páginas HTML duplicadas referenciados como páginas diferentes.
- Verifique se não há nenhum rótulo de página duplicado referido como páginas HTML diferentes.
- Verifique se não há nenhum rótulo de página vazia (mesmo para páginas em branco).
- Verifique se não há âncoras sem destinos.
- Verifique se todos os caminhos para as páginas HTML são relativos.

10.3.12 Diretrizes para notas de rodapé

A Amazon recomenda marcar as notas de rodapé com o elemento HTML5 `aside` e com o atributo `epub:type`. Isso permite que os sistemas de leitura acessíveis ignorem as notas de rodapé, exceto quando seguidas por referências, e permite que qualquer sistema de leitura trabalhe com as notas de forma mais inteligente (por ex., como pop-ups). Essa forma de uso garante que, mesmo se a semântica do EPUB não for reconhecida, as notas ainda serão tratadas como conteúdo secundário devido à natureza do elemento HTML5 `aside`.

Independentemente de o elemento `aside` ser ou não utilizado, a Amazon exige a formatação das notas de rodapé com hiperlinks bidirecionais (o texto é vinculado ao rodapé e o rodapé é vinculado ao texto). Isso permite que os clientes retornem ao texto após lerem o rodapé. Em alguns dispositivos Kindle, como o Kindle Paperwhite, os rodapés com hiperlinks bidirecionais são exibidos em um pop-up. Para melhorar a experiência de leitura, a Amazon recomenda posicionar o texto da nota de rodapé no final do capítulo ou do livro.

Defina as notas de rodapé usando um dos seguintes métodos:

Método 1 (recomendado):

```
<p>Este exemplo de nota de rodapé usa o elemento aside com o atributo epub:type e hiperlinks bidirecionais.<sup><a id = "source" href="#ft-1-1" epub:type="noteref">1</a></sup></p>
...
<aside id="ft-1-1" epub:type="footnote">
<p><a epub:type="noteref" href="#source">1.</a> Este é o texto da nota de rodapé, que deve ser colocado no final do capítulo ou livro.</p>
</aside>
```

Método 2:

```
<p>Este exemplo de nota de rodapé usa apenas hiperlinks bidirecionais.<sup><a href="footnotes.html#fn1" id="r1">[2]</a></sup></p>
...
<p id="fn1"><a href="chapter01.html#r1">2.</a> Este é o texto da nota de rodapé, que deve ser colocado no final do capítulo ou livro.</p>
```

Se seu livro incluir notas de rodapé ou notas finais sem números ou símbolos, a Amazon recomenda a criação de um único link entre a nota e o texto relevante no livro.

Exemplo:

```
<p>Este exemplo descreve um <a id = "fn1"/>evento que aconteceu.</p>

...

<p> <a href="chapter01.html#fn1"> evento que aconteceu</a> Este é o texto da nota final, que fornece
uma referência para os detalhes do evento.</p>
```

Antes de publicar, recomendamos o seguinte:

- Certifique-se de que as notas de rodapé tenham hiperlinks bidirecionais e que os locais estejam corretos.
- Certifique-se de que o pop-up da nota de rodapé não esteja em branco.

10.4 Diretrizes para imagens

Estas diretrizes se aplicam a livros de ficção e não ficção digitalmente otimizados, mas não a livros infantis com layout fixo (consulte a seção 11) e a histórias em quadrinho/mangás/graphic novels com layout fixo (consulte a seção 12). Para obter informações sobre as diretrizes para a imagem de capa, consulte a seção 4.

10.4.1 Use formatos de entrada aceitos

Os dispositivos Kindle e aplicativos de leitura não são compatíveis com arquivos TIFF, GIFs ou qualquer imagem com uma transparência.

- O Kindle suporta JPEG e PNG. As imagens SVG não são suportadas, mas a rasterização SVG é parcialmente suportada.

Quando usar imagens para esquemas, quadros, tabelas, mapas ou qualquer elemento que inclua texto, preste muita atenção à legibilidade da imagem final.

Adicione imagens no arquivo de origem usando a tag HTML padrão . Se a imagem for significativa ao conteúdo, use o atributo alt para fornecer texto que transmite esse significado aos clientes que usam tecnologia auxiliar. O texto alt deve ter menos de 140 e descrever a imagem e seu significado. Se a imagem for decorativa e não significativa para o conteúdo, ou se o texto em volta da página fornecer contexto suficiente para a imagem, defina o atributo alt como null com alt = "" para que ele possa ser ignorado por tecnologia auxiliar.

Importante: salve seus arquivos com o perfil de cor RGB. O Kindle não é compatível com sRGB ou CMYK.

10.4.2 Padrões de tamanho e qualidade de imagens

As imagens devem atender ao padrão mínimo de qualidade de 300 ppi para o tamanho de exibição pretendido. O padrão mínimo para imagens de página inteira em um livro após a definição do espaço para margens, títulos corridos, números de páginas e legendas é um tamanho de imagem de 4 pol. por 6 pol. A 300 ppi, essa imagem deve ser de no mínimo 1200 x 1800 pixels. Os termos a seguir definirão casos de uso específicos e fornecerão exemplos de como atender a esse padrão.

- **Imagens importantes/não importantes:** As imagens são consideradas importantes se forem significativas para o conteúdo. Exemplos de imagens importantes incluem imagens com legendas, mapas, tabelas, equações, line art, ilustrações e fotografias. Todas as imagens importantes devem atender ao padrão mínimo de 300 ppi.

As imagens não são consideradas importantes se forem apenas para fins decorativos ou se não agregarem valor ao conteúdo. Exemplos de imagens não importantes incluem contracapas, fleurons, logotipos e ícones de redes sociais.

- **Imagens da capa:** As imagens da capa sempre devem ter um layout de página inteira e ter pelo menos 1200 pixels de largura ou 1800 pixels de altura.
- **Imagens em bloco:** A Amazon recomenda o uso de imagens em alta resolução e o maior layout disponível. A Amazon mede 300 ppi em um dispositivo canônico de 4" x 6" (convertendo para 1200 pixels x 1800 pixels). Para calcular o maior layout possível para uma imagem, divida a largura ou a altura em pixels da imagem pela tela de 4" x 6", ou seja, 1200 (largura) x 1800 (altura). Fornecer a % de largura ou a % de altura de uma imagem na tag de imagem é necessário para calcular o quanto da tela a imagem deve ocupar. Consulte a tabela a seguir para ver os requisitos mínimos de pixels para atender aos requisitos de 300 ppi da Amazon.

Largura ou altura do layout da imagem	Largura mínima de pixels necessária	Altura mínima de pixels necessária
100%	1200	1800
80%	960	1440
60%	720	1080
40%	580	720

Observação: A Amazon não recomenda imagens importantes com menos de 40%.

Exemplos de largura e/ou altura de codificação para uma imagem:

- A largura ou a altura podem ser fornecidas diretamente na tag de imagem (veja texto em negrito).

Exemplo:

```

```

- A largura ou a altura podem ser fornecidas na tag div pai (veja texto em negrito).

Exemplo:

```
<div style="width:50%">

</div>
```


O tamanho máximo de arquivos de um EPUB é 650 MB. A Amazon executa conversões de imagem automáticas para otimizar o conteúdo para o Kindle.

Consulte a seção [10.4.5](#) sobre exceções para imagens que só estão disponíveis em baixa resolução, como fotografias históricas.

Antes de publicar, recomendamos verificar o seguinte:

- Qualquer texto em imagens está legível e não pixelizado.
- As imagens não estão desfocadas nem cortadas.
- As imagens não são divididas em várias partes.
- As imagens não devem ser redimensionadas para o modo paisagem se essa não for a resolução pretendida.
- Se uma imagem for usada como exemplo para ilustrar o texto, ela deverá fazer sentido e incluir o contexto do texto.
- As imagens não devem ser usadas no lugar do texto (mais de um parágrafo) em vez do texto que pode ser reutilizado.

10.4.3 Dimensões de imagem em layouts responsivos

A Amazon recomenda que o estilo de imagens em bloco e flutuantes seja aplicado com um valor percentual para o atributo de estilo width. Isso garantirá que as imagens sempre ocupem a mesma porcentagem de espaço na tela, independentemente da resolução do dispositivo.

As imagens embutidas devem ser dimensionadas em unidades em para que sejam escaladas em relação ao texto ao redor delas quando os usuários ajustarem o tamanho da fonte.

10.4.4 Use imagens coloridas

Para contribuir para a melhor experiência do usuário possível em todos os dispositivos e aplicativos Kindle, use imagens coloridas sempre que for possível e relevante. Se a imagem for uma fotografia, seu formato deverá ser JPEG.

Mesmo em lojas em que somente E-readers Kindle estão disponíveis no momento, use imagens coloridas sempre que for possível para garantir a compatibilidade futura.

10.4.5 Fotografias devem ser otimizadas para dispositivos de alta resolução

As fotos devem estar no formato JPEG e ser salvas com alta qualidade. As fotos devem ter a maior resolução possível dentro do limite do tamanho do arquivo.

Fotografias com menos de 300 x 400 pixels serão dimensionadas com base na resolução do dispositivo e poderão ficar desfocadas como resultado. Para exibir uma imagem menor, forneça uma imagem maior e use o CSS para reduzi-la ao tamanho desejado.

A Amazon recomenda que as imagens sejam exibidas nitidamente com ampliação de 2 vezes em todos os dispositivos. Isso significa que, se uma imagem deve ser exibida com largura total no dispositivo, sua largura deve ser capturada a 3200 px (que é o dobro da largura do dispositivo de maior resolução, o Kindle Fire HDX de 8,9"). Imagens menores podem ser redimensionadas apropriadamente.

Se as fotos estiverem no formato GIF ou forem muito pequenas, convertê-las para JPEG ou aumentar o seu tamanho artificialmente não melhorará sua qualidade. Volte para a fonte original a fim de criar uma imagem JPEG com resolução adequada.

Algumas imagens, como fotos históricas, podem não estar disponíveis em resoluções de 300 ppi ou mais. Nessas situações, forneça a melhor qualidade de imagem possível. A Amazon recomenda enfaticamente que as imagens atendam a um mínimo de 300 ppi. Quaisquer imagens abaixo de 72 ppi causarão falha na conversão do livro.

10.4.6 PNG para line-art e texto

Imagens em line-art são produzidas com um número limitado de cores sólidas (isto é, imagens desenhadas com Adobe Illustrator, Microsoft Paint ou Microsoft Power Point, incluindo desenhos em preto e branco). Textos, gráficos, mapas e tabelas são exemplos de imagens que são line-art.

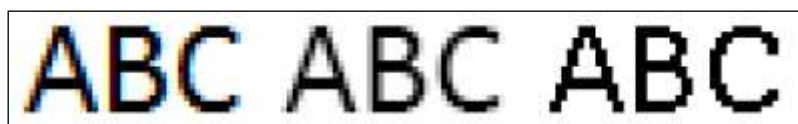
O line-art deve estar no formato PNG. O algoritmo JPEG tenta juntar partes da imagem e desfoca as extremidades nítidas do desenho, fazendo com que a imagem (e o texto, caso a imagem tenha algum) fique embaçada.

O texto que aparece em line-art deve ser nítido e legível.

Otimize os PNGs de arte linear antes de enviá-los para conversão para o Kindle. O redimensionamento ou a compressão de JPEGs diminuem o foco da imagem e introduzem artefatos indesejados nela, que é o motivo pelo qual a Amazon recomenda que line-art esteja em formato PNG.

Para otimizar PNGs e fazê-los seguir o limite do tamanho da imagem, tente seguir as seguintes dicas:

- Tente reduzir o número de cores usadas. Isto quase sempre pode ser feito sem alterar a qualidade da imagem. Imagens de line-art que parecem ser pretas e brancas podem, na verdade, ser coloridas devido a certos algoritmos de antisserrilhamento. Aqui está um exemplo (observe as sombras vermelhas e azuis em torno de "A" na foto à esquerda):



- Remova as margens brancas ao redor da imagem, se houver alguma. Ao recortar, considere como a imagem ficará em dispositivos configurados com fundo branco, sépia, mint e preto.
- Altere o tamanho da imagem, se necessário, mas preste muita atenção à legibilidade do texto (consulte a seção 10.4.7, Requisitos de tamanho de imagem e fonte para line-art e texto).

10.4.7 Requisitos de tamanho de imagem e fonte para line-art e texto

Uma imagem contendo texto não deve ser significativamente maior do que uma tela Kindle. Os dispositivos E-reader Kindle oferecem a possibilidade de rotacionar uma imagem para aproveitar mais o espaço da tela; enquanto tablets Fire e aplicativos Kindle para iPhone permitem aplicar os recursos de zoom e panorama.

- O tamanho MÍNIMO do texto é de 6 pixels para a altura de uma letra "a" minúscula. A imagem precisará ter mais do que 6 pixels de altura caso haja algum espaço extra acima ou abaixo do "a". Para uma imagem que possui somente uma linha de texto, como o exemplo abaixo, a imagem deve ter pelo menos 45 pixels de altura para que seja exibida de maneira proporcional em relação ao conteúdo de texto à sua volta.

$$p_t = d_t + \delta_1 d_{t+1} + \delta_1 \delta_2 d_{t+2} + \delta_1 \delta_2 \delta_3 d_{t+3} + \dots,$$

Dica de acessibilidade: O texto nas imagens não pode ser lido usando um leitor de tela ou tela braille atualizável. Se a imagem contiver nada além de texto, a Amazon recomenda usar HTML em vez de uma

imagem para renderizar o texto. Isso se aplica a imagens simples e com muito texto. (Consulte a seção 10.4.8, Preferir HTML a imagens.)

10.4.8 Prefira HTML a imagens

Não renderize grandes partes de texto como imagens. Se o texto puder ser separado da arte à sua volta, não deve ser uma imagem. Deve ser HTML.

A próxima figura é um exemplo de uma imagem com muito texto que deveria ser HTML.

Observação: a imagem seria reduzida para se ajustar à tela e ficaria ilegível, enquanto que uma versão em HTML seria paginada.



10.4.9 Posicionamento de legendas de imagens

A Amazon recomenda colocar uma legenda abaixo da imagem relacionada para que o leitor veja as imagens antes de suas respectivas legendas. Posicione a legenda em uma tag <div> distinta de modo que seja exibida abaixo da imagem.

Exemplo:

```

<div>Esta é uma legenda</div>
```

10.4.10 Controle da proporção de tela da imagem

Para preservar a proporção de tela das imagens, a altura e largura não podem ambas ser definidas com um percentual fixo. Ou a largura ou a altura pode ser configurada com um percentual fixo (por exemplo, 100%), mas a outra propriedade deve, então, ser configurada como auto para preservar a relação entre altura e largura da imagem.

10.4.11 Uso de tags e elementos compatíveis com o SVG

A Configuração de fonte atualmente é compatível com os gráficos vetoriais escalonáveis (SVG).

Obrigatório:

- `viewBox` é obrigatório e deve ter quatro valores (min x, mín. y, largura e altura). Todos os quatro valores devem ser números inteiros, e os primeiros dois valores devem ser 0.
- Especifique a largura e a altura em porcentagens (preferencial) ou números inteiros.
- Forneça texto alternativo significativo com o atributo `<alt=>` nas imagens SVG quando apropriado (consulte a seção 10.4.1 para obter detalhes).

Compatível:

- SVGs em bloco embutidos são compatíveis.
- Sempre use apenas `<svg:>` sem os espaços para identificar SVGs.
- `<svg>` com apenas uma tag `<image>` como registro filho é compatível.
- `<img>` com o atributo `.svg` in href é compatível.
- A imagem de plano de fundo como `.svg` é compatível. Nesse caso de uso, a Amazon oferece compatibilidade apenas para certos elementos dentro do arquivo SVG: `<svg>`, `<path>`, `<g>`, `<polyline>`, `<polygon>`, `<rect>`, `<line>`, `<circle>`, `<ellipse>`, `<radialGradient>`, `<linearGradient>`, `<stop>`, `feGaussianBlur`, `filter`, `<defs>`, `<clipPath>`, `<use>`, `title`.

Não compatível:

- `<svg>` com `<text>` não é compatível.
- `<svg>` com `preserveAspectRatio="slice"` não é compatível. Se não houver nenhuma especificação, o padrão será aplicado automaticamente.
- Se o atributo `transform` for usado, ele deverá incluir `"translate(0 0)"`. Outros valores complexos do atributo `transform` não são compatíveis.
- Se o atributo `visibility` for usado, ele deverá ter `"visible"` como o valor. Caso contrário, a conversão apresentará falha.
- Use a tag `<a>` somente dentro de `<ret.>` e com `fill-opacity="0.0"`. Os `<a>` serão removidos.

Solução de problemas:

- Abra a página HTML com uma imagem SVG em um navegador. Se ela não estiver visível no navegador, a imagem SVG não é compatível com a Configuração de fonte.
- Os eBooks com mais de 25 imagens SVG não são compatíveis com a Configuração de fonte.

10.5 Diretrizes para tabelas

10.5.1 Evite tabelas grandes

A Amazon recomenda usar layouts de `<table>` em HTML para o conteúdo tabular e não renderizar tabelas como imagens.

Uma tabela renderizada como uma imagem não pode ser dividida em páginas pois a imagem inteira é exibida em uma só tela. As tabelas exibidas como imagens não podem ser lidas por clientes que usam a tecnologia assistiva. Se a tabela for renderizada usando tags `<table>` HTML, a paginação estará disponível e o conteúdo da tabela poderá ser disponibilizado para leitores de tela e telas em braille atualizáveis. Os leitores também poderão navegar pelas células da tabela. Se a tabela for significativamente mais ampla do que a tela e forçar uma exibição panorâmica, o usuário terá uma experiência ruim de leitura.

Para prover a melhor experiência de leitura possível, as tabelas não devem conter parágrafos inteiros de texto nem imagens grandes em uma só célula.

Se uma tabela for muito grande ou contiver muito texto em suas células, reformate-a de modo a otimizá-la para que fique legível. Colunas individuais de texto em HTML proporcionam a melhor experiência de leitura para os clientes, que podem usar uma variedade de tamanhos de fonte. A Amazon recomenda manter as tabelas abaixo de 100 linhas e 10 colunas para dispositivos de todos os tamanhos.

Se a tabela precisar ser renderizada como uma imagem, consulte a seção 10.4 Diretrizes de imagem e a seção 10.5.3 Divida as tabelas conforme necessário.

10.5.2 Crie tabelas simples em HTML

Use tags `<table>` para criar tabelas simples, com linhas e colunas padrão, que podem ser exibidas em dispositivos e aplicativos Kindle. O KF8 é compatível com tabelas aninhadas e células mescladas, mas a Amazon recomenda que autores e editores usem esses recursos conscientemente e somente quando necessário. A configuração de fonte não aceita tabelas aninhadas.

O número de atributos `colspan` e `rowspan` deve ser inferior ou igual ao número total de colunas ou linhas da tabela, conforme o caso.

Evite margens negativas no conteúdo da tabela para melhorar a leitura. A configuração de fonte não aceita margens negativas.

Para garantir que o conteúdo das tabelas possa ser consumido com eficiência pelos clientes usando tecnologia assistiva, inclua cabeçalhos de colunas e linhas e legendas de tabelas. O suporte ao leitor de tela para navegação em tabelas não está disponível atualmente em todos os dispositivos ou aplicativos de leitura. Recomendamos criar tabelas HTML acessíveis para compatibilidade futura.

10.5.3 Divisão de tabelas conforme necessário

Às vezes, pode ser necessário formatar uma tabela como uma imagem, mas a imagem ainda é muito grande para ficar legível em uma tela do Kindle. Neste caso, é uma boa ideia dividi-la. O exemplo a seguir é uma diretriz a ser usada na divisão de uma tabela em 2 páginas. Esta lógica pode ser estendida para imagens de tabelas com várias páginas.

Exemplo: divida a imagem horizontalmente em 60% de cima para baixo, depois divida o cabeçalho e copie-o na metade inferior da imagem, costurando a parte inferior da imagem com o cabeçalho e originando uma nova imagem. As duas imagens finais devem ter o mesmo tamanho, com cabeçalhos de tabela.

Revise a imagem original, não a imagem GIF convertida; caso contrário, a imagem será convertida para formato GIF duas vezes, o que pode resultar em qualidade inferior.

10.5.4 Funções de tabela com configuração de fonte

Se um eBook tiver a Configuração de fonte habilitada, uma experiência aprimorada do Visualizador de tabelas em tabelas com mais de três colunas será habilitada a qual pode ser ativada pelos leitores ao tocar duas vezes na tabela. Recursos de tabela com configuração de fonte incluem:

- Os clientes não sofrem nenhuma perda de dados durante a leitura de tabelas. O texto nas tabelas é redistribuído se não couber na página e não é cortado nas bordas da tela.
- A configuração de fonte evita a quebra automática de texto excessiva usando o espaço em branco adicional na página para redistribuir a largura das colunas com base no tamanho da tela. O preenchimento mínimo entre linhas e colunas é sempre mantido para preservar limites proporcionais de linhas e colunas para qualquer tamanho de fonte ou tipo de dispositivo.
- Os clientes podem navegar por tabelas com várias páginas com o contexto adicional de um indicador de continuidade.
- Os clientes podem interagir com uma tabela que pode ter se estendido por várias páginas em uma única exibição no visualizador de Configuração de fonte - com as opções panorâmica, zoom, destaques de texto e pesquisa de texto disponíveis.

