

O Assistente Projetista é um programa que ajuda o analista, que está definindo um banco de dados, a construir o diagrama de entidades e relacionamentos correspondente. O programa constrói diagramas a partir de textos em linguagem natural portuguesa simplificada. Foi realizado em ambiente Unix (open windows 3.1) e estações de trabalho. A um protótipo do programa foi implementada em C e Cprolog por Nara Bigolin, em sua dissertação de mestrado, com auxílio de Charles Falcão. Este protótipo está sendo revisto e aperfeiçoado. Este trabalho compreende três tarefas: a primeira é a geração do desenho que representa o diagrama a partir de um arquivo que contém a descrição de cada palavra (se a palavra é entidade, atributo ou relacionamento). A segunda tarefa, que está se desenvolvendo agora, é a revisão completa da parte em prolog do programa, que implementa a análise léxica e sintática das frases do texto, e que produz a descrição do diagrama. Uma terceira tarefa, ainda não iniciada, envolve o aperfeiçoamento dos dicionários e bases de regras que apoiam o processo de reconhecimento léxico e sintático.

---