Hierarquia

Livro -> Título -> Subtítulo -> Capítulo -> Secção -> Subsecção -> Divisão -> Subdivisão -> Artigo

Cada hierarquia pode conter ou não artigos. Pode haver hierarquias com o mesmo número seguidas.

O Código Civil está organizado em ficheiros txt. Cada atualização tem uma pasta própria. Cada pasta tem pelo menos o ficheiro de Modificações

Ficheiro de Modificações XML (exemplo):

<doc nome=”Lei 23/77”>

<altera>123</altera>

<altera>154</altera>

<altera>235</altera>

<acrescenta>123-A</acrescenta>

<revoga>2</revoga>

<revoga>234-A-5.a</revoga> (Pior cenário possível em termos de revogações)

</doc>

Em cada atualização pode haver um ficheiro de hierarquias, este ficheiro, contém toda a hierarquia com as alterações que sofreu na atualização em que se insere. Se houver apenas alterações e/ou revogações nesse documento, então não há necessidade desse documento existir para essa pasta.

Ficheiro de Hierarquia XML (exemplo):

<Livro id=”I” nome=”PARTE GERAL”>

<Título id=”I” nome=”nome do titulo”>

<Capítulo id=”I” nome=”nome do capitulo”>

<artigo>235</artigo>

<artigo>254</artigo>

<artigo>289</artigo>

</Capítulo>

<Capítulo id=”II” nome=”nome do capitulo 2”>

<Secção id=”I” nome=”nome da secção”>

<artigo>235</artigo>

<artigo>254</artigo>

</Secção

</Capítulo>

</Título>

</Livro>

<Livro id=”II” nome=”PARTE II”>

…