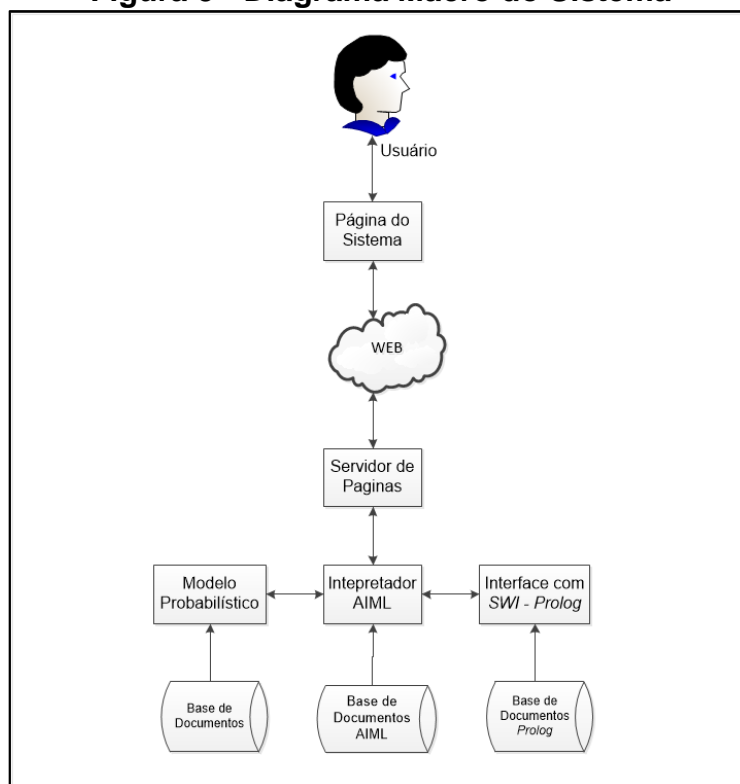


Como primeiro passo foi construído um módulo de interpretação de linguagem de marcação AIML. O módulo assume a função de agente de conversação. Com a conclusão do interpretador AIML, teve início a programação do módulo que faz interface com o programa *SWI-Prolog*, que viabilizou a consulta a bases de dados construídas na linguagem *Prolog*. Visando as possibilidades que a linguagem *Prolog* pode fornecer, este módulo tem por objetivo ser o meio de comunicação entre o interpretador AIML e o *SWI-Prolog*. O terceiro componente construído é o que faz uso de modelos clássicos de RI para busca de documentos relevantes.

Os componentes do arcabouço assim como mostrado no diagrama da Figura 5, são:

- Interface com o Usuário;
- Servidor de páginas ASP .NET⁶;
- Interpretador AIML;
- Módulo de interface com *SWI-Prolog*;
- Modelo de RI (MPC e BM25);
- Bases de documentos.

Figura 5 - Diagrama Macro do Sistema



Fonte: Elaborado pelo autor

⁶ © 2016 Microsoft Corporation.