Práticas recomendadas sobre como utilizar a configuração de fonte com tabelas:

- Use uma estrutura de tabela de <thead>, <tbody>, <tfoot>.
- Não adicione colunas vazias para disponibilizar preenchimento extra.
- Use imagens embutidas em vez de imagens em bloco.
- Livros com tabelas grandes podem não ser compatíveis com a configuração de fonte. Para verificar se o seu livro é compatível com a configuração de fonte, use o Kindle Previewer (consulte a seção 16.4).

Exemplo:

```
<table class="defaultcontent" bordercolor="#E66C2C" border="1" cellpadding="4" p
align="left">

<caption>Ipsum lorem sit dolor</caption>

<thead>

<tr>

<th align="left"><i>Lorem ipsum</i></th>

<th align="left"><i>Dolor sit</i></th>
```

```

</tr>

</thead>

<tbody>

<tr>

<td><b>amet</b> amerit</td>

<td><b>amat</b> amerat</td>

</tr>

</tbody>

<tfoot>

<tr>

<td><b>sedi</b> sed</td>

<td><b>seda</b> sad</td>

</tr>

</tfoot>

</table>

```

A Configuração de fonte utilizará o espaço na página para evitar a quebra automática de texto e exibir uma tabela clara e legível.



Antes de publicar, recomendamos verificar o seguinte:

- Verifique se há erros de formatação nas tabelas, como quebras de linha forçadas.
- Verifique se há erros de digitação, espaços extras e palavras únicas divididas entre várias células.
- Certifique-se de que as células da tabela não estejam cortando texto ou imagens.
- Certifique-se de que as linhas e colunas da tabela estejam claramente diferenciadas, não cortadas ou unidas.

10.6 Compatibilidade com MathML

A Configuração de fonte aceita MathML.

Tags compatíveis:

maligngroup	mrow	semantics
malignmark	ms	
math	mspace	
menclose	msqrt	
mfenced	mstyle	
mfrac	msub	
mi	msubsup	
mlabeledtr	msup	
mmultiscripts	mtable	
mn	mtd	
mo	mtext	
mover	mtr	
mpadded	munder	
mphantom	munderover	
mroot	annotation	

Tags não compatíveis:

maction
mglyph
mlongdiv
msgroup
mstack

Solução de problemas:

Abra a página HTML com MathJax. Se MathML for exibido sem qualquer problema, então será compatível com a configuração de fonte.

11 Criação de livros de layout fixo com pop-ups de texto

Certos livros contêm elementos com dimensões e posicionamento de texto fixos que não permitem que fontes sejam redimensionadas ou que o texto seja digitalmente otimizado. Por exemplo, livros de luxo e livros infantis ilustrados contêm imagens de página inteira com texto ajustado precisamente em relação à arte de fundo, embora esse formato não seja exclusivo a esses tipos de livros.

Livros com layout fixo não são compatíveis com texto digitalmente otimizado e só devem ser usados quando o livro inteiro for apropriado para um formato de layout fixo; livros não podem ser digitalmente otimizados em parte ou ter um layout parcialmente fixo.

Importante: tags de âncora aninhadas (nested anchor tags) não são compatíveis com livros de layout fixo. Livros de layout fixo com tags de âncora aninhadas serão suprimidos.

11.1 Diretrizes de metadados

O arquivo OPF especifica os metadados necessários em livros de layout fixo. Embora semelhantes, os diversos tipos de formatos de layout fixo contêm diferenças importantes. A não ser quando explicitamente determinado, a diretriz sobre livros com layout fixo não deverá ser aplicada a nenhum outro formato, como livros com layout fixo contendo pop-ups de imagem ou painéis virtuais.

Metadados	Descrição
O layout pode ser especificado usando um dos seguintes campos de metadados: 1) <code><meta property="rendition:layout">pré-paginado</meta></code> 2) <code><meta name="fixed-layout" content="true"/></code>	Obrigatório. Identifica o livro como sendo de layout fixo. Os valores válidos para metadados de <code>rendition:layout</code> são <code>reflowable</code> ou <code>pre-paginated</code>. O valor padrão é <code>reflowable</code>. Os valores válidos para metadados de <code>fixed-layout</code> são <code>true</code> ou <code>false</code>. O valor padrão é <code>false</code>.
<code><meta name="original-resolution" content="1024x600"/></code>	Obrigatório. Identifica a resolução original do design do conteúdo ("1024x600" é apenas um exemplo). As dimensões de pixels podem ter qualquer valor inteiro positivo. Estes valores devem ser proporcionais à proporção de tela geral do conteúdo original.

Metadados	Descrição
A orientação pode ser especificada usando um dos seguintes campos de metadados: 1) <code><meta property="rendition:orientation">paisagem</meta></code> 2) <code><meta name="orientation-lock" content="landscape"/></code> Observação: não é compatível no momento com iOS.	Opcional (mas recomendado). Os valores válidos para metadados de <code>rendition:layout</code> são retrato, paisagem ou automático. Trava a orientação do livro para ou retrato, ou paisagem. Caso o valor seja <code>auto</code>, há suporte para ambos os modos paisagem e retrato. O valor padrão é <code>auto</code>. Os valores válidos para metadados de <code>orientation-lock</code> são <code>portrait</code>, <code>landscape</code> ou <code>none</code>. Bloqueiam a orientação do livro para retrato ou paisagem. Caso o valor seja <code>none</code>, há suporte para ambos os modos paisagem e retrato. O valor padrão é <code>none</code>.
<code><meta name="primary-writing-mode" content="horizontal-rl"/></code>	Opcional. Define a ordem de renderização da página, o modo de leitura e a navegação do leitor (incluindo texto do Kindle). Pop-up, visualização em painel do Kindle e painéis virtuais do Kindle). Os valores válidos são <code>horizontal-lr</code>, <code>horizontal-rl</code>, <code>vertical-lr</code> e <code>verticalrl</code>. O comportamento padrão acontece quando a direção de progressão <code>horizontal-lr</code> da página é da esquerda para a direita ou não especificada. Use o valor <code>horizontal-rl</code> para definir a direção de progressão da página da direita para a esquerda. Use o valor <code>vertical-rl</code> para definir uma direção de progressão de página da direita para esquerda em livros chineses, japoneses e coreanos.

Metadados	Descrição
<meta name="book-type" content="children"/>	Opcional para livros infantis. Remove funcionalidades do leitor eletrônico (por exemplo, compartilhamento), que podem ser irrelevantes para certos livros, como eBooks infantis. Os valores válidos são <code>children</code> ou <code>comic</code> .

11.2 Diretrizes para a imagem da capa: inclusão de contracapa em conteúdo infantil

Embora os livros Kindle em formato digitalmente otimizado não usem contracapas, elas proporcionam a sensação de encerramento da narrativa quando se trata de conteúdo infantil. É melhor incluir a contracapa como parte do design de livros infantis

(livros não infantis que utilizam esse formato não precisam de contracapa). Remova códigos de barras, preços sugeridos e conteúdo promocional da imagem da contracapa. Pop-ups de texto são necessários e recomendados para o texto da história na contracapa, mas não são necessários para outro texto de contracapa.

11.3 Diretrizes de texto

11.3.1 Tamanho mínimo do texto

As letras maiúsculas em pop-ups devem ter pelo menos 4 mm de altura para conteúdo infantil ou 2 mm de altura para outro conteúdo quando visualizadas em um dispositivo de 7". Se o texto base fora dos pop-ups atender a essa regra, os pop-ups poderão não ser necessários. Consulte a seção 11.4.2, Requisito #2: Usando a ampliação de região (pop-ups), para obter detalhes sobre o uso de pop-ups.

11.3.2 Inclusão de fontes específicas

Livros de layout fixo não permitem que os usuários escolham e variem fontes. Usar `@font-face` do CSS e empacotar fontes com o título garante que o livro tenha o mesmo estilo de design em todas as telas e dispositivos. Isso não só garante que as fontes exatas usadas no original sejam utilizadas no livro em layout fixo, mas também que o texto em HTML tenha uma renderização mais fluída entre a visualização de página normal e a visualização com ampliação de região.

Exemplo:

```
@font-face { font-family: "Arial"; /* assigns the name of the font to use
*/ src: url(../fonts/arial.otf); /* includes the file for the correct font
*/ }
```

Dica de acessibilidade: Fontes finas são mais difíceis de ler e podem afetar o contraste percebido do texto com o plano de fundo. A Amazon recomenda evitar fontes finas para o corpo do texto do seu manuscrito.

11.4 Requisitos de conteúdo

11.4.1 Requisito #1: use a estrutura de arquivo HTML

O conteúdo de layout fixo deve ter um único arquivo HTML para cada página representada em um dispositivo Kindle. Isso pode ser obtido usando uma imagem no arquivo HTML ou usando o arquivo HTML para unificar duas imagens a serem visualizadas como uma única página quando o orientation-lock for definido como Paisagem.

Travar a orientação para modo de retrato:

1 página impressa = 1 arquivo HTML

Exemplo:



Travar a orientação para o modo de paisagem:

2 páginas impressas (1 página dupla) = 1 arquivo HTML

Exemplo:



11.4.2 Requisito #2: uso de ampliação de região (pop-ups)

Conteúdo de layout fixo não permite que o usuário altere o tamanho da fonte pois isso pode ofuscar conteúdo relevante à narrativa. O Kindle usa ampliação de região (pop-ups) para ampliar o texto de layout fixo sem alterar o layout original. Para ver um exemplo de Ampliação de região, veja a imagem perto do final desta seção.

O usuário ativa a ampliação de região dando dois cliques na "área ativa" em dispositivos sensíveis ao toque (touch screen). (Em dispositivos não sensíveis ao toque, clicar a seta para cima no botão de navegação seleciona a região e clicar o botão central ativa o Pop-up de texto Kindle ou a Visualização em painéis Kindle). Durante a ampliação de região, a área ativa (elemento fonte) é oculta e a área de ampliação (elemento alvo) é exibida. Quando um eBook é configurado para suportar a ampliação de região, o Kindle detecta automaticamente a região

Código de ampliação e define o valor dos metadados de ampliação de região no arquivo OPF como "true".

Para que a ampliação de região dê certo, os seguintes passos são necessários:

1. Defina a área ativa criando um elemento de âncora (<a>) bem definido no HTML ao redor do texto que será ampliado. A âncora deve especificar a classe `app-amzn-magnify`. TA âncora também deve ter os seguintes atributos salvos em um objeto JSON (http://www.w3schools.com/js/js_json_syntax.asp) como parte do valor `data-app-amzn-magnify`:
 - a. `"targetId": "<string:elementId>"` = element ID específica da área de ampliação (posição e tamanho de fonte são definidos no arquivo CSS)
 - b. `"sourceId": "<string:elementId>"` = element ID específica da fonte que será ampliada
 - c. `"ordinal": <integer:reading order>` = ordem de leitura das áreas de ampliação (a ordem na qual os painéis devem aparecer de acordo com o fluxo de leitura). Isso é necessário para todo texto que use ampliação de região.
2. Quando a ampliação for ativada, o texto fonte não será mais exibido. Crie um elemento alvo <div> que esteja alinhado para cobrir completamente o texto sendo ampliado, além de posicionado para minimizar a cobertura da arte de fundo da página. Isto garante que, quando um usuário ativa a ampliação de região, o texto fonte não desapareça da visualização de página. Também é importante não posicionar um pop-up diretamente adjacente às bordas direita ou inferior da tela. As diferenças entre os tipos de dispositivos podem fazer o conteúdo "transbordar" se os pop-ups estiverem muito próximos a estas bordas. Confira o conteúdo no máximo de dispositivos possíveis antes da publicação.
3. O tamanho da fonte do texto na ampliação de região <div> deve ser definido para 150% do tamanho de fonte regular da página. Há várias exceções para isso:
 - Uma exceção é quando o texto na página é tão grande que, ao aumentá-lo para 150%, acaba ficando mais difícil de ler. A ampliação de região não é necessária para texto com uma altura de pelo menos 4 mm em conteúdo infantil ou uma altura de pelo menos 2 mm em conteúdo não infantil em um dispositivo de 7".
 - Outra exceção é quando o texto na página é tão pequeno que precise ser aumentado em mais de 150% para melhorar a leitura na ampliação de região <div>. Por exemplo, caso o

tamanho da fonte no texto na página seja 45%, o tamanho de fonte no texto na ampliação de região <div> pode ter de ser ampliado para 225% para tornar-se legível.



Exemplo:

```
<div id="fs3-1-org" class="txt fs3-txt1">  
  
<a class="app-amzn-magnify" data-app-amzn-magnify="{ 'targetId': 'fs3-txt1-magTarget',  
"sourceId": "fs3-1-txt", "ordinal": 2 }" >  
  
<p id="fs3-1-txt">Lorem Ipsum dolor sit amet.</p></a></div>  
  
...  
  
<div id="fs3-txt1-magTarget" class="target-mag fs3-txt1"></div>
```

11.5 Diretrizes para HTML e CSS

11.5.1 Aplicação de reset de CSS

Aplique um reset de CSS em livros com layout fixo. Um reset de CSS remove os estilos inconsistentes que navegadores aplicam automaticamente a tamanhos de fonte, margens, etc. Adicionar um reset de CSS, como um reset YUI (<http://yuilibrary.com/yui/docs/cssreset>), remove essas inconsistências, permitindo a designers desenvolver seus trabalhos em um template de estilo confiável.

11.5.2 Arquivos CSS para livros com layout fixo

Para melhorar o desempenho da virada de página em livros com layout fixo, os arquivos CSS podem ser divididos; dessa forma, cada grupo de páginas HTML terá seu próprio arquivo CSS. Arquivos CSS devem conter apenas as informações que estão diretamente referenciadas pelos arquivos HTML associados.

11.5.3 Otimização do conteúdo para tela cheia

Livros Kindle são lidos em vários dispositivos (por exemplo, tablets e smartphones Fire e smartphones e tablets de outros fabricantes) e em várias dimensões de telas. O Kindle Fire HD 8,9" de 2013 tem uma resolução de 1920 x 1200 pixels. Crie o conteúdo para manter essa proporção de tela, se possível.

Para uma melhor experiência de usuário, a Amazon recomenda aos autores e editoras desenvolverem conteúdo de layout fixo que utilize completamente o espaço disponível nas dimensões de tela. Se o conteúdo tiver uma proporção de tela ou tamanho diferente, os dispositivos e aplicativos Kindle exibirão o conteúdo ajustado à tela, centralizado e envolto por uma margem branca.

Conteúdo de layout fixo e outros com muitas imagens apresentam maior probabilidade de serem ampliados pois clientes preferem ler com a visualização em painéis Kindle ou em dispositivos de tela grande. O recomendável é usar as imagens de maior resolução possível. A Amazon recomenda o envio de imagens dimensionadas para suportar uma ampliação de *pelo menos* 2X com alta qualidade. Por exemplo: caso planeje para o Kindle Fire HD 8.9" de 2013, as dimensões da imagem em pixels deve ser de, no mínimo, 3840 x 2400 (isto corresponde à proporção de tela e ofereceria suporte para zoom duplo). Sempre use o Kindle Previewer para validar a qualidade do conteúdo.

11.5.4 Usando alvos de toque de ampliação de grandes regiões em livros de layout fixo com pop-ups de texto

O objetivo principal da ampliação de região é ajudar na acessibilidade e é mais eficaz quando o alvo de toque é maior do que a área que está sendo ampliada. Para ativar uma área maior, considere adicionar um extra de 20 a 40 pixels nos elementos de âncora `app-amzn-magnify`, mas não permita que os alvos se sobreponham.

11.5.5 Uso de `position:absolute` para texto na imagem

Para um texto em uma imagem que deve ser posicionado de forma precisa, use o atributo `position:absolute`. Use este atributo somente para livros que devem ter um layout fixo, tais como livros infantis ilustrados com texto especificamente posicionado em relação aos elementos de imagem de fundo.

11.5.6 Conteúdo de layout fixo pronto para o futuro com pop-ups de texto

Por definição, o layout fixo é criado para um único tamanho de tela. Para que seu conteúdo continue funcionando no futuro, a Amazon recomenda o uso de pixels para tamanho do texto e posicionamento de blocos de texto. A especificação do tamanho de fonte ou da posição do texto em porcentagens pode resultar em frações de pixels que podem ser interpretadas diferentemente nos dispositivos.

11.6 Criação de livros de layout fixo com pop-ups de texto e texto e imagens de fundo em várias páginas

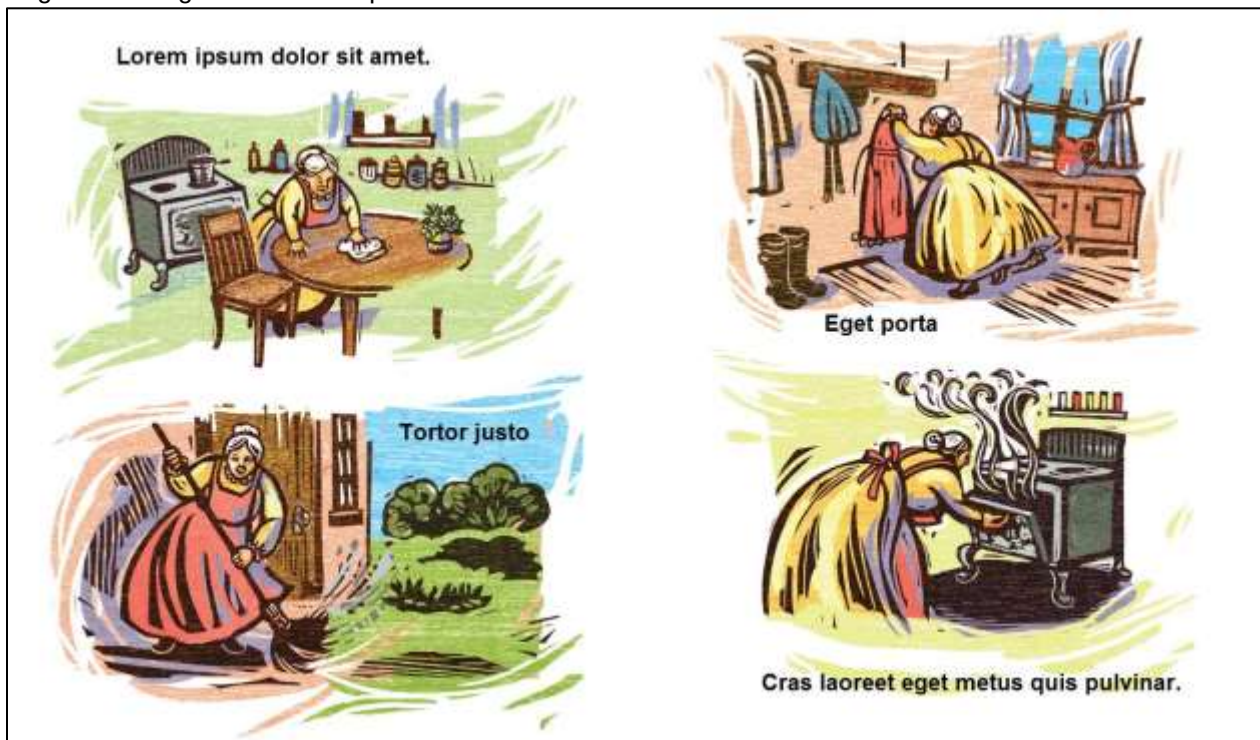
Esta seção explica a maneira correta de criar páginas que contenham imagem e texto de fundo únicos.

Embora existam muitas soluções potenciais, o objetivo da Amazon é assegurar que a marcação seja facilmente portátil com o mínimo esforço. O modelo fornecido atende a este objetivo atualizando as regras CSS sem alterar o HTML.

11.6.1 Usar imagens lado a lado quando o orientation-lock for definido como Paisagem

Muitos livros têm uma página dupla sintética em modo paisagem que consiste em uma única imagem. Outros livros têm uma página dupla sintética em modo paisagem que consiste em duas imagens unificadas lado a lado.

No exemplo abaixo, a exibição em modo paisagem é de 1024 x 600 pixels, que é a resolução em tela cheia para o Kindle Fire (1ª geração). As imagens para cada página devem ter dimensões exatamente com metade da largura da tela: 512 x 600 pixels. As partes originais de cada elemento são marcadas com IDs de CSS; as partes comuns usam classes CSS. A imagem à esquerda é exibida à esquerda da página dupla. A imagem à direita é deslocada para a direita ao se definir um estilo `margin-left` à largura da imagem do lado esquerdo.



O resultado final são duas páginas unificadas para criar uma única imagem a ser visualizada no modo paisagem.

Isso difere de uma página dupla sintética, em que uma página é visível no modo retrato, e duas páginas lado a lado são visíveis no modo paisagem; essa combinação é exclusiva para livros do tipo quadrinhos. As orientações sobre páginas duplas sintéticas encontram-se na seção 12.4.1.

