

## APÊNDICE A – Marcações processadas pelo Interpretador AIML

O interpretador AIML é capaz de interpretar um conjunto de marcações. Estas marcações devem ser estruturadas de forma a serem validas de acordo com os arquivos de definição de documento (DTDs). Os itens seguintes descrevem as marcações que podem ser utilizadas:

- **<aiml>**: Indica o início e o fim de um arquivo construído com o padrão AIML.
- **<bot name="name"/>**: retorna o nome definido para o agente;
- **<bot name="XXX"/>**: busca algum dos nomes definidos para o agente. Equivalente a `<srai>BOT XXX</srai>`;
- **<that>**: funciona em conjunto com **<pattern>** e representa o que foi dito anteriormente pelo AC. Para que a categoria que possua essa marcação seja encontrada, a última saída de texto gerada pelo AC deve ser igual ao conteúdo definido nela, além do casamento de texto com *pattern*. Pode conter o caractere “\*”;
- **<category>**: delimita cada categoria definida no arquivo. Cada categoria contém um padrão e uma resposta e ainda pode possuir a marcação **<that>**.
- **<input index="n"/>**: busca entrada do usuário de índice “n”;
- **<condition name="X" value="Y">**: O atributo X pode ter seu valor (*value*) verificado. X pode assumir os valores “name”, “infoprolog” e “infomp”, Y pode receber qualquer sequência de caracteres.
- **<condition name="X" contains ="Y">**: O atributo X pode ter seu conteúdo (*contains*) verificado. X pode assumir os valores “name”, “infoprolog” e “infomp”, Y pode receber qualquer sequência de caracteres.
- **<condition name="X" exists ="Y">**: O atributo X pode ter sua “existência” (*exists*) verificada. X pode assumir os valores “name”, “infoprolog” e “infomp”, Y pode receber qualquer sequência de caracteres.
- **<gender>**: muda o gênero (ele, ela) de termos em uma frase;
- **<date/>**: busca data e horário atual em formato como “quarta-feira, 13 de janeiro de 2016, 01:19”;
- **<get name="user"/>**: nome do usuário atual;
- **<get name="location"/>**: localidade do usuário;
- **<get name="gender"/>**: gênero do usuário.