# Checklist de acessibilidade

## Exigências do PNLD

* créditos **DEVEM** ser deslocados para o final do livro, com referência de origem
* marcações **OBRIGATÓRIAS**
  + a. títulos e subtítulos
  + b. descrições de imagens (exceto em casos ilustrativos) - modelo DIAGRAM
  + c. legendas de imagens
  + d. glossários
  + e. notas de rodapé
  + f. páginas (com criação de lista de navegação)
  + g. tabelas
* marcações **RECOMENDADAS**
  + a. links internos
  + b. cores
  + c. estilos de fontes (tipologia)
  + d. boxes e destaques
* **DEVEM** ser adaptados
  + a. referências baseadas em posição (acima, abaixo etc)
  + b. excluir conteúdos (textos) incompatíveis (e.g. “não escreva neste livro”)
* **PODEM** ser adaptados
  + a. exercícios incompatíveis com as necessidades do aluno (e.g. caça-palavras)
  + b. conteúdos de páginas duplas
  + c. frases nas fronteiras das páginas, garantindo fluência na leitura
* O sumário digital DEVE conter, no mínimo, as mesmas informações do sumário impresso
  + a. **DEVEM** ser adaptados pulos na sequência (e.g. H1 para H3)
  + b. **PODEM** ser incluídos mais elementos de navegação
  + c. **PODEM** ser adaptados conteúdos cuja ocorrência no miolo impossibilite a marcação direta no sumário (e.g. título inexistente, título de uma história em quadrinhos etc)
* **DEVEM** ser marcadas a granularidade para highlight no nível das frases ou pausas fonéticas
* **DEVEM** ser feitas correções fonéticas pertinentes ao conteúdo e que não comprometam o entendimento
  + a. siglas
  + b. abreviaturas
  + c. palavras homógrafas
  + d. unidades de medida
  + e. palavras estrangeiras
  + f. termos em destaque (pintados, circulados etc)
* São **OPTATIVOS** os ajustes fonéticos nos casos meramente estéticos
* **DEVEM** ser embarcado os áudios em todos os livros
* **DEVEM** ser encurtados todos os links
  + a. criar lista (final do livro) com os links encurtados e seus respectivos originais
* **PODEM** ser criados sumários específicos
  + a. para tabelas/quadros (lot)
  + b. imagens (loi)
  + c. áudios de mídias externas (loa)
* É **RECOMENDADA** a inclusão das fórmulas no formato MathML
  + a. **PODEM** ser incluídas fórmulas como imagens
  + b. **DEVEM** ser criados textos alternativos (descrições) para todas as fórmulas
    - i. não pode haver ambiguidade
    - ii. somente quando necessário deve-se diferenciar letras maiúsculas e minúsculas
* Nos livros de Biologia DEVEM ser diferenciadas letras maiúsculas e minúsculas quando forem semanticamente diferentes (e.g. genética)
* Para a homologação **DEVEM** ser utilizados
  + a. validador semântico epubcheck
  + b. Readium ou outro leitor a ser criado/fornecido pelo MEC
  + c. verificação manual

## Verificação Booknando

* Todo texto deve ser disponibilizado em uma ordem de leitura lógica
* Separação entre conteúdo (HTML) e apresentação (CSS)
* Uso de sumários e sistemas de navegação
  + Nav
  + page-list
  + landmarks
* Estrutura significativa com as tags HTML
* Defina o conteúdo de cada etiqueta
  + Uso do epub:type
  + Uso do ARIA
* Imagens somente para imagens e não para tabelas ou texto
* Tag alt para a descrição das imagens
* Numeração de página (epub:type=“pagebreak”)
* Língua do documento em cada HTML: pt-br
* MathML
* Acesso alternativo ao conteúdo multimídia
* Interações acessíveis
* Metadados de acessibilidade
* Verificação com o ACE - consórcio Daisy
* Verificação do editor
* Verificação manual de sincronicidade