HTML:

```
<div class="fs">
<div id="fs9-img" class="lPage"></div> <div id="fs10-img" class="rPage"></div>
</div>
```


CSS:

```

/* Região com tamanho para as duas páginas */
#fs9-img { background-image:
url("../images/005a.jpg");
background-size:100% 100%;
}
#fs10-img { background-image:
url("../images/005b.jpg");
background-size:100% 100%;
} div.fs { height: 600px; width:
1024px; /* 2 x page width */
position: relative;
} div.lPage { position: absolute;
background-repeat: no-repeat;
height: 600px; width: 512px; /* 1 x
largura da tela */
} div.rPage { position:
absolute; background-repeat:
no-repeat;
height: 600px; width: 512px; /* 1 x screen width / margin-left: 512px; /* este
valor é igual ao valor da largura de imagem esquerda */ }

```

11.6.2 Posicionamento de blocos de texto

Especifique a posição adequada e o tamanho da fonte usando porcentagens. Isto permite que a posição seja consistentemente escalável em diferentes resoluções, garantindo compatibilidade com uma grande gama de dispositivos e telas. Cada parágrafo deve ser agrupado em um único elemento <div>, com diferentes linhas quebradas por elementos
. Se for necessário espaçamento personalizado entre linhas, defina-o através de declarações de estilo CSS ao invés de adicionar marcações extra como vários <div> ou tags extras de quebra de linha.

O exemplo na seção 11.4.2, Requisito #2: O uso da expansão de região (pop-ups) complementa o exemplo da imagem de duas páginas e ilustra como posicionar o texto por cima de uma imagem de fundo: o texto é posicionado dentro de um bloco de distribuição fixo, usa as porcentagens para o atributo de margem e é alinhado e espaçado via CSS. Pop-ups de texto devem ser posicionados de forma que cubram o texto correspondente no segundo plano.

11.6.3 Alinhamento de texto

Como padrão, o texto é alinhado no canto superior esquerdo do elemento HTML. Muitos livros podem ter o texto alinhado à direita, na parte inferior ou justificado. A maneira mais fácil de identificar o alinhamento é imaginar uma moldura ao redor do texto e identificar quais bordas do parágrafo estão associadas à uma margem (superior, esquerda, direita, inferior).

Nunca use entidades de caracteres de espaço rígido (` `) para alinhamento do texto. Ao invés disso, use os atributos superior, direita, inferior e esquerda de CSS para posicionar elementos `<div>` que contenham texto posicionado de forma absoluta. Use dois lados adjacentes para posicionar cada elemento `<div>`. Por exemplo, superior e esquerda, mas nunca superior, esquerda e inferior. `text-indent` e `line-height` de CSS são úteis para alinhar texto dentro de elementos de bloco HTML.

12 Criação de livros com layout fixo com pop-ups de imagem ou painéis virtuais

Graphic novels, mangás e quadrinhos (doravante denominados graphic novels) são os livros de layout fixo mais comuns com pop-ups de imagem ou painéis virtuais. São semelhantes a livros infantis, mas apresentam um desafio singular, pois tendem a ser maiores e incluem um conteúdo mais complexo.

Os romances gráficos incluem uma grande quantidade de detalhes em imagens que serão exibidas em uma tela de 1920 x 1200. Para superar essa e outras dificuldades de acessibilidade, a Amazon encoraja o uso de conteúdo customizado e do nosso recurso de Visualização em painéis Kindle, que otimiza o conteúdo para uma experiência de leitura de alta resolução.

Esse formato é compatível com a configuração de fonte, desde que não haja texto híbrido no eBook (consulte a seção 11.6).

Importante: tags de âncora aninhadas (nested anchor tags) não são compatíveis com livros de layout fixo. Livros de layout fixo com tags de âncora aninhadas serão suprimidos.

12.1 Diretrizes de metadados

O arquivo OPF especifica os metadados necessários em livros de layout fixo.

Embora semelhantes, os diversos tipos de formatos de layout fixo contêm diferenças importantes. A não ser quando explicitamente determinado, a diretriz sobre livros com layout fixo e pop-ups de imagem ou painéis virtuais não deverá ser aplicada a nenhum outro formato, como livros com layout fixo contendo pop-ups de texto.

Metadados	Descrição
O layout pode ser especificado usando um dos seguintes campos de metadados:	Obrigatório. Identifica o livro como sendo de layout fixo.
1) <code><meta property="rendition:layout">pré-paginado</meta></code>	Os valores válidos para metadados de <code>rendition:layout</code> são <code>reflowable</code> ou <code>pre-paginated</code> . O valor padrão é <code>reflowable</code> .
2) <code><meta name="fixed-layout" content="true"/></code>	Os valores válidos para metadados de <code>fixed-layout</code> são <code>true</code> ou <code>false</code> . O valor padrão é <code>false</code> .

Metadados	Descrição
<pre><meta name="original-resolution" content="1024x600"/></pre>	Obrigatório. Identifica a resolução original do design do conteúdo ("1024x600" é apenas um exemplo). As dimensões de pixels podem ter qualquer valor inteiro positivo. Estes valores devem ser proporcionais à proporção de tela geral do conteúdo original.
A orientação pode ser especificada usando um dos seguintes campos de metadados: 1) <meta property="rendition:orientation">paisagem</meta> 2) <meta name="orientation-lock" content="landscape"/> Observação: não é compatível no momento com iOS.	Opcional (mas recomendado). Os valores válidos para metadados de rendition:orientation são portrait, landscape ou auto. Trava a orientação do livro para ou retrato, ou paisagem. Caso o valor seja auto, há suporte para ambos os modos paisagem e retrato. O valor padrão é auto. Os valores válidos para metadados de orientation-lock são portrait, landscape ou none. Bloqueiam a orientação do livro para retrato ou paisagem. Caso o valor seja none, há suporte para ambos os modos paisagem e retrato. O valor padrão é none.

Metadados	Descrição
<pre><meta name="primary-writing-mode" content="horizontal-rl"/></pre>	Obrigatório para painéis virtuais em mangá com ordem de leitura da direita para a esquerda; opcional para outros livros com layout fixo. Define a ordem de renderização da página, o modo de leitura e a navegação do leitor (incluindo texto do Kindle). Pop-up, visualização em painel do Kindle e painéis virtuais do Kindle). Os valores válidos são <code>horizontal-lr</code>, <code>horizontal-rl</code>, <code>vertical-lr</code> e <code>vertical-rl</code>. O valor padrão é <code>horizontal-lr</code>. O comportamento padrão acontece quando a direção de progressão <code>horizontal-lr</code> da página é da esquerda para a direita ou não especificada. Use o valor <code>horizontal-rl</code> para definir a direção de progressão da página da direita para a esquerda. Use o valor <code>vertical-rl</code> para definir uma direção de progressão de página da direita para esquerda em livros chineses, japoneses e coreanos.
<pre><itemref idref="page-id" properties="page-spread-left"/></pre>	Obrigatório para painéis virtuais em quadrinhos e mangás; opcional para outros livros de layout fixo. Permite que as editoras especifiquem layouts de página (páginas duplas sintéticas) ao nível de páginas, podendo variar ao longo do livro. As propriedades de página devem ser especificadas nos elementos <code>itemref</code> (filho do elemento <code><spine></code> no arquivo OPF). Os valores válidos são <code>page-spread-left</code>, <code>page-spread-right</code>, <code>page-spread-center</code>, <code>facing-page-left</code>, <code>facing-page-right</code> e <code>layout-blank</code>. O valor <code>layout-</code>

Metadados	Descrição
	blank pode ser usado de forma independente ou em conjunto com outros valores válidos. O valor padrão é page-spread-center.
<meta name="book-type" content="comic"/>	Necessário para todos os romances gráficos; opcional para outros livros com layout fixo. Remove funcionalidades do leitor eletrônico (por exemplo, compartilhamento), que podem ser irrelevantes para certos livros, como de literatura infantil. Os valores válidos são children ou comic.

12.2 Diretrizes para imagens

Quando otimizadas para o Kindle Fire HD 8,9" de 2013, graphic novels devem manter uma proporção de tela de 1920 x 1200. A resolução da imagem irá depender do fator de zoom requerido para a visualização em painéis Kindle.

No entanto, a Amazon recomenda planejar para uma experiência de leitura de alta qualidade com ampliação de 2 vezes.

As imagens devem estar em formato JPEG. A Amazon recomenda usar uma resolução de imagem de pelo menos 300 ppi. Há cinco fatores padrão de zoom:

Ampliar Fator	Quando usar	Obrigatório Imagem Resolução
100%	Evite usar este fator de zoom. Ele não oferece ampliação e dificulta a acessibilidade dos usuários.	1920 x 1200 pixels
125%	Só use este fator de zoom quando for absolutamente necessário ampliar um painel muito amplo. Isto permite que o usuário veja uma cena de ação muito grande, mas com a desvantagem de ampliação limitada.	2400 x 1500 pixels
150%	Este é o fator de zoom padrão e preferível. Use-o sempre que possível.	2880 x 1800 pixels
200%	Utilize esse fator de zoom para textos pequenos.	3840 x 2400 pixels

Ampliar Fator	Quando usar	Obrigatório Imagem Resolução
250%	Use somente esse fator de zoom quando duas páginas físicas forem unificadas no arquivo HTML e exibidas de uma única vez e o conteúdo for apresentado em tamanho especialmente pequeno como resultado. A desvantagem é que o painel ampliado só representa uma pequena porção da página original.	4800 x 3000 pixels

Uma boa qualidade de imagem em romances gráficos exige imagens que sigam os padrões de resolução listados nesta seção e que mantenham uma proporção de tela consistente. Mais importante ainda, otimize imagens para que tanto a arte de fundo fique clara quanto o texto fique legível. Esses dois fatores garantem a mais alta qualidade para o formato de romances gráficos.

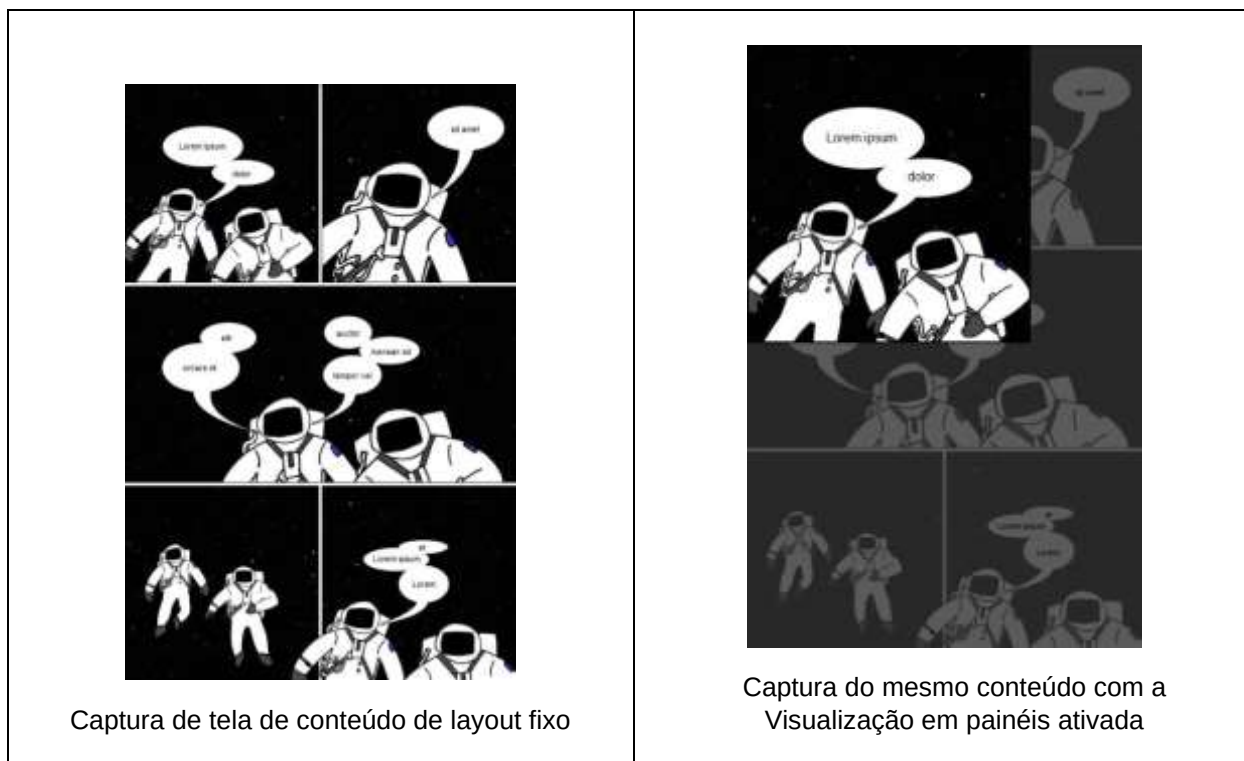
12.3 Visualização em painéis (ampliação de região)

A Visualização em painéis para romances gráficos oferece uma experiência de leitura única. Ela trata da acessibilidade e permite que o usuário experimente o fluxo de ação de cada página em alta resolução e de maneira fácil de usar. Os usuários podem ocultar a Visualização em painéis a qualquer hora para ver toda a página. Para um exemplo de Visualização em painéis, consulte as imagens nesta seção.

O usuário ativa a Visualização em painéis tocando duas vezes em uma "área de ativação do pop-up". A área ativa (elemento fonte) é ocultada e a Visualização em painéis (elemento alvo) é exibida.

Para que a Visualização em painéis funcione, são necessárias as seguintes etapas:

1. Defina a área de ativação do pop-up criando um elemento de contêiner bem definido (`<div>`) que contenha um elemento de âncora (`<a>`). O `<div>` denota o tamanho e a posição da área de ativação do pop-up. O `<a>` é ajustado para preencher o `<div>` e deve especificar a classe `app-amzn-magnify`. A âncora também deve ter os seguintes atributos armazenados em um objeto JSON como parte do id exclusivo de elemento `data-app-amzn-magnify value`:
 - a. `"targetId": "<string:elementId>"` = do elemento HTML Exibição de painel que representa a região ampliada
 - b. `"ordinal": <integer:reading order>` = ordem de leitura das áreas de ampliação (a ordem na qual os painéis devem aparecer de acordo com o fluxo de leitura).
2. Crie um elemento-alvo `<div>` para visualização em painéis que esteja posicionado e dimensionado para exibir a ação que melhor reflita a área de ativação do pop-up.



Exemplo:

```
<div>



</div>

<div id="page_002-1">

<a class="app-amzn-magnify" data-app-amzn-magnify="{"targetId":"page_002-1magTargetParent", "ordinal":1}"></a>

</div>

...

<div id="page_002-1-magTargetParent" class="target-mag-parent">

<div class="target-mag-lb">

</div>

<div id="page_002-1-magTarget" class="target-mag">



</div>

</div>
```

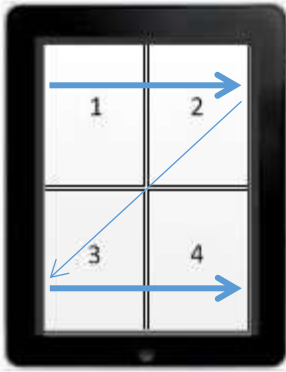
12.4 Painéis virtuais em quadrinhos e mangás

O recurso de painéis virtuais é ativado em histórias em quadrinhos e mangás na ausência de painéis fornecidos pela editora. Os metadados `RegionMagnification` são usados para identificar se a editora forneceu informações sobre painéis. Caso a editora tenha incluído os painéis de Ampliação de região em alguma página, a visualização em painéis virtuais Kindle não é ativada.

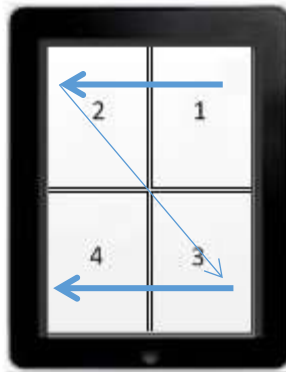
Por padrão, toda página é dividida em quatro painéis com base no valor `primary-writing-mode`. Os exemplos abaixo indicam a ordem dos painéis.

Exemplo:

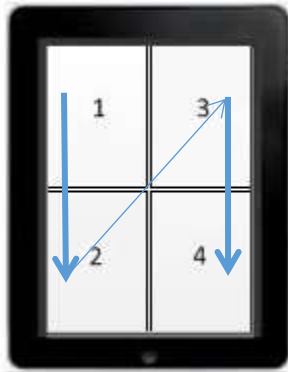
Modo retrato :



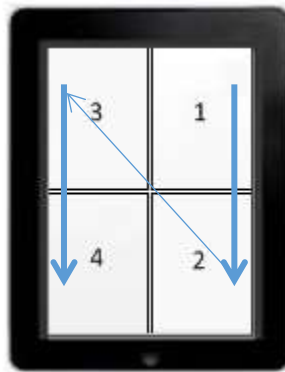
Horizontal -lr



Horizontal -rl

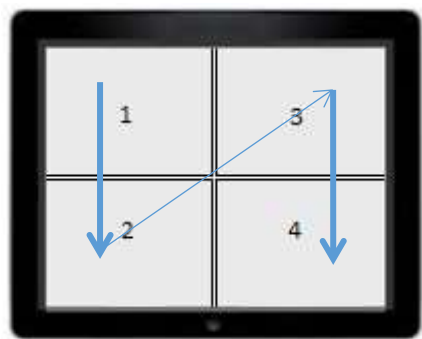


Vertical -rl

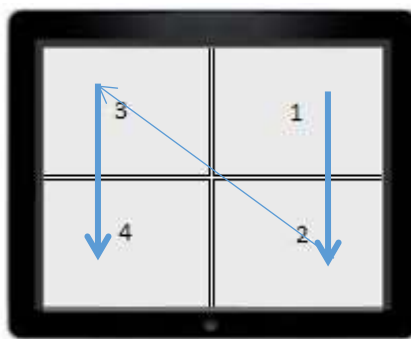


Vertical -lr

Modo paisagem:

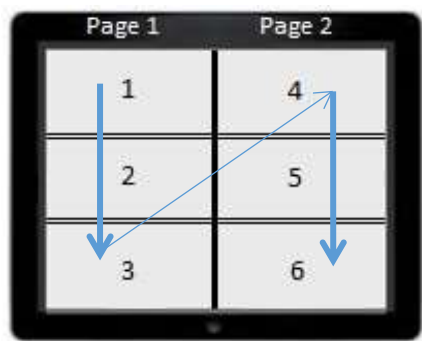


Vertic-lr e Horizontal -lr

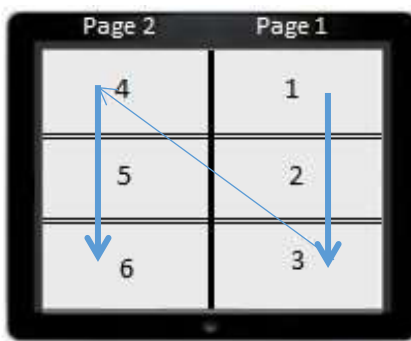


Horizontal -rl e Vertical -rl

Alguns dispositivos aceitam páginas duplas sintéticas:



Vertical -lr e Horizontal -lr



Horizontal -rl e Vertical -rl

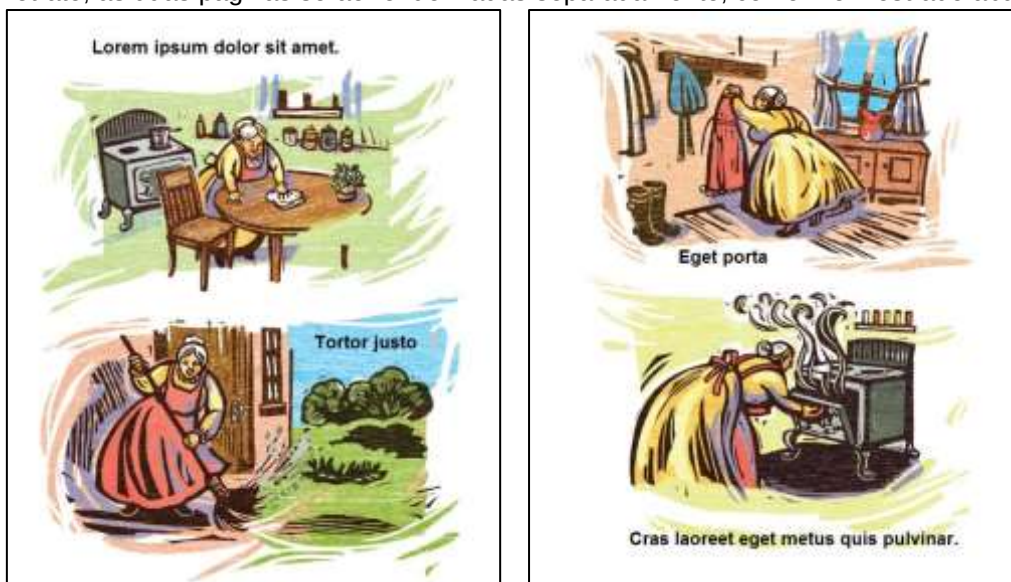
12.4.1 Requisito #1: Usar uma página dupla sintética quando o orientation-lock for igual a Nenhum

Caso a orientação não esteja "travada", o conteúdo deve ser projetado tanto para o modo retrato quanto o paisagem. Alguns dispositivos apresentam uma página dupla sintética com duas páginas lado a lado no modo paisagem. Toda página a ser usada em uma página dupla sintética deverá ter uma página pareada definida na orientação paisagem. Na orientação de retrato, os pares são ignorados.

