

5.2 Resumo do Método de Construção

As próximas sessões apresentam o método utilizado neste trabalho para tratamento dos textos e identificação dos conceitos e relações que possam existir no corpus de domínio.

A figura 5.1 mostra de modo esquemático os principais processos do método sugerido. Retângulos sinalizam processos enquanto as formas de canto arredondado demonstram repositórios de regras, especificações de padrões, textos ou listas de itens específicos. As setas indicam a ordem lógica dos processos que, ao serem executados, incrementam o conjunto de informações extraídas dos textos processados e que é passado sucessivamente a cada novo processo.

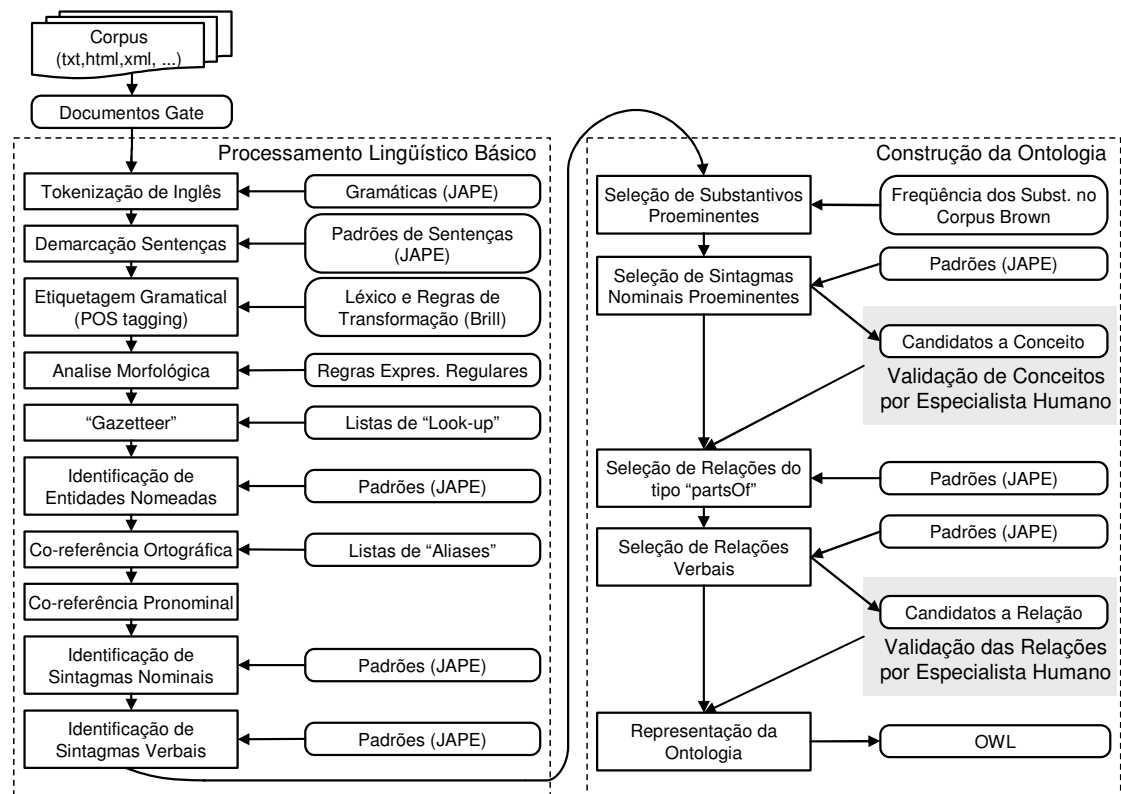


Figura 5.1: Sumário do método de construção de ontologias

Fundamentalmente, a abordagem é implementada com dois grandes grupos de tratamento.

No primeiro grupo vários componentes de Processamento de Linguagem Natural são combinados em um tratamento lingüístico que estabelece anotações para representar as unidades lingüísticas de interesse para os passos posteriores. Como exemplo dessas representações tem-se as sentenças, substantivos, verbos, características morfológicas (tais como singular ou plural) dos elementos, sintagmas nominais e sintagmas verbais. Além desses, outros componentes para resolução de anáforas e de recon-