

Como se observa na Figura 7, os documentos estão com extensão XML, isso porque arquivos AIML nada mais são do que arquivos XML que seguem o padrão de marcações AIML. Cada documento XML da base deve estar de acordo com algum arquivo de definição de tipo documento (extensão .DTD). Um arquivo de definição de documento define as regras para construção de documentos XML. Esse arquivo de definição pode estar em qualquer diretório, desde que a associação definida no XML esteja com o caminho correto.

Os arquivos AIML são armazenados em uma árvore para que a pesquisa de padrões possa ser feita.

### **3.4 Modelo Probabilístico Clássico de RI**

O MPC é a parte do sistema responsável pelo tratamento e processamento de texto, pela construção de estruturas e por cálculos de acordo com a teoria do modelo probabilístico desenvolvido por *Robertson e Jones* (1976).

Os arquivos utilizados na recuperação utilizando o MPC não necessitaram de uma estruturação como no padrão AIML, dessa forma a alimentação da base de dados foi mais rápida. Entretanto, as respostas obtidas com o MPC nem sempre foram relevantes.