As páginas a serem usadas em páginas duplas sintéticas devem ser marcadas com as propriedades `page-spread-left` ou `page-spread-right`. Cada página esquerda deve ter uma página direita associada e vice-versa. É possível centralizar páginas individuais no dispositivo em modo paisagem usando a propriedade `page-spread-center`.



No modo retrato, as duas páginas serão renderizadas separadamente, conforme mostrado abaixo:



Se nenhuma das propriedades for especificada ou se uma página for marcada como `page-spread-left` sem uma correspondente `page-spread-right` (ou vice-versa), o Kindle assume `page-spread-center` e centraliza a página sem nenhuma propriedade `page-spread` quando o dispositivo estiver no modo paisagem.

O exemplo a seguir presume que `primary-writing-mode` é igual a `horizontal-lr` ou `vertical-lr`.

Exemplo:

```
<spine>
<itemref idref="page1" /> <!--NOTE: assumed to be properties="page-spread-center" -->
<itemref idref="page2" /> <!-- NOTE: assumed to be properties="page-spread-center" -->

<itemref idref="page3" properties="page-spread-left"/> <!-- OBSERVAÇÃO: visão esquerda
da página dupla sintética -->

<itemref idref="page4" properties="page-spread-right"/> <!-- OBSERVAÇÃO: visão direita;
da página dupla sintética -->

</spine>
```

O exemplo a seguir presume que `primary-writing-mode` é igual a `horizontal-rl` ou `vertical-rl`.

Exemplo:

```
<spine>
<itemref idref="page1" /> <!-- OBSERVAÇÃO: considerados como propriedades="facing-page-
right" -->

<itemref idref="page2" /> <!-- OBSERVAÇÃO: considerados como propriedades="facing-page-
left" -->

<itemref idref="page3" properties="page-spread-right"/> <!-- OBSERVAÇÃO: visão direita
da página dupla sintética -->

<itemref idref="page4" properties="page-spread-left"/> <!-- NOTE: synthetic spread's
left viewport -->

</spine>
```

Em casos nos quais uma página esquerda não tenha uma equivalente direita (ou vice-versa), a editora deve inserir uma página HTML em branco e adicionar a propriedade `layout-blank` a essa página, exceto se for a última página do livro. Opcionalmente, a página em branco pode incluir o título do livro e uma marca d'água.

Páginas com a propriedade `layout-blank` são renderizadas no modo paisagem e são ignoradas no modo retrato.

Em alguns casos, a editora pode querer inserir uma página em branco que sempre renderize nos modos retrato e paisagem. Nesse caso, não utilize a propriedade `layout-blank`. Use as mesmas regras de distribuição sintética citadas acima e referencie um arquivo de imagem que contenha um JPEG “em branco”.

O exemplo a seguir presume que `primary-writing-mode` é igual a `horizontal-lr` ou `vertical-lr`.

Exemplo:

```
<spine>
<itemref idref="page1" /> <!-- OBSERVAÇÃO: considerados como propriedades="page-spread-
left" -->

<itemref idref="blank-page" properties="layout-blank"/> <!-- OBSERVAÇÃO: considerados
como propriedades="page-spread-right". Ignorado em modo retrato. -->

<itemref idref="page2" properties="page-spread-left"/> <!-- NOTE: synthetic spread's
left viewport -->

<itemref idref="page3" properties="page-spread-right"/> <!--OBSERVAÇÃO: visão direita da
página dupla sintética -->

</spine>
```

12.5 Otimização de conteúdo para a experiência de leitura em romances gráficos

12.5.1 Otimização em áreas de ativação do pop-up

As áreas de ativação do pop-up devem cobrir efetivamente 100% da tela. Isto garante que o usuário tenha uma experiência ampliada sempre que ele toque duas vezes no romance gráfico.

12.5.2 Otimização de painéis de exibição

Os painéis de visualização devem ter 150% do tamanho da área de ativação do pop-up, por padrão. É aceitável o uso de um tamanho diferente em um painel de visualização para enfatizar uma cena de ação específica dentro da área de ativação do pop-up.

Posicione os painéis de visualização para que eles cubram a imagem correspondente no plano de fundo. Eles devem ser posicionados sobre painéis básicos e alinhados às margens onde for possível.

Ao preservar o contexto entre múltiplos painéis, uma leve sobreposição com outros painéis de visualização é aceitável.



Para usar o fator de zoom padrão de 150%, uma cena de ação normalmente precisa ser dividida em dois painéis de visualização (normalmente esquerda e direita ou parte superior e inferior). Essa é uma melhor

experiência de usuário do que o uso de um fator de zoom menor, uma vez que preserva a acessibilidade e oferece ao usuário uma experiência de leitura com maior resolução.

Divida as áreas de ativação do pop-up de modo que a primeira delas esteja entre 50 e 75% da largura da área inteira, e que a segunda esteja na quantidade restante necessária para se alcançar 100%. Isso garante que, quando um usuário tocar duas vezes em uma área próxima ao meio do painel de ação, ele visualize o primeiro painel de visualização antes do segundo ao prosseguir.

Para preservar o fluxo da ação, os painéis de visualização devem exibir uma pequena quantidade de ação sobreposta.



Primeiro painel de visualização de uma cena de ação dividida em dois painéis



Segundo painel de visualização de uma cena de ação dividida em dois painéis

12.6 Diretrizes para texto

Para layout fixo com pop-ups de imagem: As imagens devem ter pelo menos 300 ppi e o texto deve estar nítido e legível, sem pixelamento ou borrões, e as letras maiúsculas devem ter pelo menos 2 mm de altura em pop-ups quando visualizadas em um dispositivo de 7". Como prática recomendada, isso geralmente significa uma ampliação de 150% ou mais.

Para layout fixo com painéis virtuais: As imagens devem ter pelo menos 300 ppi e o texto deve estar nítido e legível, sem pixelamento ou desfoque quando ampliado para 2 mm de altura quando visualizado em um dispositivo de 7".

Para exibir grandes quantidades de texto, a Amazon sugere um tratamento híbrido que misture a experiência de graphic novels com a de livros infantis. A Amazon recomenda limitar o uso de tratamento híbrido de texto a seções onde o texto é muito amplo para ser ampliado de forma eficiente. O tratamento híbrido de texto deve imitar a formatação do texto que representa em fatores como altura de linha, itálico e/ou negrito e aparência geral. Isso propicia uma melhor experiência de usuário.

Para que seu conteúdo continue funcionando no futuro, a Amazon recomenda o uso de pixels para tamanho do texto e posicionamento de blocos de texto. A especificação do tamanho de fonte ou da posição do texto em porcentagens pode resultar em frações de pixels que podem ser interpretadas diferentemente nos dispositivos.



Exemplo de texto em HTML híbrido:

```
<div id="Title_page-2-magTargetParent" class="target-mag-parent">

<div class="target-mag-lb"></div>

<div id="Title_page-2-magTarget" class="target-mag" amzn-ke-id-rtbar="amzn-ke-idrtbar">

<div class="target-mag-text" id="amzn-ke-id-rtbar-Title_page-2-magTarget">

<span id="amzn-ke-id-rtbar-Title_page-2-magTarget-2"></span>

<span class="" id="amzn-ke-id-rtbar-Title_page-2-magTarget-3">Lorem ipsum dolor sit amet,
consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim
veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Ab aquiline regem. Duis
aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat
cupidatat non proident, sunt in culpa qui official deserunt mollit anim id est laborum.</span>
```

```
<span class="" id="amzn-ke-id-rtbar-Title_page-2-magTarget-3">Lorem ipsum dolor sit amet,
consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim
veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Ab aquiline regem. Duis
aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat
cupidatat non proident, sunt in culpa qui official deserunt mollit anim id est laborum.</span>
```


Exemplo de texto híbrido em CSS:

```
div.target-mag div.text{
height: 100%; padding:
5px; background-color:
#000000; font-size: 150%;
font-family: "Arial";
```

```
}
```

12.7 Visualização guiada**12.7.1 Sobre a Visualização guiada**

Visualização guiada é uma série de melhorias feitas na experiência de leitura de eBooks de quadrinhos que agora estão disponíveis para alguns quadrinhos Kindle. Essas melhorias permitem que os leitores vejam um quadrinho de uma maneira adequada de painel por painel para dispositivos móveis de uma forma que imita o movimento natural do olho do usuário pelo quadrinho. A Visualização guiada anima o movimento de painel para painel com cada passada fornecendo uma indicação clara de como a história avança em cada página. As funções da Visualização guiada incluem:

- Uma experiência de leitura guiada de painel por painel, conforme a ordem definida pelo autor
- Painéis ampliados para o tamanho de tela cheia e centralizados
- Cores de mascaramento personalizadas ao redor de cada painel quando ampliado

A Visualização guiada é aplicada automaticamente aos quadrinhos Kindle compatíveis e usa o código de Visualização de painel existente para posicionar os painéis corretamente na Visualização guiada.

A Amazon trabalha continuamente para tornar a Visualização guiada compatível com mais livros e habilitará as melhorias dessa função automaticamente para seu livro em quadrinhos Kindle assim que possível.

13 Criação de livros de layout fixo sem pop-ups

Em casos onde o layout fixo for necessário para manter o layout do livro original, porém com seleção de texto, dicionário e destaque ainda necessários, o layout fixo sem pop-ups pode ser usado. Essa técnica de conversão é ideal para conteúdo com texto grande o suficiente para ser facilmente lido sem ampliação, o que também pode ser obtido com a reformulação do design do eBook para otimizar para leitura digital (em um dispositivo tablet de 7", as letras maiúsculas no corpo do texto devem ter, no mínimo, 2 mm de altura em livros para adultos e, no mínimo, 4 mm de altura em livros infantis).

O HTML e o CSS desse formato seguem as especificações para a seção 11, Criação de livros de layout fixo com pop-ups de texto, incluindo as fontes embutidas e redefinidas de CSS. As fontes devem ser embutidas, como é o padrão para todos os livros com layout fixo.

13.1 Diretrizes de metadados

O arquivo OPF especifica os metadados necessários em livros de layout fixo. Ao contrário de outros livros com layout fixo, este formato não inclui `meta name="book-type"` ou `meta name="RegionMagnification"`.

Metadados	Descrição
O layout pode ser especificado usando um dos seguintes campos de metadados: 1) <code><meta property="rendition:layout">pré-paginado</meta></code> 2) <code><meta name="fixed-layout" content="true"/></code>	Obrigatório. Identifica o livro como sendo de layout fixo. Os valores válidos para metadados de <code>rendition:layout</code> são <code>reflowable</code> ou <code>pre-paginated</code>. O valor padrão é <code>reflowable</code>. Os valores válidos para metadados de <code>fixed-layout</code> são <code>true</code> ou <code>false</code>. O valor padrão é <code>false</code>.
<code><meta name="original-resolution" content="1024x600"/></code>	Obrigatório. Identifica a resolução original do design do conteúdo ("1024x600" é apenas um exemplo). As dimensões de pixels podem ter qualquer valor inteiro positivo. Estes valores devem ser proporcionais à proporção de tela geral do conteúdo original.
A orientação pode ser especificada usando um dos seguintes campos de metadados: 1) <code><meta property="rendition:orientation">paisagem</meta></code> 2) <code><meta name="orientation-lock" content="landscape"/></code>	Opcional. Os valores válidos para metadados de <code>rendition:orientation</code> são <code>retrato</code>, <code>paisagem</code> ou <code>automático</code>. Trava a orientação do livro para <code>retrato</code> ou <code>paisagem</code>. Caso o valor seja <code>auto</code>, há suporte para ambos os modos <code>paisagem</code> e <code>retrato</code>. O valor padrão é <code>auto</code>. Os valores válidos para metadados de <code>orientation-lock</code> são <code>portrait</code>, <code>landscape</code> ou <code>none</code>. Bloqueiam a orientação do livro para <code>retrato</code> ou <code>paisagem</code>. Caso o valor seja <code>none</code>, há suporte para ambos os modos <code>paisagem</code> e <code>retrato</code>. O valor padrão é <code>none</code>. A Amazon recomenda o desbloqueio da orientação somente quando o texto

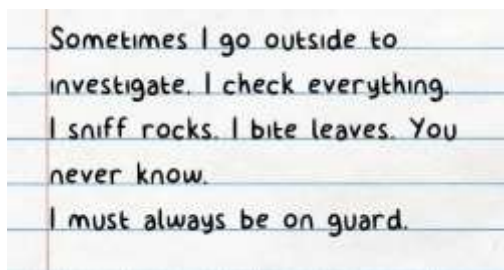
Metadados	Descrição
	é legível tanto no modo retrato quanto paisagem.
<pre><meta name="primary-writing-mode" content="horizontal-rl"/></pre>	Opcional. Define a ordem de renderização da página, o modo de leitura e a navegação do leitor (incluindo texto do Kindle). Pop-up, visualização em painel do Kindle e painéis virtuais do Kindle). Os valores válidos são <code>horizontal-rl</code>, <code>horizontal-rl</code>, <code>vertical-rl</code> e <code>verticalrl</code>. O valor padrão é <code>horizontal-rl</code>.

13.2 Diretrizes para texto

Neste formato, cada página contém uma imagem de plano de fundo maior que o tamanho da tela, para que a página renderize uma imagem de alta qualidade e legível. O texto pode então ser criado com qualquer um dos dois métodos a seguir, e ambos os métodos podem ser usados no mesmo livro. Com ambos os métodos, as letras maiúsculas no corpo do texto devem ter pelo menos 4 mm de altura para conteúdo infantil ou 2 mm de altura para outro conteúdo quando visualizadas em um dispositivo de 7".

Texto HTML efetivamente reproduzido

Neste método, o texto é removido da imagem de plano de fundo, e a maior parte do texto no livro é processada como texto HTML efetivamente reproduzido. O texto pode ser reposicionado conforme necessário para proporcionar uma boa experiência com o eBook. Este método também viabiliza as funcionalidades de busca e dicionário.



HTML:

```
<div class="page" id="p3">

    <div class="pimg" id="img_003"/>

        <p id="p3_2" class="ptxt">Às vezes saio

            <br />para investigar. Examino tudo.

            <br/>Cheiro pedras. Mordisco folhas. Nunca

            <br />se sabe.

            <br/>Preciso estar sempre em guarda.<br/></p>

    </div>

</div>
```

CSS:

```
.ptxt{          font-family:
"billy";       font-size:
450%;          line-height:
95%;           position:
absolute;      top: 0%;
```

```
left: 2.35%; }
```

Sobreposição de texto invisível

Para texto que faz parte de uma imagem, ou que é dimensionado de forma irregular, em ângulo, ou em curvas, é possível capturá-lo como parte do plano de fundo e usar texto de sobreposição invisível (usando a propriedade `opacity:0` no arquivo CSS) para habilitar a seleção, a busca no dicionário e a busca. O texto de sobreposição invisível deve ser posicionado diretamente sobre o texto correspondente à imagem base e deve ser dimensionado para que a área de destaque do texto invisível corresponda ao texto na imagem base.



HTML:

```
<div class="page" id="p3">  
  
<div class="overlay" id="o3_1">Oi,</div>  
  
<div class="overlay" id="o3_2">meu</div>  
  
<div class="overlay" id="o3_3">nome</div>  
  
<div class="overlay" id="o3_4">é</div>  
  
<div class="overlay" id="o3_5">Mel!</div>  
  
</div>
```

Devido ao texto em ângulo, toda palavra deve ser posicionada individualmente de modo que o texto HTML invisível sobreponha a palavra correta.

CSS:

```
.overlay{
    position: absolute;

    font-family:
"billy";      opacity: 0;

    color: red;

    font-size: 500%;

    line-height: 107%;

    text-align: center;
}
...
#o3_1{top: 39.5%; left: 6.7%; font-size: 450%; }
#o3_2{top: 41,5%; left: 15,5%; font-size: 450%; }
#o3_3{top: 44,2%; left: 24,5%; font-size: 500%; }
#o3_4{top: 44,1%; left: 4,2%; font-size: 450%; }
#o3_5{top: 46,6%; left: 9,9%; font-size: 500%; }
```

14 Criação de uma edição Kindle com conteúdo de áudio/vídeo

Atualmente, conteúdo Kindle com áudio e/ou vídeo está disponível nos tablets Fire (da 2ª geração e mais recentes), iPad, iPhone e iPod Touch. Conteúdos de áudio e vídeo não são compatíveis com E-readers Kindle (os clientes podem ler o livro, mas caso haja áudio ou vídeo, eles serão substituídos por uma mensagem informando que esses conteúdos não têm suporte naquele dispositivo).

Atualmente, a Plataforma Kindle Direct Publishing (KDP) da Amazon não aceita edições Kindle com conteúdo de áudio/vídeo. Esse formato atualmente não é compatível com a configuração de fonte.

Além disso, atualmente a Amazon não aceita livros de áudio ou vídeo com áudio incorporado que atua como conteúdo de leitura para acompanhamento, ou seja, com alguém lendo o texto completo ou várias páginas do texto em formato de áudio ou vídeo.

Ao testar a edição Kindle com conteúdo de áudio/vídeo, o áudio e o vídeo não podem ser visualizados no Kindle Previewer ou em dispositivos e aplicativos Kindle. Para adicionar conteúdo em áudio/vídeo ao seu livro Kindle, siga as diretrizes abaixo.

14.1 Requisitos de áudio

Recomendamos o uso de canais estéreos na fonte MP3 quando possível, uma vez que o Kindle é compatível com a reprodução de áudio estéreo de fundo. Use uma bitrate tão alta quanto necessário

para ouvir o conteúdo de áudio bem; trata-se de uma avaliação subjetiva. Para obter bons resultados, considere bitrates entre 128 kbps e 256 kbps (kilobits por segundo). O máximo aceito pelo Kindle é 320 kbps a uma bitrate variável.

14.2 Requisitos de vídeo

Como um conteúdo de áudio pode fazer parte do conteúdo do vídeo, recomendamos o uso de canais estéreos na sua fonte de áudio onde for possível. O Kindle consegue tocar áudio de fundo em estéreo.

Esta é a spec da fonte **ideal**:

Atributo	Configuração
Dimensões	Widescreen: 704 x 396 (ou qualquer outra taxa de widescreen); Fullscreen: 640 x 480
Entrelaçamento	Progressivo
Espaço de cores	4:2:0 YUV
Codec de vídeo	H.264 (recomendado), MPEG-2
Modo de vídeo	VBR (recomendado) ou CBR
Taxa de bits de vídeo	Recomenda-se 2500 kbps ou mais
Intervalo de quadro-chave	Recomenda-se 2 ou 4 segundos
Codec de áudio	MP3
Taxa de bits de áudio	Recomenda-se 256 kbps ou mais
Taxa de amostragem do áudio	48 kHz (recomendado), 44,1 kHz

Os seguintes formatos de contêiner são aceitáveis:

Contêiner	Extensões de arquivo	Tipo Mime	RFC
MP4	.mp4	video/h264	RFC3984

Contêiner	Extensões de arquivo	Tipo Mime	RFC
arquivo de vídeo MPEG-2	.mpg, .mpeg	video/mpeg	RFC2045, RFC2046
stream de programa MPEG-2	.ps	video/mp2p	RFC3555
stream de transporte MPEG-2	.ts	video/mp2t	RFC3555

Não funcionará: qualquer outro codec de vídeo (como Windows Media, Apple ProRes), áudio AC3, áudio com mais de 2 canais

14.3 Requisitos de arquivo

14.3.1 Diretório de multimídia

Ao adicionar arquivos de áudio e vídeo a um eBook, crie um diretório "audiovideo" para armazenar esses arquivos.

Ao se referir ao arquivo de áudio ou vídeo, inclua o nome do diretório (**Por exemplo:** "audiovideo/nomedoarquivo") no HTML.

14.3.2 Confirme o tipo mime correto

Ao especificar arquivos de vídeo e áudio no OPF, certifique-se de que tenham os tipos mime corretos, de acordo com as extensões usadas. (**Exemplo:** arquivos de vídeo em MP4 devem ter um tipo mime de "video/mp4", não "audio/mpeg").

14.3.3 Tamanho do arquivo

Limite o tamanho combinado de todos os arquivos de áudio e vídeo a 600 MB ou menos em cada livro. Se os arquivos forem maiores que 600 MB, faça a transcodificação manualmente para reduzi-los.

Limite o número de arquivos de áudio e vídeo em cada livro para 1000 ou menos.

14.4 Diretrizes para a navegação

14.4.1 Inclusão de um índice de áudios e vídeos

Toda edição Kindle com conteúdo de áudio/vídeo deve ter um índice que começa com "Lista de áudios e vídeos". Essa linha deve estar em negrito. Na próxima linha, comece com uma lista endentada de hiperlinks para cada arquivo de áudio e vídeo. O texto do link deve incluir uma descrição do arquivo, com a duração dele entre parênteses.

Estas diretrizes devem ser seguidas para todos os arquivos de áudio e vídeo com mais de 10 segundos, pois provavelmente um usuário gostaria de vê-los listados. Para orientações gerais sobre navegação e índice, consulte a seção 5.

