

A análise sintática da linguagem natural é um problema ainda não completamente solucionado a nível de ferramentas computacionais. Diferentes formalismos vêm sendo criados, alguns dos quais dirigidos a análise robusta da linguagem natural. Esta pesquisa tem por objetivo a implementação de operações básicas para análise sintática, partindo do estudo de analisadores de linguagens não naturais. Inicialmente estudamos alguns conceitos que, posteriormente, serão contextualizados no âmbito das linguagens naturais. Um dos conceitos é o de compilador, o qual procurou-se focar para o estudo da linguagem natural, que possui as mesmas formas de análise léxica, sintática e semântica. Outro muito importante estudado é o das gramáticas, onde nos detivemos mais no estudo das gramáticas livres de contexto. Com estes conceitos e outros pretende-se implementar um formalismo de descrição linguística baseado em árvores e capaz de suportar a análise sintática da língua portuguesa. (FAPERGS).