Como um exemplo, aqui está como o código abaixo seria exibido no índice:

Lista de áudios e vídeos

Este é meu vídeo (5:01)

Este é meu áudio (1:10)

Este é o código correspondente para o exemplo acima:

```
<video id="video_1" src=" audiovideo//video.mp4" controls poster="inicio.jpg"
title="Este é meu vídeo (5:01)">

<br/><br/><br/>"Há um conteúdo em vídeo nesta localização que não é, atualmente, compatível com seu
dispositivo. A legenda deste conteúdo é exibida abaixo."<br/><br/><br/>

</video>

<br>Este é meu vídeo (5:01)</br>

<audio id="audio_1" src=" audiovideo//audio.mp3" controls title="Este é meu áudio
(1:10)">

<br/><br/><br/>"Há um conteúdo em áudio nesta localização que não é, atualmente, compatível com seu
dispositivo. A legenda deste conteúdo é exibida abaixo."<br/><br/><br/>

</audio>

<strong>Este é meu áudio (1:10)</strong>
```

14.4.2 Inclusão de ativos de áudio e vídeo no arquivo NCX

Ao criar eBooks com conteúdo de áudio e vídeo, a Amazon recomenda a criação de um arquivo NCX que indique os ativos de áudio e vídeo. Este arquivo deve listar todos os arquivos de vídeo e áudio, em ordem de leitura, com links para onde eles estão localizados no livro. Para descrições dos arquivos de áudio e vídeo, use novamente os mesmos metadados de áudio e vídeo. **(Exemplo:** Um link para um clipe de vídeo na seção 14.7.3 diria "Como criar conteúdo Kindle (5:01)"). Essa informação deve ser incorporada na parte NavList do arquivo NCX.

14.5 Diretrizes para texto

Recursos do KF8 não são compatíveis com edições Kindle com áudio e vídeo. Isso inclui, entre outros itens:

- Bordas
- Letras capitulares
- Sombra projetada
- Fontes incorporadas
- Elementos flutuantes
- Tabelas aninhadas e células mescladas

14.6 Diretrizes para imagens

Recursos do KF8 não são compatíveis com edições Kindle com áudio e vídeo. Isso inclui, entre outros itens:

- Imagens de fundo
- Imagens flutuantes
- Gráficos de vetor escaláveis (SVG)

14.7 Diretrizes para áudio e vídeo

14.7.1 Adição de áudio

Streaming de áudio não é aceito no momento. Use áudio incorporado ao invés disso.

Para incorporar um arquivo de áudio a um livro Kindle, adicione uma tag HTML 5 padrão tal como a seguinte:

Exemplo:

```
<audio id="audio_1" src="audio.mp3" controls title="Audio about ...">  
<br/><br/><br/>"Existe um conteúdo de áudio nesta localização que não é suportado atualmente pelo seu  
dispositivo. A legenda deste conteúdo é exibida abaixo."<br/><br/><br/>  
</audio>
```

- **tag src:** (obrigatória) identifica o arquivo de áudio incorporado, que deve estar em formato mp3.
- **tag title:** (opcional) identifica a descrição do áudio.
- **tag controls:** (obrigatória, a não ser que você ofereça uma imagem para iniciar o vídeo) indica para o aplicativo Kindle exibir controles para o vídeo incorporado.
- **conteúdo em texto:** (obrigatório) dispositivos que não são compatíveis com conteúdo de áudio exibem o texto entre as tags `<audio>` e `</audio>`. Se usuários lerem este eBook em dispositivos que não são compatíveis com áudio, eles verão esse texto em seu lugar. (**Exemplo:** "Há um conteúdo de vídeo nesta localização que atualmente não é aceito pelo seu dispositivo. A legenda deste conteúdo é exibida abaixo.")
- **tag id:** (opcional) deve ser única no documento, se usada.

14.7.2 Adição de vídeo

Streaming de vídeo não é aceito no momento. Utilize vídeos incorporados ao invés disso.

Para incorporar um vídeo dentro de um livro Kindle, adicione uma tag HTML 5 padrão tal como a seguinte:

Exemplo:

```
<video id="video_1" src="video.mp4" controls poster="inicio.jpg" title="Vídeo sobre  
...">  
<br/><br/><br/>"Há um conteúdo em vídeo nesta localização que não é, atualmente, compatível com seu  
dispositivo. A legenda deste conteúdo é exibida abaixo."<br/><br/><br/>  
</video>
```


- **tag src:** (obrigatória) identifica o arquivo do vídeo incorporado.
- **tag title:** (obrigatória) identifica a descrição do vídeo.
- **tag poster:** (obrigatória) identifica o arquivo da imagem de espaço reservado. Usuários verão a imagem de espaço reservado no eBook antes de o vídeo ser reproduzido. O espaço reservado pode ser o primeiro quadro do vídeo ou um quadro representativo dele, de acordo com a sua preferência. (Se este arquivo não for especificado, o vídeo não será reproduzido).
- **tag controls:** (obrigatória, a não ser que você ofereça uma imagem para iniciar o vídeo) indica para o aplicativo Kindle exibir controles para o vídeo incorporado.
Observação: o aplicativo Kindle pode renderizar um botão de "play" em cima do quadro de pôster. Ele aparece no meio do quadro.
- **conteúdo em texto:** (obrigatório) dispositivos que não são compatíveis com conteúdo de vídeo exibem o texto entre as tags `<video>` e `</video>`. Se usuários visualizarem esse eBook em um dispositivo incompatível com vídeo, eles verão esse texto em seu lugar. (**Exemplo:** "Há um conteúdo de vídeo nesta localização que atualmente não é aceito pelo seu dispositivo. A legenda deste conteúdo é exibida abaixo.")
- **tag id:** (opcional) deve ser única no documento, se usada.

14.7.3 Metadados de áudio e vídeo necessários

A Amazon recomenda que autores/editoras (ou empresas de conversão) forneçam uma descrição do arquivo de áudio e vídeo e a duração do arquivo em minutos e segundos, no HTML, imediatamente após o arquivo de áudio e vídeo ser especificado.

Exemplo:

```
<p align="center" style="text-indent:0px">  
  
<video id="video_1" src="video.mp4" controls poster="inicio.jpg" title="Como criar  
conteúdo Kindle (5:01)">  
  
<br/><br/><br/>"Há um conteúdo em vídeo nesta localização que não é, atualmente, compatível com seu  
dispositivo. A legenda deste conteúdo é exibida abaixo."<br/><br/><br/>  
  
</video>  
  
<strong>Como criar conteúdo Kindle (5:01)</strong>  
  
</p>
```

14.7.4 Fornecer legendas descritivas de mídia

As legendas de mídia são as descrições que acompanham os arquivos de áudio/vídeo. Aqui estão algumas diretrizes gerais:

- As legendas não devem ser genéricas. Elas devem descrever o conteúdo da mídia a que estão fazendo referência.
Estas legendas de mídia não oferecem boas experiências para o cliente:
 1. Mídia 1
 2. Faixa 1
 3. Áudio 1

4. Vídeo 1

Aqui estão exemplos de boas legendas, que descrevem o conteúdo:

1. Introdução do autor
 2. A produção do filme
- As legendas de mídia não podem incluir extensões de arquivos (.mp3, .mp4, etc.).

14.7.5 Adição de imagens com controles de reprodução

É possível inserir tags em imagens de tal maneira que seja habilitada a reprodução delas com um clique. A largura e a altura em pixels mínimas para tais imagens é de 45 pixels por 45 pixels.

Para adicionar controles à imagem, sobreponha o ícone PLAY da Amazon no lado inferior direito de qualquer imagem usando o Adobe Photoshop ou programa semelhante. Em seguida, adicione a seguinte tag ao HTML (neste exemplo, o arquivo de áudio tem um atributo `id` de "audio1" e nenhuma tag `controls`):

Exemplo:

```
<a onclick="play(this);" data-AmznAudioTag="audio1"></a>
```

14.8 O arquivo de amostra personalizada é obrigatório

A Amazon atualmente requer que seja criada e fornecida uma amostra personalizada pelo autor/editora para cada edição Kindle com áudio e vídeo. Este arquivo de amostra deve incluir um índice e uma lista completa de áudio/vídeo, com links ativos apenas para conteúdos incluídos no arquivo de amostra.

O arquivo de amostra deve incluir no mínimo um exemplo de cada tipo de mídia disponível no arquivo completo, incluindo tanto áudio quanto vídeo, se houver.

O arquivo de amostra deve ter um link "Compre agora" adicionado no final do documento ou onde for apropriado.

15 Criação de dicionários

Um dicionário é um eBook Kindle (arquivo .epub) com tags extras para suporte da função de busca e pesquisa. eBooks de dicionários:

- Contêm um índice primário: uma lista de palavras ou frases que são organizadas em ordem alfabética. Os leitores podem pesquisar essa lista com rapidez ao digitar o início da palavra e selecionar a entrada desejada.
- São marcados como dicionários. Os idiomas de entrada e saída do dicionário devem estar definidos adequadamente para que dispositivos Kindle possam usar o dicionário para busca no livro.

Por exemplo: um dicionário em inglês (monolíngue) lista o inglês como idioma de entrada e de saída. Um dicionário francês-inglês lista francês como o idioma de entrada e inglês como o de saída. Para desenvolver um dicionário bilíngue bidirecional (exemplo: espanhol-francês e francês-espanhol), é necessário criar dois eBooks separados: um para espanhol-francês e outro para francês-espanhol.

Um dicionário Kindle deve conter todos os mesmos componentes de um eBook normal do Kindle. Deve haver um arquivo OPF e arquivos HTML com CSS. Todo dicionário deve conter:

- Uma imagem de capa
- Uma página de direitos autorais
- Quaisquer elementos pré e pós-textuais relevantes (explicações de símbolos, apêndices, etc.)
- Definições de palavras (este é o conteúdo principal do arquivo)

Esse formato atualmente não é compatível com a configuração de fonte.

15.1 Diretrizes de metadados

O arquivo OPF de um dicionário é similar aos de outros livros Kindle, com a exceção que contém tags de metadados especializados na seção de `<x-metadata>`. Estas tags extras do arquivo OPF de um dicionário definem o idioma de entrada e o de saída do dicionário. Caso o dicionário contenha múltiplos índices, o arquivo OPF também especifica o nome do índice de consulta principal.

- O elemento `<DictionaryInLanguage>` contém o código de idioma ISO 639-1 do idioma para o qual este dicionário foi projetado. Para um dicionário espanhol-francês, o idioma de entrada é o espanhol.
- O elemento `<DictionaryOutLanguage>` contém o código de idioma ISO 639-1 para o idioma das definições retornadas pelo dicionário. Para um dicionário espanhol-francês, o idioma de saída é o francês.
- O elemento `<DefaultLookupIndex>` indica o índice que será aberto primeiro quando o dicionário for usado para pesquisa a partir de outro eBook. Esse índice principal deve ser especificado se o dicionário possuir mais de um índice. O nome do índice presente nas tags `<DefaultLookupIndex>` do arquivo OPF também deve aparecer como o valor do atributo `name` nos elementos `<idx:entry>` do conteúdo do dicionário (consulte a seção 15.3.3).

Como exemplo, para um dicionário espanhol-francês, o código de idioma de entrada seria **es**; o código de idioma de saída seria **fr** e o índice primário poderia ser nomeado **Espanhol**. Uma lista de códigos de países pode ser encontrada em: http://www.w3schools.com/tags/ref_language_codes.asp.

Exemplo: (metadados de dicionário bilíngue)

```
<x-metadata>

<DictionaryInLanguage>es</DictionaryInLanguage>

<DictionaryOutLanguage>fr</DictionaryOutLanguage>

<DefaultLookupIndex>Espanhol</DefaultLookupIndex>...

</x-metadata>
```

Para um dicionário monolíngue, o mesmo código de idioma deve aparecer duas vezes: uma para identificar o idioma de entrada e outra para identificar o mesmo idioma como o de saída. Para identificar uma variante regional para os idiomas de entrada e/ou saída, um sufixo regional pode ser anexado ao código ISO 639-1. Por exemplo, **en-gb** indica Inglês Britânico, enquanto **en-us** indica Inglês dos EUA.

Exemplo: (metadados de dicionário monolíngue, variante regional)

```
<x-metadata>

<DictionaryInLanguage>en-us</DictionaryInLanguage>

<DictionaryOutLanguage>en-us</DictionaryOutLanguage>

<DefaultLookupIndex>palavra-chave</DefaultLookupIndex>...

</x-metadata>
```

15.2 Diretrizes para texto – Modelo de verbete de dicionário

Um formato simples e limpo funciona melhor para busca no livro. A Amazon recomenda estes recursos de conteúdo e formatação de dicionários para uma experiência de usuário de alta qualidade:

- O verbete (palavra a ser definida) deve vir em primeiro lugar na entrada, e deve ser diferenciado do conteúdo ao redor (em uma linha só dele, alinhado à esquerda, em negrito).
- Cada entrada de dicionário deve conter uma definição (ou tradução, para dicionários bilíngues).
- Barras horizontais devem aparecer entre cada entrada.
- Cada seção de uma nova letra do alfabeto deve começar em uma nova página.
- Imagens devem ser evitadas (consulte a seção 10.4 para obter informações sobre restrições a imagens).
- Tabelas não devem ser utilizadas (consulte a seção 10.5 para obter informações sobre restrições a tabelas).
- Cor da fonte, tamanho e família tipográfica não devem ser forçados (consulte a seção 10.3 para ver diretrizes para o texto).

15.3 HTML básico para dicionários

15.3.1 Formato

Dicionários para Kindle devem estar em formato Mobi 7, não em KF8. Por esta razão, o layout do dicionário deve usar um formato de coluna única. Várias colunas e barras laterais não são compatíveis com o formato Mobi 7.

15.3.2 Elemento Frameset

Todos os dicionários devem ter um elemento **<mbp:frameset>** como o primeiro filho do elemento **<body>**. Esse elemento frameset contém todos os elementos **<idx:entry>** do dicionário.

O espaço de nomes para este elemento **<mbp: frameset>** é

xmlns:mbp="https://kindlegen.s3.amazonaws.com/AmazonKindlePublishingGuideline_s.pdf" e ele deve ser declarado no elemento de raiz **<html>** do documento XHTML.

Exemplo:

```
<html xmlns:math="http://exslt.org/math" xmlns:svg="http://www.w3.org/2000/svg"
xmlns:tl="https://kindlegen.s3.amazonaws.com/AmazonKindlePublishingGuidelines_PT.pdf
"

xmlns:saxon="http://saxon.sf.net/" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"

xmlns:cx="https://kindlegen.s3.amazonaws.com/AmazonKindlePublishingGuidelines_PT.pdf
" xmlns:dc="http://purl.org/dc/elements/1.1/"

xmlns:mbp="https://kindlegen.s3.amazonaws.com/AmazonKindlePublishingGuidelines_PT.pdf"
xmlns:mmc="https://kindlegen.s3.amazonaws.com/AmazonKindlePublishingGuidelines_PT.pdf"
xmlns:idx="https://kindlegen.s3.amazonaws.com/AmazonKindlePublishingGuidelines_PT.pdf">

<head><meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8"></head>

<body>

<mbp:frameset>

<idx:entry name="english" scriptable="yes" spell="yes">

<idx:short><a id="1"></a>

    <idx:orth value="aardvark"><b>aard•vark</b>

<idx:iform value="aardvark's"></idx:iform>    <idx:iform
value="aardvarks'"></idx:iform>

</idx:infl>

</idx:orth>

<p>Um mamífero escavador noturno nativo da África subsaariana que se alimenta
exclusivamente de formigas e cupins. </p></idx:short>
```

```
</idx:entry>
```

[...outras entradas...]

```
</mbp:frameset>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

15.3.3 Índice de verbetes

Para criar um índice alfabético de palavras-chave, é necessário o uso de tags especiais que não são HTML padrão. A fonte ainda será um XHTML válido com essas tags `<idx>` a mais.

`<idx:entry>..</idx:entry>`

A tag `<idx:entry>` marca o escopo de cada entrada a ser indexada. Em um dicionário, cada verbete com sua(s) definição(ões) deve ser colocado entre `<idx:entry>` e `</idx:entry>`. Qualquer tipo de código HTML pode ser colocado dentro dessa tag.

A tag `<idx:entry>` pode ter os atributos `name`, `scriptable` e `spell`. O atributo `name` indica o índice ao qual o verbete pertence. O valor do atributo `name` deve ser o mesmo que o nome padrão do índice de pesquisa listado na OPF. O atributo `scriptable` torna a entrada acessível a partir do índice. O único valor possível para o atributo `scriptable` é "yes". O atributo `spell` permite a pesquisa com caractere universal e correção ortográfica durante a pesquisa de palavras. O único valor possível para o atributo `spell` é "yes".

Exemplo:

```
<idx:entry name="english" scriptable="yes" spell="yes">
```

A tag `<idx:entry>` também pode conter um atributo `id` com o número de identificação sequencial da entrada. Esse número deve corresponder ao valor do atributo `id` em uma tag de âncora usada para vinculação de referência cruzada:

Exemplo:

```
<idx:entry name="japanese" scriptable="yes" spell="yes" id="12345">
<a id="12345"></a>
```

O número de identificação da entrada não é usado para busca no livro; em vez disso, a entidade da palavra a ser indexada para pesquisa deve estar contida no elemento `<idx:orth>`, conforme descrito nas seções a seguir.

`<idx:orth>..</idx:orth>`

A tag `<idx:orth>` é usada para delimitar a classificação que aparecerá na lista do índice e que poderá ser pesquisada como verbete de pesquisa. Este é o texto que os usuários podem inserir na caixa de pesquisa para localizar uma entrada.

Exemplo:

```
<idx:orth>Classificação da entrada no índice</idx:orth>
```

Aqui está um exemplo de uma entrada extremamente simples que poderia ser parte de um dicionário de inglês. A partir deste código de exemplo, a palavra "chair" apareceria na lista do índice e seria pesquisável pelos usuários.

Exemplo:

```
<idx:entry>
```

```
<idx:orth>cadeira</idx:orth>
```

Um assento para uma pessoa que tem costas, geralmente quatro pernas e, às vezes, dois braços.

```
<idx:entry>
```

O valor do atributo `value` pode ser utilizado na tag `<idx:orth>` para incluir uma classificação escondida na entrada. Esse atributo mantém a funcionalidade de pesquisa na presença da formatação especial que comumente aparece em palavras-chave nos dicionários.

Exemplo:

```
<idx:orth value="Hidden Label of entry in Index">Formato de exibição</orth>
```

Se a primeira palavra for exibida no dicionário com um número sobrescrito para indicar homógrafos, com um símbolo de marca registrada, com pontos intermediários para separar sílabas ou com quaisquer outros símbolos adicionados, esta formatação especial deve aparecer no texto entre as tags `<idx:orth>`, mas não no texto no atributo `value`. O texto no atributo `value` deve corresponder exatamente à forma a ser utilizada na pesquisa. Se um atributo `value` não for fornecido, a entidade entre as tags `<idx:orth>` será indexada para pesquisa. Se pontos médios, números sobrescritos ou quaisquer outros símbolos forem incluídos no texto entre as tags `<idx:orth>`, a busca no livro *irá falhar*, a menos que uma classificação oculta com a forma da palavra de pesquisa seja fornecida no atributo `value`.

Exemplo:

```
<idx:orth value="Amazon">A•ma•zon@<sup>3</sup></orth>
```

Se o dicionário usar mais do que um script ortográfico, o atributo `format` na tag `<orth>` pode ser usado para identificar cada script da construção do índice.

Exemplo:

```
<idx:orth format="script name">
```

Junto com este índice principal de verbetes para todas as entradas no dicionário, a busca no livro também requer um índice suplementar das formas flexionadas de cada palavra-chave. Para construir um índice oculto de inflexões, dados adicionais devem ser aninhados dentro da tag `<idx:orth>`, conforme abaixo.

15.4 Inflexões em dicionários

Os dicionários devem ser desenvolvidos de modo que múltiplas formas flexionadas da raiz de uma palavra levem à mesma entrada. Deve ser fornecida uma lista completa de palavras flexionadas para cada palavra-chave. Se uma entrada utiliza várias ortografias, devem ser fornecidas inflexões separadas para cada ortografia.

15.4.1 Índice de inflexões

Para construir o índice de inflexão oculto, os dados do formato de palavra flexionada devem ser agrupados em Tags `<idx:infl>` e `<idx:iform />` aninhadas dentro do elemento `<idx:orth>`. Este índice não será diretamente pesquisável pelo usuário, mas em vez disso será utilizado para a busca no livro.

`<idx:infl>..</idx:infl>`

O elemento `<idx:infl>` pode conter múltiplos elementos `<idx:iform />`. Os elementos `<idx:iform />` são sempre vazios. Eles são utilizados apenas para carregar atributos e não possuem conteúdo visível. O atributo `value` indica as formas flexionadas que compõem o índice de inflexão.

Exemplo:

```
<idx:orth>viagem
<idx:infl>
<idx:iform value="viagens" />
<idx:iform value="viajando" />
<idx:iform value="viajado" />
</idx:infl>
</idx:orth>
```

As tags `<idx:infl>` e `<idx:iform />`, assim como o atributo `value`, são obrigatórios. A O elemento `<idx:infl>` também pode conter um atributo `inflgrp` opcional para indicar parte da fala e o elemento `<idx:iform />` pode conter um atributo de nome opcional para indicar a categoria do paradigma de inflexão. Para idiomas que têm muitas inflexões, incluir essas categorias opcionais expandirá o tamanho do índice de inflexões, o que pode resultar em um desempenho mais lento durante a pesquisa de palavras.

Exemplo:

```
<idx:orth>viagem
<idx:infl inflgrp="noun">
<idx:iform name="plural" value="viagens" />
</idx:infl>
<idx:infl inflgrp="verb">
<idx:iform name="present participle" value="viajando" />
<idx:iform name="past participle" value="viajado" />
<idx:iform name="present 3ps" value="viaja" />
</idx:infl>
</idx:orth>
```


Os valores listados como atributos da tag `<idx:iform />` serão invisíveis para o usuário, mas fornecerão as informações necessárias para redirecionar formas flexionadas às palavras-chave associadas durante a pesquisa dentro do livro. Para informar o usuário sobre as categorias da inflexão, um texto adicional deve ser incluído no corpo da entrada (ou seja, ao lado da definição e exemplos).

`<idx:key>.. </idx:key>`(OBSOLETO)

Como a tag `<idx:infl>`, a tag `<idx:key>` é projetada para permitir a busca por uma entrada no índice por meio da pesquisa de uma palavra alternativa. No entanto, a presença de tags `<idx:key>` em um dicionário Kindle pode criar instabilidade na funcionalidade de pesquisa e interferir no funcionamento do parâmetro de correspondência exata (veja a seção 15.4.2). Por essas razões, o uso de tags `<idx:key>` nos dicionários Kindle está obsoleto. Em vez disso, as tags `<idx:infl>` e `<idx:iform />` devem ser usadas para as palavras alternativas de busca.

15.4.2 Parâmetro de correspondência exata

Por padrão, o dispositivo Kindle usa um algoritmo difuso para fazer correspondências entre diacríticos ao pesquisar palavras. Idiomas que usam diacríticos contrastantes para distinguir entre formas de palavras distintas devem usar o atributo `exact="yes"` na tag `<idx:iform />` para forçar a correspondência exata de diacríticos durante a pesquisa.

Exemplo:

```
<idx:entry name="spanish" scriptable="yes" spell="yes">
<a id="12345"></a>

<idx:orth value="uña"><b>uña</b>

<idx:infl>

<idx:iform value="uñas" exact="yes" />

</idx:infl>

</idx:orth>
```

Definir o parâmetro `exact` como `"yes"` (sim) força o dispositivo a corresponder *uñas* ao verbete *uña* ("unha"), proibindo uma correspondência com *una* ("uma").

15.5 Criar um dicionário com o KindleGen

Ao desenvolver um dicionário com o KindleGen através da linha de comando, use a seguinte sintaxe:

```
kindlegen.exe [nomedoarquivo.opf] -c2 -verbose -dont_append_source
```

Se as entradas do dicionário estiverem contidas em um único e grande arquivo XHTML, então o KindleGen pode não ser capaz de construir o dicionário. Se o dicionário não puder ser construído, o problema pode ser resolvido dividindo o conteúdo do dicionário em dois ou mais arquivos de XHTML.

15.6 Padrões de controle de qualidade — Teste de dicionários Kindle

15.6.1 Teste do formato

A Amazon recomenda verificar se o dicionário convertido está devidamente formatado para proporcionar uma boa experiência visual para o usuário:

- Verifique a formatação das definições folheando o dicionário e lendo várias definições. (O formato do dicionário pode ser verificado usando o Kindle Previewer ou qualquer dispositivo Kindle; no entanto, os testes de pesquisa requerem o uso de um E-reader.)
- Verifique várias palavras para descobrir se há caracteres incompatíveis, palavras quebradas ou unidas, boa exibição de caracteres acentuados, símbolos, guia de pronúncia, etc.
- Verifique se não há erros de digitação.
- Verifique se links (caso houver) estão funcionando corretamente. (Os links serão desativados na janela de busca no livro, mas eles devem funcionar dentro do próprio dicionário.)
- Se imagens forem utilizadas, verifique se elas estão claras e legíveis.
- Verifique se a cor e o tipo de fonte não estão forçados.

15.6.2 Teste da pesquisa

A Amazon recomenda verificar se as definições são exibidas corretamente quando o dicionário é usado para procurar palavras em outros livros. Este componente do teste pode ser feito apenas com E-readers (não incluindo o Kindle Previewer), pois somente os E-readers permitem que o usuário defina o dicionário padrão para pesquisa.

- Carregue o dicionário no E-reader. Para fazer isso, conecte o Kindle ao seu computador com um cabo USB-to-mini-USB. O computador vai detectar o dispositivo. Na janela que aparece, você deve ver uma pasta chamada Documentos. Coloque o arquivo do dicionário nessa pasta e, em seguida, ejete o Kindle do computador.
- Configure o dicionário-teste como o dicionário padrão para pesquisa:
 - Kindle Paperwhite : Vá até **Início > Menu > Configurações > Opções do dispositivo > Idioma e Dicionários > Dicionários > [Idioma Fonte]**
- Procure por diversas palavras para descobrir qual definição é exibida. Abra um livro que não seja o dicionário, selecione uma palavra e observe a definição que aparece na janela de pesquisa. Se a pesquisa falhar inteiramente, verifique se há erros nas tags do HTML.

Sugestões de palavras para pesquisa incluem:

 - Conjugações de verbos regulares e irregulares
 - **Exemplo:** caminhar, caminha, caminhou; ir, vai, foi, indo.
 - Substantivos, adjetivos, advérbios e suas conjugações/declinações
 - **Exemplo:** mesa, mesas; lobo, lobos; quente, mais quente, quentíssimo
 - Convenções gramaticais e de pontuação comumente usados no idioma
 - **Exemplo:** contrações, elisões, verbos com pronomes clíticos
- Verifique a exibição do índice do dicionário. Para fazer isso, abra o dicionário e comece a digitar uma palavra na caixa de **Pesquisa**. Uma lista em ordem alfabética de palavras-chave deve aparecer e deve se atualizar dinamicamente com base nas letras digitadas. Ao selecionar uma palavra-chave da lista do índice, o usuário deverá ser redirecionado ao verbete de dicionário desta palavra-chave.

Parte IV. Apêndices

16 Apêndice A: Configuração de fonte e Page Flip

16.1 Sobre a configuração de fonte

A configuração de fonte é um conjunto de recursos tipográficos e de layout automaticamente habilitados em livros Kindle. O mecanismo Configuração de fonte Kindle exibe o texto dinamicamente para belas páginas em dispositivos diferentes com seleção de tamanhos de fonte de clientes variados. Esses aprimoramentos melhoram a experiência de leitura e dão mais consistência ao comportamento de exibição em dispositivos e aplicativos Kindle.

Com maior espaçamento de caracteres (kerning e ligaduras) e entre as palavras (com hifenização e justificação mais limpas), nossa tipografia de ponta ajuda os clientes a ler mais rápido com menos cansaço ocular. Os aprimoramentos do texto e do layout no Livros Kindle com a Configuração de fonte incluem:

- **Letras capitulares:** Interpretação da maioria das letras capitulares de conteúdo de origem existente para garantir a renderização das letras capitulares tipograficamente corretas em qualquer dispositivo.
- **Hifenização e espaçamento mais suave entre palavras:** Os recursos avançados de hifenização e justificação dá ao Livros Kindle mais consistência no espaçamento entre as palavras e reduz os espaços em branco dentro do texto.
- **Kerning e ligaduras:** o kerning facilita o reconhecimento de palavra ao remover de forma subconsciente os espaços confusos entre pares de letras específicos
- **Melhorias na altura e margem da linha de texto:** Aprimoramos a normalização da altura da nossa linha de texto para garantir que os clientes possam controlar essa configuração em todos os livros (com as configurações de exibição) e impedir tamanhos de linha que não sejam bons para leitura em dispositivos menores. Aprimoramos a interpretação das margens para que mantenham relações proporcionais entre passagens de texto sem quebras de página desconfortáveis na leitura com fontes maiores.
- **Contraste de cor dinâmico:** Adicionamos contraste de texto em cor dinâmico para garantir um limite de contraste entre a cor do texto e a cor do plano de fundo da página. Mantivemos o matiz do texto para preservar a diferenciação pretendida, mas ajustamos a luminosidade do texto conforme necessário para diferentes modos de leitura, como modo noturno, sépia ou verde.
- **Melhorias do layout da imagem:** Aprimoramos o tamanho da imagem e o posicionamento no texto pretendidos, em relação à página de origem ou de impressão e ao tamanho da página do dispositivo.
- **Tamanho da fonte de layout aperfeiçoamento:** O Kindle com Configuração de fonte ajusta sem a intervenção do cliente quando o tamanho da fonte for grande ou o comprimento da linha for curto na página do dispositivo, para melhorar a legibilidade, evitando grandes espaçamentos entre as palavras ou texto achatado. Por exemplo, em textos maiores, o Kindle volta ao texto alinhado à esquerda ou reduz textos em formato paisagem de duas colunas para uma coluna.
- **Formatação aprimorada da tabela:** com a configuração de fonte, os leitores podem ver o texto completo de tabelas ajustadas para layout inteligente em diferentes tamanhos de dispositivos. As tabelas maiores abrem com tamanho de texto completo em um visualizador de tabela atualizado com panorâmica e zoom. O texto nas tabelas é selecionável para destaques ou observações.

- **MathML:** A configuração de fonte aceita MathML (consulte a seção 10.6). MathML pode ser usado para codificar tanto a notação matemática como o conteúdo matemático.

16.2 Por que a configuração de fonte é importante para os clientes?

Os livros do Kindle com a configuração de fonte permitem novas e exclusivas funcionalidades que dão aos clientes uma experiência de leitura mais fácil, maior controle e melhor qualidade. Eles incluem:

- **Page Flip:** Page Flip é uma experiência de navegação reimaginada no Kindle, que permite que os clientes tenham ampla visão do livro com mais facilidade, sempre salvando o lugar da leitura. Leia mais sobre a funcionalidade Page Flip [aqui](#).
- **Download progressivo:** o download progressivo permite que um cliente comece a ler o livro enquanto ele ainda está sendo baixado. Assim que o cliente começa a ler o livro, ele pode acessar qualquer lugar do livro, e o download continuará na localização em que ele estiver.
- **Imagens de alta definição (HDV):** as imagens são uma parte importante da experiência de leitura e ajuda os autores a contar as histórias e a interagir com os leitores. Com suporte visual de alta definição, a Amazon aprimora experiências de eBook exclusivas, como o zoom da imagem, afastamento e panorâmica, além de aproveitar novas tecnologias de tela e do dispositivo.
- **Justificação à direita irregular:** o texto com uma margem direita irregular é mais natural para ler e exige menos ajuste fino. Isso permite que os clientes alterem a configuração padrão (justificado total) para alinhamento à esquerda (irregular à direita).

16.3 Identificar livros com configuração de fonte na página de detalhes da Amazon

Se a configuração de fonte estiver habilitada para o seu livro, a página de detalhes do livro incluirá "Configuração de fonte: Ativado" e "Page Flip: Ativado" para que você e seus clientes saibam que esses recursos estão disponíveis. A Amazon trabalha continuamente para tornar a configuração de fonte compatível com mais livros e habilitará as melhorias dessa função automaticamente para o seu livro quando possível.

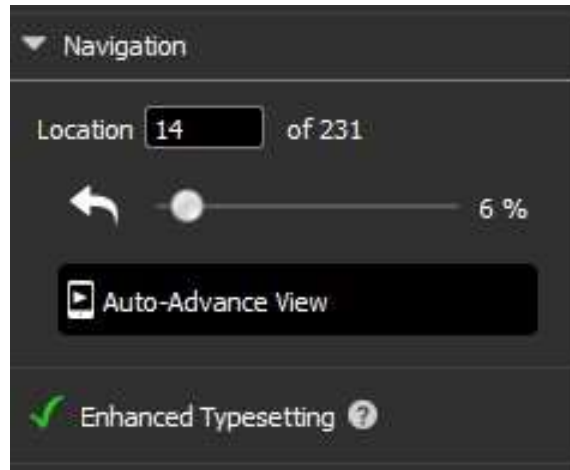
Leia mais sobre a configuração de fonte em <http://www.amazon.com/betterreading>.

16.4 Usar o visualizador para identificar livros com a configuração de fonte

Você pode usar o Kindle Previewer 3 (encontrado [aqui](#)) para determinar se seu livro já oferece configuração

de fonte. Primeiro, importe seu eBook no Kindle Previewer. Se o seu eBook for compatível com Configuração

de fonte, o rótulo **Configuração de fonte** será exibido no painel de **Opções de pré-visualização e de navegação**, como mostrado abaixo.



Kindle Previewer 3 -- Configuração de fonte ativada

16.5 Idiomas compatíveis

A configuração de fonte atualmente é compatível nos seguintes idiomas: Afrikaans, alsaciano, árabe, basco, norueguês bokmal, bretão, catalão, chinês (simplificado), córnico, corso, dinamarquês, holandês, oriental

Frísio, galego, islandês, irlandês, italiano, luxemburguês, manês, frísio ocidental, norueguês, norueguês nynorsk, português, provençal, romeno, russo, escocês, gaélico escocês, espanhol, suaíli, sueco, galês e os idiomas indo-arianos malaiala, tamil, hindu, guarati e marata.

Importante: O Kindle Enterprise Publishing e o Kindle Direct Publishing não são compatíveis com russo ou suaíli.

16.6 Dispositivos compatíveis

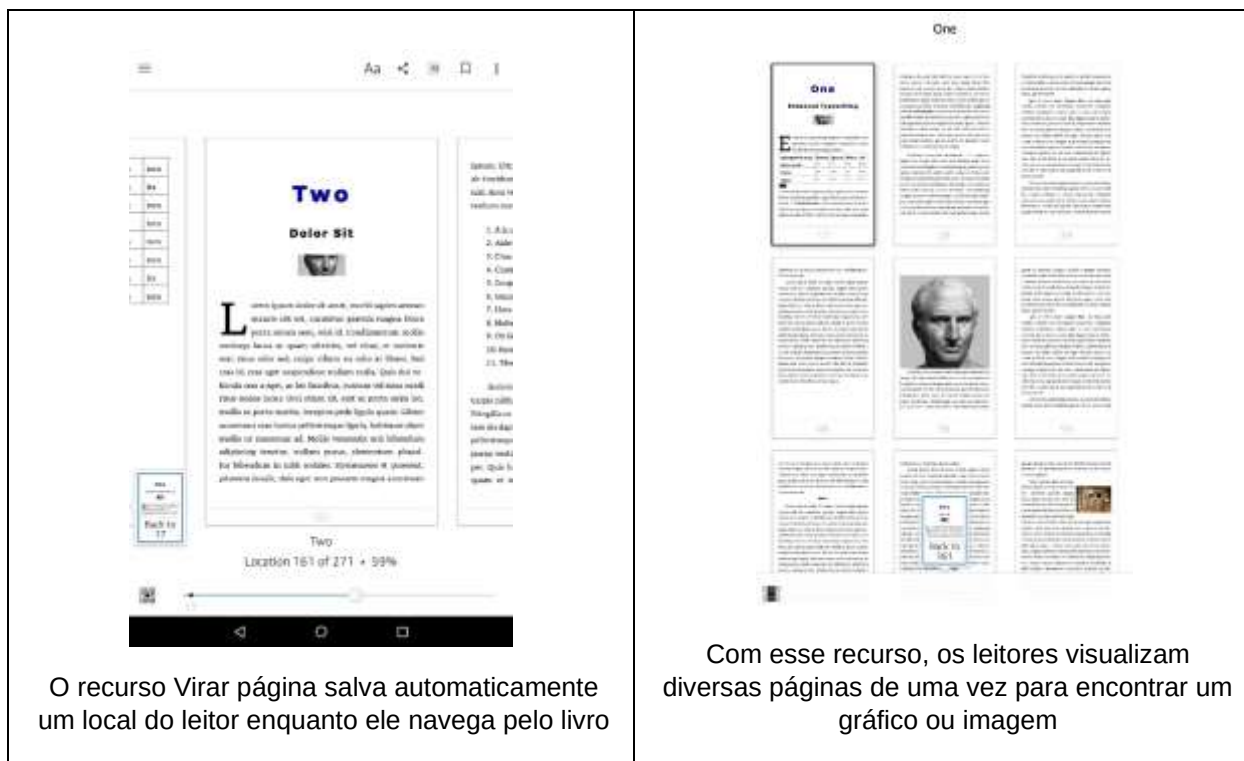
A configuração de fonte é compatível nos aplicativos e dispositivos a seguir:

- Leitores eletrônicos Kindle (6ª geração e mais recentes)
- Tablets Fire de terceira geração e mais recentes
- Kindle para iOS v4.9 ou mais recente (versões do iOS: iOS 7, iOS 8 e iOS 9)
- Kindle para Android v4.18.0 ou posterior (versões Android: Jelly Bean, KitKat, Lollipop e Marshmallow)
- Kindle para PC versão 1.1 ou posterior e Kindle para Mac versão 1.1 ou posterior

A maioria dos nossos clientes lê em dispositivos compatíveis com a configuração de fonte. Os clientes que usam dispositivos mais antigos recebem uma versão KF8 do livro.

16.7 Recurso Page Flip

O recurso Page Flip é uma nova experiência de navegação do Kindle que torna mais fácil explorar livros ao mesmo tempo em que salva sua posição de leitura. Page Flip está disponível em alguns Kindle E-readers, tablets Fire e aplicativos Kindle gratuitos para iOS e Android.



16.8 Suporte para Page Flip

Se o recurso Page Flip estiver habilitado para o seu livro, você verá "Page Flip: Ativado" na página de detalhes dele na loja Kindle. A Amazon trabalha continuamente para tornar o recurso Page Flip compatível com mais livros e habilitará as melhorias dessa função automaticamente para o seu livro quando possível.

Leia mais sobre o recurso Page Flip em <https://www.amazon.com.br/b?node=13632018011>.

17 Apêndice B: Os atributos e as tags compatíveis com a Configuração de fonte

A configuração de fonte é compatível com uma ampla variedade de tags e atributos.

17.1 Com suporte atributos

Os atributos a seguir são atualmente compatíveis com os valores indicados.

Atributo de tag de HTML	Valores compatíveis
background-clip	border-box, padding-box, content-box
background-color	qualquer valor aplicável
background-origin	border-box, padding-box, content-box
background-position	qualquer valor aplicável
background-position-x	qualquer valor aplicável
background-position-y	qualquer valor aplicável
background-repeat	qualquer valor aplicável
background-repeat-x	qualquer valor aplicável
background-repeat-y	qualquer valor aplicável
background-size	contain ,cover ,initial ,inherit ,px ,pt ,cm ,mm ,em ,ex ,%, in
background-size-x	px, pt, cm, mm, em, ex, %, in
background-size-y	px, pt, cm, mm, em, ex, %, in
border-bottom-color	qualquer valor aplicável
border-bottom-leftradius	pt, px, cm, %, ex, in, mm, em, rem
border-bottom-rightradius	in, px, ex, pt, %, em, cm, mm, rem
border-bottom-style	hidden, solid, dotted, dashed, double, ridge, groove, inset, outset
border-bottom-width	mm, in, ex, px, pt, em, cm, rem
border-collapse	collapse, separate
border-color	qualquer valor aplicável
border-left-color	qualquer valor aplicável
border-left-style	hidden, solid, dotted, dashed, double, ridge, groove, inset, outset
border-left-width	mm, in, ex, px, pt, em, cm, rem

Atributo de tag de HTML	Valores compatíveis
border-right-color	qualquer valor aplicável
border-right-style	hidden, solid, dotted, dashed, double, ridge, groove, inset, outset
border-right-width	mm, in, ex, px, pt, em, cm, rem
border-style	hidden, solid, dotted, dashed, double, ridge, groove, inset, outset
border-top-color	qualquer valor aplicável
border-top-left-radius	pt, px, ex, cm, mm, em, %, in, rem
border-top-right-radius	%, cm, em, pt, ex, px, in, mm
border-top-style	hidden, solid, dotted, dashed, double, ridge, groove, inset, outset
border-top-width	mm, in, ex, px, pt, em, cm, rem
border-vertical-spacing	mm, in, ex, em, cm, px, pt, %, rem
border-width	mm, in, ex, px, pt, em, cm, rem
box-align	right, left, center
box-shadow	qualquer valor aplicável
box-sizing	border-box, padding-box, content-box
clear	left, right, both
color	qualquer valor aplicável
column-rule-color	qualquer valor aplicável
dir	rtl, ltr
display	inline, block, flex, inline flex, table cell, inherit, listitem
empty-cells	hide
float	left, right
font-family	qualquer valor aplicável
font-size	mm, in, ex, em, rem, cm, px, pt, %
font-style	normal, italic, oblique
font-variant	normal, small-caps

Atributo de tag de HTML	Valores compatíveis
font-weight	100, 200, 300, 400, 500, 600, 700, 800, 900, normal, bold, bolder, lighter
height	mm, in, ex, em, cm, px, pt, %, rem
hyphens	auto, manual
letter-spacing	normal, mm, in, ex, em, rem, cm, px, pt
line-height	normal, mm, in, em, cm, px, pt, %
list-style-position	outside, inside
list-style-type	disc, square, circle, decimal, lower-roman, upper-roman, lower-latin, upper-latin, lower-alpha, upper-alpha
margin	mm, in, em, cm, px, pt, %, rem
margin-after	mm, in, em, cm, px, pt, %, rem
margin-before	mm, in, em, cm, px, pt, %, rem
margin-bottom	mm, in, em, cm, px, pt, %, auto, rem
margin-left	mm, in, em, cm, px, pt, %, auto, rem
margin-right	mm, in, em, cm, px, pt, %, auto, rem
margin-top	mm, in, em, cm, px, pt, %, auto, rem
min-height	mm, in, em, cm, px, pt, %, rem
opacity	qualquer valor aplicável
outline-color	qualquer valor aplicável
outline-offset	mm, in, ex, em, cm, px, pt, %
outline-style	solid, dotted, dashed, double, ridge
outline-width	mm, in, ex, em, cm, px, pt, %
overflow	hidden
overflow-x	hidden
overflow-y	hidden
padding	mm, in, em, cm, px, pt, %, rem
padding-bottom	mm, in, em, cm, px, pt, %, rem
padding-left	mm, in, em, cm, px, pt, %, rem
padding-right	mm, in, em, cm, px, pt, %, rem

Atributo de tag de HTML	Valores compatíveis
padding-top	mm, in, em, cm, px, pt, %, rem
page-break-after	left, right, always
page-break-before	left, right, always
text-align	left, right, center, justify
text-decoration	line-through, overline, underline
text-fill-color	qualquer valor aplicável
text-indent	mm, in, ex, em, cm, px, pt, %, rem
text-shadow	qualquer valor aplicável
text-stroke-color	qualquer valor aplicável
text-transform	lowercase, uppercase, capitalize
transform	qualquer valor aplicável
unicode-bidi	bidirectional-override, normal, embed, initial, isolate, isolateoverride & plaintext
vertical-align	sub, super, top, text-top, middle, bottom, text-bottom, baseline, mm, in, ex, px, pt, em, cm, %
visibility	visible
white-space	nowrap, normal
width	auto, mm, in, ex, em, cm, px, pt, %, rem
word-break	normal, keep-all, break-all
word-spacing	normal, mm, in, ex, em, rem, cm, px, pt

17.2 Tags suportadas

Todas as tags com o texto "qualquer atributo aplicável" ou "qualquer valor aplicável" é compatível com os atributos e valores definidos na seção 17.1.

Tag HTML	Atributo de HTML	Valores compatíveis
a	epub:type, data-app-amznmagnify, href	noteref
address	qualquer atributo aplicável	qualquer valor aplicável
aside	epub:type	footnote
b	qualquer atributo aplicável	qualquer valor aplicável

Tag HTML	Atributo de HTML	Valores compatíveis
bdi	qualquer atributo aplicável	qualquer valor aplicável
bdo	qualquer atributo aplicável	qualquer valor aplicável
blockquote	qualquer atributo aplicável	qualquer valor aplicável
body	bgcolor	qualquer valor aplicável
body	text	qualquer valor aplicável
caption	align	center, justify
center	qualquer atributo aplicável	qualquer valor aplicável
cite	qualquer atributo aplicável	qualquer valor aplicável
code	qualquer atributo aplicável	qualquer valor aplicável
col	span	qualquer valor aplicável
col	width	%, px
dd	qualquer atributo aplicável	qualquer valor aplicável
del	qualquer atributo aplicável	qualquer valor aplicável
div	align	center, left, right, justify
div	epub:type	footnote
dl	qualquer atributo aplicável	qualquer valor aplicável
em	qualquer atributo aplicável	qualquer valor aplicável
figure	qualquer atributo aplicável	qualquer valor aplicável
h1	align	center, left, right, justify
h2	align	center, left, right, justify
h3	align	center, left, right, justify
h4	align	center, left, right, justify
h5	align	center, left, right, justify
h6	align	center, left, right, justify
hr	align	center, left, right
hr	noshade	qualquer valor aplicável
hr	size	px

Tag HTML	Atributo de HTML	Valores compatíveis
hr	width	px, %
i	qualquer atributo aplicável	qualquer valor aplicável
image	height	%, px, em, pt
image	width	%, px, em, pt
img	align	center, middle, top, bottom, absbottom, absmiddle
Img	alt	qualquer valor aplicável
img	border	px, pt, cm, mm, em, rem, ex, in, %
img	height	%, px, em, pt
img	hspace	px
img	vspace	px
img	width	%, px, em, pt
li	type	a, i, disc, square, circle
li	value	qualquer valor aplicável
listing	qualquer atributo aplicável	qualquer valor aplicável
mark	qualquer atributo aplicável	qualquer valor aplicável
ol	start	qualquer valor aplicável
ol	type	a, i
p	align	center, left, right, justify
p	epub:type	footnote
plaintext	qualquer atributo aplicável	qualquer valor aplicável
pre	qualquer atributo aplicável	qualquer valor aplicável
s	qualquer atributo aplicável	qualquer valor aplicável
samp	qualquer atributo aplicável	qualquer valor aplicável
strike	qualquer atributo aplicável	qualquer valor aplicável
strong	qualquer atributo aplicável	qualquer valor aplicável
table	align	center, left, right
table	bgcolor	qualquer valor aplicável

Tag HTML	Atributo de HTML	Valores compatíveis
table	width	%, px
tbody	align	center, left, right, justify
td	align	center, left, right, justify
td	bgcolor	qualquer valor aplicável
td	colspan	qualquer valor aplicável
td	height	%, px
td	rowspan	qualquer valor aplicável
td	vertical-align	center, middle, top, bottom
td	width	%, px
tfoot	align	center, left, right, justify
th	align	center, left, right, justify
th	bgcolor	qualquer valor aplicável
th	colspan	qualquer valor aplicável
th	height	%, px
th	rowspan	qualquer valor aplicável
th	vertical-align	center, middle, top, bottom
th	Width	%, px
thead	Align	center, left, right, justify
thead	Bgcolor	qualquer valor aplicável
tr	Align	center, left, right, justify
tr	Bgcolor	qualquer valor aplicável
tt	qualquer atributo aplicável	qualquer valor aplicável
ul	qualquer atributo aplicável	qualquer valor aplicável
var	qualquer atributo aplicável	qualquer valor aplicável
xmp	qualquer atributo aplicável	qualquer valor aplicável

17.2.1 Soluções alternativas para evitar falhas de conversão frequentes

Código de erro (no Kindle Previewer)	Local do problema	Solução alternativa a ser seguida	Antes da correção do HTML	Após a correção do HTML
E24010: Hiperlink não resolvido no índice (um motivo possível pode ser que o link aponte para uma tag com estilo display:none)	TOC .xhtml	1. Abra todo o HTML presente no epub de origem usando qualquer editor de texto. 2. Abra o html de navegação (TOC.xhtml/nav.xhtml) dentro do epub de origem. 3. Valide se o ID presente após o nome HTML no atributo href da tag anchor está presente na tag body do HTML de origem. 4. Mova os ids presentes na tag do corpo principal para a tag div secundária. 5. Faça o mesmo para todas as instâncias, compacte o conteúdo e salve-o como arquivo epub.	<pre><body id="id1"> <section class="class1"> <header id="id3"> <h1 id="id2">O que é arte? </h1> </header> </section> </body></pre>	<pre><body> <section class="class1" id="id1"> <header id="id3"> <h1 id="id2">O que é arte? </h1> </header> </section> </body></pre>
E24010: Hiperlink não resolvido no índice (um motivo possível pode ser que o link aponte para uma tag com estilo display:none)	TOC. xhtml	1. Abra todo o HTML presente no epub de origem usando qualquer editor de texto. 2. Abra o html de navegação (TOC.xhtml/nav.xhtml) dentro do epub de origem. 3. Valide se o ID presente após o nome html no atributo href da tag anchor está direcionando para uma tag HTML de origem com style="display:none" ou style="visibility:hidden" 4. Mova os ids presentes na respectiva tag HTML de origem para outra tag sem display:none ou visibility:hidden 5. Faça o mesmo para todas as instâncias, compacte o conteúdo e salve-o como arquivo epub.	<u>Toc.xhtml:</u> <pre>Agradecimentos</ a></pre> <u>HTML de origem:</u> <pre><p id="sample" style="display:none" class="first first-in-chapter first-full-width" amzn-src- id="5308">Várias pessoas ajudaram a tornar esse livro possível.</p> <div class="alignment-block alignment-block-align-center" amzn-src-id="5309"></pre>	<u>Toc.xhtml:</u> <pre>Agradecimentos</ a></pre> <u>HTML de origem:</u> <pre><p style="display:none" class="first first-in-chapter first-full-width" amzn-src- id="5308">Várias pessoas ajudaram a tornar esse livro possível.</p> <div id="sample" class="alignment-block alignment-block-align-center" amzn-src-id="5309"></pre>
E24011: O escopo da seção do índice não está incluído no capítulo principal	Arquivo NCX	1. Abra o arquivo NCX usando qualquer editor de texto. 2. Reduza o número de níveis criados usando listas não ordenadas ou tags de listas ordenadas em até 2 níveis. 3. Compacte o conteúdo e visualize a fonte no Kindle Previewer antes de publicar Referência: https://kdp.amazon.com/help/topic/GY3AD8C6C6GAG42N#ncx	<pre> CAPÍTULO 1 Por que o questionamento é importante? O que é leitura crítica? </pre>	<pre> CAPÍTULO 1 Por que o questionamento é importante? O que é leitura crítica? </pre>

Código de erro (no Kindle Previewer)	Local do problema	Solução alternativa a ser seguida	Antes da correção do HTML	Após a correção do HTML
E3013: Mais caracteres são ocultados usando display:none do que o limite permitido. Limite: 10000	Arquivos CSS	1. Abra todos os arquivos CSS e HTML usando qualquer editor de texto. 2. Pesquise o estilo css display:none em todo HTML. 3. Certifique-se de limitar o uso do estilo display:none a menos de 10.000 caracteres. 4. Recrie o HTML de origem com uso limitado de display:none 5. Visualize o conteúdo usando o Kindle Previewer antes de publicar Observação: Visibility: hidden também pode ser usado em vez de display:none para a mesma experiência de renderização.	<pre>.problems .mhhe-- answer_reveal--container { margin-left:3em; display: none; }</pre>	<pre>.problems .mhhe-- answer_reveal--container { margin-left:3em; visibility: hidden; }</pre>
E2006: Há mais de um título definido nos metadados do OPF.	Arquivo OPF	1. Abra o arquivo OPF usando qualquer editor de texto 2. Verifique se dc:title foi declarado mais de uma vez no conteúdo de metadados do arquivo OPF. 3. Declare o "title-type" como título "main" para qualquer uma das declarações apresentadas no arquivo OPF. 4. Compacte o conteúdo e visualize o arquivo final usando o Kindle Previewer	<pre><dc:title>O livro de campo de resultados</dc:title> <dc:title id="Subtitle">Estratégias práticas de escolas dramaticamente aprimoradas</dc:title></pre>	<pre><dc:title id="t1">O livro de campo de resultados</dc:title> <meta refines="#t1" property="title- type">principal</meta> <dc:title id="Subtitle">Estratégias práticas de escolas dramaticamente aprimoradas</dc:title></pre>
E21027: O arquivo epub tem mais de um arquivo OPF	Arquivo OPF	1. Abra o arquivo OPF usando qualquer editor de texto 2. Verifique se o arquivo OPF está estruturado de acordo com o padrão IDPF e se todas as tags estão fechadas corretamente. 3. Certifique-se de que o OPF esteja estruturado como declaração de pacote, metadados, manifesto, coluna vertebral e tags de guia. 4. Compacte o conteúdo e visualize o arquivo final usando o Kindle Previewer	Sintaxe: <pre><?xml version='1.0' encoding='UTF-8'?> <package xmlns="http://www.idpf.org/20 07/opf" unique- identifier="pub-id" version="3.0"> <metadata> ... </metadata> <manifest> ... </manifest> <spine> ... </spine> <guide> ... </guide> </package></pre>	

Código de erro (no Kindle Previewer)	Local do problema	Solução alternativa a ser seguida	Antes da correção do HTML	Após a correção do HTML
Capa não criada com o livro	Arquivo OPF	1. Abra o arquivo OPF usando qualquer editor de texto. 2. Valide se o ID presente na declaração da imagem da capa na tag de manifesto é igual ao valor do atributo de conteúdo da declaração de capa no arquivo OPF. 3. Se ambos forem diferentes, altere o atributo id ou content para garantir que ambos sejam iguais. Compacte o conteúdo e visualize o arquivo final usando o Kindle Previewer.	Conteúdo de metadados: <code><meta name="Cover" content="cover-image"/></code> <code><item href="images/ath-saikhahaines-cover.jpeg" id="My_Cover" media-type="image/jpeg" properties="cover-image"/></code>	Conteúdo de metadados: <code><meta name="Cover" content="cover-image"/></code> <code><item href="images/ath-saikhahaines-cover.jpeg" id="cover-image" media-type="image/jpeg"/></code>

Os atributos a seguir não são compatíveis com os valores indicados.

Atributo de tag de HTML	Valores incompatíveis	Valor ou opção alternativa
background-image	gradiente linear	Use uma consulta de mídia para especificar uma substituição, como a propriedade background-color. Refaça o upload do arquivo corrigido para publicação ou tente usar o arquivo corrigido de novo no Kindle Previewer.
Imagens codificadas em Base64	não aplicável	Use uma ferramenta online para decodificar a imagem Base64 e fornecê-la como um arquivo de imagem binário normal.
body, dentro do arquivo HTML do Índice	display: none, hidden	Remova display: none ou hidden do arquivo HTML do Índice.
caption-side	bottom	O conteúdo estilizado com <caption-side: bottom> será posicionado na parte superior da tabela, como <caption-side: top>.
float, dentro de uma tabela	left, right	Use uma consulta de mídia para especificar uma substituição para o Kindle usando o seletor CSS ::first-letter.

Atributo de tag de HTML	Valores incompatíveis	Valor ou opção alternativa
SVG	namespace prefix	Remova o namespace prefix SVG dos elementos SVG no arquivo.
video	qualquer valor aplicável	Acesse Criar edições Kindle com conteúdo de áudio/vídeo para obter opções de suporte a vídeos no Kindle.
visibility	collapse	Como visibility:collapse é suportado fora da tabela, utilize visibility: hidden in the table em vez de visibility:collapse para obter a mesma experiência de renderização

17.3 Tags ignoradas

As tags ignoradas não farão com que a configuração de fonte seja bloqueada, mas serão ignoradas quando um livro usar a configuração de fonte.

17.3.1 Tags HTML ignoradas

As seguintes tags estão atualmente ignoradas independentemente dos atributos, unidades ou valores aplicados.

area	kbd	max-width	small
big	map	mbp:nu	time
ins	max-height	reference	

17.3.2 Atributos ignorados

Atualmente, os atributos a seguir são ignorados quando aplicados a qualquer tag HTML.

accesskey	dropcap	page
animation	dropcap_chars	page-break-inside
animation-delay	dropcap_lines	pointer-events
animation-direction	font-smoothing	speak
animation-duration	handlersprocessed	src
animation-fill-mode	hyphenate-character	tabindex
animation-iteration-count	hyphenate-limit-after	table-layout

animation-name	hyphenate-limit-before	text-combine
animation-play-state	initial	text-decorations-in-effect
animation-timing-function	line-box-contain	text-rendering
background-attachment	line-break	text-size-adjust
class	min-width	título
column-break-before	nbsp-mode	transition-delay
column-count	nenhum	transition-duration
column-gap	onclick	transition-property
column-width	onload	transition-timing-function
cursor	onreset	user-select
data-ichitaro-para-stylename	onsubmit	widows
data-mappingid	ordinal	word-wrap
datetime	orphans	

17.3.3 Atributos Ignorados para tags HTML específicas

Tag HTML	Atributo de estilo
a	rel, rev, shape, name, target, type
applet	hspace, height, name, width, vspace, align, alt
body	bottommargin, link, rightmargin, vlink
button	value, name, type
div	node-type, type
frame	name
html	xmlns, encoding, version

Tag HTML	Atributo de estilo
iframe	name, align, width, height
image	xlink:href
img	name, usemap
input	align
link	type, media, rel, href
meta	name, http-equiv
object	name, width, hspace, align, type, border, vspace, height
param	value, type, name
script	type, for
style	type, media

18 Apêndice C: Tags de HTML e CSS compatíveis com formato Kindle 8

Se um formato de conversão não for compatível com a Configuração de fonte, os clientes receberão uma versão KF8 do eBook. Consulte a seção 3 para obter mais detalhes sobre quais formatos de conversão não são compatíveis com a configuração de fonte.

Para obter diretrizes sobre o uso de HTML ou CSS, consulte a seção 6.

18.1 Tabela de suporte a HTML

Tag HTML	Compatível com dispositivos e aplicativos com KF8 habilitado
<!--...-->	Sim
<!DOCTYPE>	Sim (não no E-reader)
<?xml?>	Sim
<a>	Sim
<address>	Sim
<article>	Sim
<aside>	Sim
<audio>	Não
	Sim
<base>	Não
<bdi>	Sim
<bdo>	Sim
<big>	Sim (obsoleta – recomendamos o uso de CSS)
<blockquote>	Sim
<body>	Sim
 	Sim
<canvas>	Não
<caption>	Sim
<center>	Sim (obsoleta – recomendamos o uso do estilo text-align:center do CSS)

Tag HTML	Compatível com dispositivos e aplicativos com KF8 habilitado
<cite>	Sim
<code>	Sim
<col>	Sim
<command>	Não
<datalist>	Não
<dd>	Sim
	Sim
<dfn>	Sim
<div>	Sim
<dl>	Sim
<dt>	Sim
	Sim
<embed>	Apenas SVG é compatível
<eventsource>	Não
<figcaption>	Sim
<figure>	Sim
	Sim (obsoleta – recomendamos o uso de CSS)
<footer>	Sim
<keygen>	Não
	Sim
<link>	Sim
<mark>	Sim
<marquee>	Não
<menu>	Sim
<nav>	Sim
<noscript>	Não

Tag HTML	Compatível com dispositivos e aplicativos com KF8 habilitado
<object>	Apenas SVG é compatível
	Sim
<output>	Sim
<p>	Sim
<param>	Não
<pre>	Sim
<q>	Sim
<rp>	Sim
<rt>	Sim
<samp>	Sim
<script>	Reservado exclusivamente para uso da Amazon
<section>	Sim
<small>	Sim
<source>	Sim
	Sim
<strike>	Sim
	Sim
<style>	Sim
<sub>	Sim
<summary>	Sim
<sup>	Sim
<table>	Sim
<tbody>	Sim
<td>	Sim
<tfoot>	Sim

Tag HTML	Compatível com dispositivos e aplicativos com KF8 habilitado
<th>	Sim
<thead>	Sim
<time>	Sim
<title>	Sim
<tr>	Sim
<u>	Sim
	Sim
<var>	Sim
<video>	Não
<wbr>	Sim

18.2 Tabela de suporte a CSS

Atributo CSS	Compatível com dispositivos e aplicativos com KF8 habilitado
/*Comment*/	Sim
@import	Sim
@charset	Sim
@font-face	Sim
*	Sim
background	Sim
background-attachment	Sim
background-color	Sim
background-image	Sim
background-position	Sim
background-repeat	Sim
background-clip	Sim

Atributo CSS	Compatível com dispositivos e aplicativos com KF8 habilitado
background-origin	Sim
background-size	Sim
border	Sim
border-bottom	Sim
border-collapse	Sim
border-color	Sim
border-left	Sim
border-radius	Sim
border-right	Sim
border-spacing	Sim
border-style	Sim
border-top	Sim
border-width	Sim
bottom	Sim
caption-side	Sim
clear	Sim
clip	Sim
color	Sim
color-index	Sim
counter-increment	Não
counter-reset	Não
device-aspect-ratio	Sim
device-height	Sim
device-width	Sim

Atributo CSS	Compatível com dispositivos e aplicativos com KF8 habilitado
direction	Sim
display	Sim
E	Sim
E + F (adjacente direto)	Não
E ~ F (adjacente indireto)	Não
E.class	Sim
E#id	Sim
E::after	Não
E::before	Não
E::first-letter	Não
E::first-line	Não
E:first-child	Não
E:first-of-type	Não
E:last-child	Não
E:last-of-type	Não
E:link	Sim
E:nth-child	Não
E:nth-last-child	Não
E:nth-last-of-type	Não
E:nth-of-type	Não
E:only-child	Não
E:only-of-type	Não
E:visited	Não
empty-cells	Sim

Atributo CSS	Compatível com dispositivos e aplicativos com KF8 habilitado
float	Sim
font	Sim
font-family	Sim
font-size	Sim
font-style	Sim
font-variant	Sim
font-weight	Sim
height	Sim
left	Sim
letter-spacing	Sim
line-height	Sim
list-style	Sim
list-style-image	Sim
list-style-position	Sim
list-style-type	Sim
margin	Sim
max-height	Não
max-width	Não
min-height	Sim
min-width	Sim
monochrome	Sim
opacity	Sim
outline	Não
outline-color	Não

Atributo CSS	Compatível com dispositivos e aplicativos com KF8 habilitado
outline-offset	Sim
outline-style	Não
outline-width	Não
padding	Sim
position	Sim
right	Sim
text-align	Sim
text-align-last	Sim
text-decoration	Sim
text-indent	Sim
text-overflow	Sim
text-shadow	Sim
text-transform	Sim
top	Sim
unicode-bidi	Sim
vertical-align	Sim
visibility	Sim
white-space	Sim
width	Sim
word-spacing	Sim
word-wrap	Sim
z-index	Sim

19 Apêndice D: Consultas de mídia (módulo de CSS)

Consultas de mídia são blocos de código CSS que permitem que criadores de conteúdo apliquem diferentes estilos a dispositivos Kindle específicos (ou a um grupo de dispositivos) usando apenas uma style sheet. A Amazon implementou consultas de mídia como uma forma de ajudar criadores de conteúdo a criar uma experiência melhor em todos os dispositivos.

A Amazon recomenda que criadores de conteúdo só usem consultas de mídia se elas forem resolver um problema ou melhorar a experiência do cliente. Por exemplo, você pode usar consultas de mídia para:

- Criar soluções personalizadas de letras capitulares para dispositivos ou grupos de dispositivos específicos.
- Alterar texto em cores claras (amarelo, azul-claro, rosa, etc.) para cores mais escuras que oferecem contraste melhor em E-readers enquanto mantêm a cor original em tablets.
- Aumentar o tamanho da fonte para pop-ups de texto em livros de layout fixo em E-readers, separadamente de tablets, para acomodar as diferenças de tamanhos de tela.
- Exibir bordas coloridas em E-readers e fundos coloridos em tablets independentemente uns dos outros, permitindo que você replique melhor a experiência de livros impressos em tablets sem prejudicar a experiência de leitura em E-readers.

Esta seção descreve maneiras pelas quais você pode usar consultas de mídia para personalizar a experiência de leitura nos dispositivos E-reader Kindle, tablets Fire e iPads. Também é possível usar esses mesmos princípios em todas as plataformas Kindle para dispositivos de todas as proporções de tela.

Observação: Algumas consultas de mídia (módulo de CSS3) podem se comportar de maneira diferente em eBooks com configuração de fonte do que os eBooks em KF8 ou Mobi.

As consultas de mídia (módulo de CSS3) fazem parte do padrão W3 . Para obter mais informações, visite <http://www.w3.org/TR/css3mediaqueries/>

19.1 Diretrizes para consultas de mídia

O suporte para dois tipos de mídia novos permite que os criadores de conteúdo usem CSS específico com base nos formatos de arquivo Mobi ou KF8: `amzn-mobi` and `amzn-kf8`.

- Para estilos de CSS para KF8, use a consulta de mídia `@media amzn-kf8`. Ela só se aplica ao formato KF8.
- Para estilos de CSS para Mobi, use a consulta de mídia `@media amzn-mobi`. Ela só se aplica ao formato Mobi.

Os estilos `@media screen` e `@media all` ainda se aplicam tanto ao KF8 quanto ao Mobi.

19.1.1 Use a sintaxe CSS correta

Consultas de mídia consistem em duas peças: (1) o seletor, que especifica as condições da consulta de mídia; e (2) o bloco de declaração, que é processado quando as condições de consulta de mídia são atendidas.

No exemplo a seguir, a cor de fundo azul só se aplicará se o formato do livro for KF8 e a proporção de tela do dispositivo for 1280 x 800.

Exemplo:

```
/* Formatação para Kindle Fire (todos). */

@media amzn-kf8 and (device-aspect-ratio:1280/800) {

    .blue_background {        background-

color: blue;

    }

}
```

19.1.2 Adicione um comentário CSS antes de cada consulta de mídia

A Amazon recomenda que você adicione um comentário ao CSS antes de cada consulta de mídia para esclarecer a qual dispositivo ela se aplica. (Um comentário CSS começa com `/*` e termina com `*/`).

Exemplo:

```
/* Formatação para Kindle Fire (todos) */
```

Os comentários CSS são invisíveis para o cliente, mas facilitam muito a navegação pelo código e a resolução de problemas por qualquer pessoa que trabalhe no arquivo.

19.1.3 Sempre use código não de consulta de mídia em dispositivos E-reader não alvo

Sempre optimize seu código não consulta de mídia (“padrão”) para E-readers Kindle (incluindo o Kindle Voyage e o Kindle Paperwhite). O código padrão contém os valores de CSS que aparecerão em um e-reader quando nenhuma das consultas de mídia corresponder a esse dispositivo em particular.

19.1.4 As consultas de mídia devem vir depois do código de não consulta de mídia

Como o CSS é aplicado na ordem em que aparece, o código que visa vários dispositivos (como o código `device-aspect-ratio`, que visa todos os tablets Fire) deve aparecer depois de qualquer código que não seja de consulta de mídia.

No exemplo a seguir, o código padrão cria uma borda preta em todos os dispositivos para qualquer elemento que use a classe `blue_background`. As consultas de mídia que vêm em seguida removem a borda e exibem um fundo azul nos tablets Fire e no iPad para qualquer elemento que use a classe `blue_background`. Todos os outros dispositivos só exibirão a borda preta.

Exemplo:

```
/* Formatação padrão. Use para E-readers Kindle. Consultas de mídia não são obrigatórias. */
.blue_background {        border:

1px solid black;

}

/* Formatação para Kindle Fire (todos). Usada em todos os Tablets Fire. */
@media amzn-kf8 and (device-aspect-ratio:1280/800) {

    .blue_background {

background-color: blue;

    }
```

```

border: none;

}
}
/* Formatação para iPad (3, Air, Mini). Usada em qualquer iPad. */
@media (device-width: 768px) {
  .blue_background {      background-
color: blue;      border: none;

  }
}

```

No exemplo acima, a borda preta definida no código padrão para a classe `blue_background` ainda aparecerá nos tablets Fire se a propriedade `border` não for substituída. Configurar a `border` como `none` nas consultas de mídia para tablets Fire e iPad assegura que os valores padrão dessas propriedades sejam substituídos. Isso é útil se você estiver usando código que não seja de consulta de mídia para E-readers Kindle e se não quiser transferir uma borda colorida para um tablet Fire.

19.1.5 Evite duplicar código

Ao escrever consultas de mídia, inclua apenas as classes e o código CSS que precisam ser alterados para esse dispositivo em particular. Qualquer código não consulta de mídia que você usar aparecerá automaticamente em todos os dispositivos, a menos que seja substituído por uma consulta de mídia. Portanto, não é necessário repetir código que você queira aplicar a todos os dispositivos.

No exemplo a seguir, o objetivo é substituir uma borda colorida em tablets Fire e trocá-la por um fundo colorido, enquanto o texto deve ficar vermelho em todos os dispositivos. O exemplo à esquerda está incorreto porque não é preciso repetir a classe `.red_font` no código da consulta de mídia.

Exemplo:

Consulta de mídia incorreta	Consulta de mídia correta
<pre>/* Formatação padrão. */ .blue_background { border: 1px solid blue; } .red_font { color: red; } /* Formatação para Kindle Fire (todos) */ @media amzn-kf8 and (device- aspectratio:1280/800) { .blue_background { background-color: blue; border: none; } .red_font { color: red; } }</pre>	<pre>/* Formatação padrão. */ .blue_background { border: 1px solid blue; } .red_font { color: red; } /* Formatação para Kindle Fire (todos) */ @media amzn-kf8 and (device- aspectratio:1280/800) { .blue_background { background-color: blue; border: none; } }</pre>

19.2 Uso de consultas de mídia

A tabela a seguir apresenta exemplos de consultas de mídia aceitas e o CSS aplicado a KF8, Mobi e outros leitores:

Consultas de mídia em CSS	CSS aplicado a KF8	CSS aplicado a Mobi	CSS aplicado a outros leitores
<pre>@media amzn-mobi { .class1 { font-size:3em; font-weight: bold; } }</pre>	-	<pre>font-size:3em; font-weight: negrito;</pre>	-

Consultas de mídia em CSS	CSS aplicado a KF8	CSS aplicado a Mobi	CSS aplicado a outros leitores
<pre>.class1 { font-style: italic; font-size:2em; } @media amzn-mobi { .class1 { font-size:3em; font-weight: bold; } }</pre>	<pre>font-style: itálico; font-size: 2em;</pre>	<pre>font-style: itálico; font-size: 3em; font- weight: negrito;</pre>	<pre>font-style: itálico; font- size:2em;</pre>
<pre>@media amzn-mobi { .class1 { font-size:3em !important; font-weight: negrito !important; } } .class1 { font- style: italic; font-size:2em; }</pre>	<pre>font-style: itálico; font- size:2em;</pre>	<pre>font-style: itálico; font-size:3em; font-weight: negrito;</pre>	<pre>font-style: itálico; font- size:2em;</pre>
<pre>@media not amzn-mobi { .firstletter { float: left; font-size: 3em; line-height: 1; font-weight: bold; padding-right: .2em; margin: 10px } } @media amzn-mobi { .firstletter { font- size: 3em; } }</pre>	<pre>.firstletter { float: left; font- size: 3em; line- height: 1; font- weight: bold; padding- right: .2em; margin: 10px }</pre>	<pre>.firstletter { font-size: 3em; }</pre>	<pre>.firstletter { float: left; font- size: 3em; line- height: 1; font- weight: bold; padding- right: .2em; margin: 10px } }</pre>

Consultas de mídia em CSS	CSS aplicado a KF8	CSS aplicado a Mobi	CSS aplicado a outros leitores
<pre>@media amzn-kf8 { p { color: red; } }</pre>	<pre>p { color: red; }</pre>		

19.3 Uso de consultas de mídia para compatibilidade com versões anteriores de MOBI

As consultas de mídia permitem que um arquivo CSS forneça CSS complexo para o KF8 e CSS básico para o formato Mobi. Algumas diretrizes:

- CSS complexo pode ser sobrescrito pelo formato Mobi redefinindo-se a mesma classe dentro da consulta de mídia `@media amzn-mobi`.
- Pelo padrão W3C, as consultas de mídia devem:
 - Ter queries individuais especificadas após o CSS comum; ou **Exemplo:**

```
class1 {font-size: 2em;}

@media amzn-mobi { .class1 {font-size: 3em;}}
```

- Incluir `!important` em cada propriedade para reforçar a precedência.

Exemplo:

```
@media amzn-mobi { .class1 {font-size: 3em !important;}}

.class1 {font-size: 2em;}
```

CSS	Estilos CSS aplicados ao Mobi	Estilos CSS aplicados ao KF8
<pre> p { font-style: normal; } h { font- weight: bold; } div.example { margin: 10px } ul { margin: 20px; padding- left: 30px; } .firstletter { float: left; font- size: 3em; line- height: 1; font- weight: bold; padding-right: .2em; } @media amzn-mobi { .firstletter { float: left; font- size: 3em; line- height: 0; font- weight: bold; padding-right: 0; } } </pre>	<pre> p { font-style: normal; } h { font- weight: bold; } div.example { margin: 10px } ul { margin: 20px; padding- left: 30px; } .firstletter { float: left; font- size: 3em; line- height: 0; font- weight: negrito; padding-right: 0; } </pre>	<pre> p { font-style: normal; } h { font- weight: bold; } div.example { margin: 10px } ul { margin: 20px; padding- left: 30px; } .firstletter { float: left; font- size: 3em; line- height: 1; font- weight: bold; padding-right: .2em; } </pre>

19.3.1 Envio de uma consulta de mídia

Há quatro opções para o envio de consultas de mídia:

- Um arquivo CSS
- Diferentes arquivos CSS
- Tags de estilo
- @import

19.3.1.1 Opção 1: usar um arquivo CSS.

Consultas de mídia podem especificar diferentes CSS para formatos Mobi e KF8 no mesmo arquivo CSS. No exemplo abaixo, uma classe diferente **.class1** é especificada para uso com o formato MOBI no mesmo arquivo CSS.

Exemplo:

```
.class1 {    font-style: italic;    font-size:2em;
}

@media amzn-mobi {    .class1 {    font-size:3em;    font-weight: bold;
    }
}
```

19.3.1.2 Opção 2: usar arquivos CSS diferentes

Consultas de mídia podem especificar CSS diferentes para formatos Mobi e KF8 em diferentes arquivos CSS. No exemplo abaixo, os formatos Mobi e KF8 utilizam diferentes style sheets de CSS, embora os estilos comuns de CSS se apliquem a todas as mídias.

Exemplo:

```
<link href="common.css" rel="stylesheet" type="text/css">
<link href="kf8.css" media="amzn-kf8" rel="stylesheet" type="text/css">
<link href="mobi.css" media="amzn-mobi" rel="stylesheet" type="text/css">
```

19.3.1.3 Opção 3: usar tags de estilo

Consultas de mídia podem especificar CSS diferentes para formatos Mobi e KF8 diretamente usando tags <style>.

Exemplo:

```
<style type="text/css">

<style type="text/css" media="amzn-kf8"> <style type="text/css"
media="amzn-mobi">
```

19.3.1.4 Opção 4: usar @import

Consultas de mídia podem especificar CSS diferentes para formatos Mobi e KF8 diretamente usando @import para incluir arquivos CSS diferentes.

Exemplo:

```
@import
@import url(common.css);

@import url(kf8.css) amzn-kf8;

@import url(mobi7.css) amzn-mobi;
```

19.3.2 Uso da propriedade `display:none` com consultas de mídia

Para especificar diferentes CSS para o conteúdo nos formatos Mobi 7 e KF8, use a propriedade `display:none` com consultas de mídia. Suporte para a propriedade `display:none` no formato Mobi 7 está disponível no KindleGen 2.4 e versões posteriores.

Exemplo:

```
.defaultcontent {    display: block;
}

.mobicontent {    display: none;
}

@media amzn-mobi {    .defaultcontent {        display: none;
    }

    .mobicontent {        display: block;
    }
}
```

19.3.2.1 Limitação no uso da propriedade `display:none`

Se a propriedade `display:none` for aplicada a um bloco de conteúdo com mais de 10000 caracteres, o Kindle encontrará um erro que impedirá a publicação do seu livro.

20 Apêndice E: Diretrizes para criar um arquivo de fonte

20.1 Problemas de fonte

Um arquivo de fonte pode apresentar múltiplos problemas que afetam a experiência de leitura no Kindle. É possível corrigir esses problemas para aprimorar a experiência de leitura. As seções a seguir listam alguns dos principais problemas detectados em nossos testes,

20.1.1 Qualidade de imagem baixa

Imagens de baixa qualidade farão com que a capa ou outras imagens sejam exibidas em formato muito pequeno. Para evitar isso, forneça imagens de boa qualidade. Para conferir os requisitos de qualidade, consulte a seção 4, Diretrizes para a imagem de capa e a seção 10.4, Diretrizes para imagens.

20.1.2 Caracteres Gaiji borrados

Substitua caracteres Gaiji por caracteres de códigos correspondentes ou forneça imagens de alta qualidade de no mínimo 64 x 64 para evitar perda de nitidez.

Requisitos para arquivos de imagens Gaiji:

- Formato de imagem: Formato PNG (8 bits) ou formato JPEG
- Tamanho: recomenda-se 128 por 128 pixels ou mais

20.1.3 Entradas do índice não vinculadas

Todos os itens do índice devem estar vinculados aos seus capítulos correspondentes.

20.1.4 Orientação numérica incorreta no índice

Aplique o estilo *tate-chu-yoko* para números de indexação do TOC para evitar sua orientação incorreta.

Correto:

```
<char_id char_id = "CR0020">  
  
<yoko>10</yoko>  
  
</char_id>  
CAPÍTULO X
```

Incorreto:

```
<char_id char_id = "CR0020">10</char_id>  
  
CAPÍTULO X
```

20.1.5 Caracteres Kanji em negrito

Evite o estilo **negrito** para caracteres Kanji. Esse estilo faz com que os caracteres pareçam borrados.

Correto:

遺

Incorreto:

```
<font bold = "yes">遺</font>
```

20.1.6 Texto apagado

Deixe a cor de texto não especificada. O uso de cores claras pode resultar em texto com aparência apagada.

Alguns dispositivos Kindle permitem que o leitor altere a cor de fundo para preta. Caso o texto seja preto forçado, ele não será legível neste modo e o livro será suprimido.

20.1.7 Falta de espaço entre imagens

Use quebras de linha (`<br/>`) para evitar que imagens sejam renderizadas sem espaço.

Exemplo:

```
<object type="image/png" src="imagem1.png"/>  
  
<br/>  
  
<object type="image/png" src="imagem2.png"/>
```

20.1.8 Imagens não exibidas em páginas separadas

Para exibir imagens em páginas separadas, use capítulos separados para cada imagem.

20.1.9 Índice não exibido

Para garantir que o índice seja exibido, inclua todos os links importantes em `<special_page_link>`.

Exemplo:

```
<special_page_link>

<special_page title="Capítulo 1">PG1111</special_page>  <special_page title="Capítulo
2">PG1112</special_page>  ...

</special_page_link>
```

20.1.10 Grande quantidade de texto não está centralizada

Não use o estilo `valign="middle"` para grandes quantidades de texto.

20.1.11 IDs duplicadas

Não use a mesma ID de página/fluxo mencionado na fonte. Use nomes de IDs únicos.

20.1.12 Requisitos para nomes e caminhos de arquivo

Não use barra invertida (\) para especificar o caminho do arquivo: sempre utilize a barra para frente (/).

Não inclua caracteres especiais (como !, @, #, \$) no caminho ou nome do arquivo.

20.2 Recursos sem suporte

Alguns recursos não são compatíveis com o Kindle. Caso o arquivo conte com tais recursos, o Kindle exibe uma mensagem de erro e a conversão não funcionará. Esses são os recursos incompatíveis.

Volume da série	Função	Tag	Exemplo
1	Animações de imagem	flip_animation	<pre><flip_animation renewal_time="500ms" > <flip_animation_source src="aaa9.jpg" type="image/jpeg"/> <flip_animation_source src="aaa2.jpg" type="image/jpeg"/> ... </flip_animation></pre>
2	Histórias em quadrinhos	comic_object_entry	<pre><parts_module> <object_table>... <comic_object_entry src="comic9.xml" type="application/x-bvf-comic" object_id="OB0001"/> </object_table> </parts_module></pre>

Volume da série	Função	Tag	Exemplo
3	Mídia de som	sound_object_entry	<pre> <parts_module> <object_table>... <sound_object_entry src="video9.3g2" type="video/3gpp2" object_id="OBmv00"/> </object_table> </parts_module> </pre>
4	Mídia de vídeo	movie_object_entry	<pre> <parts_module> <object_table> ... <movie_object_entry src="video9.3g2" type="video/3gpp2" object_id="OBmv00"/> </object_table> </parts_module> </pre>
5	Páginas de busca	search_page_object_entry	<pre> <parts_module> <object_table> ... <search_page_object_entry src="spage9.xml" type="text/x-bvf-search- page" object_id="OBSP01" /> </object_table> </parts_module> </pre>
6	Áreas clicáveis em imagens	pointer_region	<pre> <event> <trigger> <trigger_pointer id="OB003k/CR0001" action_flag="click"> <pointer_region> <vertex position="(0,0)"/> <vertex position="(100,0)"/> <vertex position="(100.100)"/> <vertex position="(0.100)"/> </pointer_region> </trigger_pointer> </trigger> <action> <action_page_jump page_id="PG0043"/> </action> </event> </pre>

Volume da série	Função	Tag	Exemplo
7	Ação de gatilho apontando para uma URL com entidade HTML ampersand	action_page_jump	<pre> <event> <trigger> <trigger_pointer id="OB0006/CR0015" action_flag="click"/> </trigger> <action> <action_page_jump book="http://www.japanvisitor.com/index.php?c ID=359&pID=986" book_type="text/html"/> </action> </event> </pre>

20.2.1 Recursos ignorados

Para alguns recursos incompatíveis, a conversão do Kindle não apresenta um erro. Ela simplesmente os ignora e prossegue com a conversão. Esses são os recursos ignorados.

Volume da série	Função	Tag/Atributo	Exemplo
1	Pronúncia	Atributo reading	<code><title reading="PI">π</title></code>
Volume da série	Função	Tag/Atributo	Exemplo
2	Código e conjunto alternativos para Gaiji	Atributos alt_set e alt_code da tag external_char	<pre> <external_char alt_set="sh_extchars" alt_code="0x2345" alt="間"/> </pre>
3	Informações de permissão	permission_info	<pre> <permission_info> <print_permission permission="authorized"/> </permission_info> </pre>
4	Método de quebra de linha	line_breaking_method	<pre> <line_breaking_method method="word_wrap"> </pre>
5	Reprodução	action_play	<pre> <event> <trigger> <trigger_pointer id="OB0006/CR0015" action_flag="click"/> </trigger> <action> <action_play object_id="OBkj23"/> ... </action> </event> </pre>

Volume da série	Função	Tag/Atributo	Exemplo
6	Opacidade para fonte, plano de fundo e outros	Atributo opacity	<code></code>
7	Música de fundo	text_default_background_music	<pre> <text_default_attribute> <text_default_background_music src="9.mp3" type="application/x- smaf" loop="yes"/> ... </text_default_attribute> </pre>
8	Letra capitular	drop_cap	<code><p drop_cap="2">Alice estava...</p></code>
9	Rolar conteúdo de texto para baixo	scrolling_text	<pre> <scrolling_text> Esse texto será rolado várias e várias vezes </scrolling_text> </pre>
10	Ocultamento de conteúdo	Mask	<code><mask>42 </mask></code>
11	Entradas-chave para pesquisa	key_entry	<pre> <key_entry> <key_item search_word="color" table_id="ST0001"> Cor </key_item><key_item search_word="cor" table_id="ST0002"> Colour </key_item> </key_entry> </pre>