

031

UMA FERRAMENTA PARA EXTRAIR DIAGRAMAS DE FLUXO DE DADOS(DFD) DE TEXTOS EM PORTUGUÊS. *Leandro K. Wives, Filipe L. M. Sardi, Stanley Loh* (NPDI - Escola de Informática - UCPel).

Diagrama de Fluxo de Dados - DFD - é uma ferramenta diagramática amplamente utilizada por desenvolvedores de software e Analistas de Sistemas na área de informática. Geralmente o analista ou o usuário, na fase de coleta de informações, descreve o sistema de uma forma textual(Linguagem Natural) e depois, a partir deste texto, constrói o DFD manualmente. Este processo pode ser realizado automaticamente, por uma ferramenta que através de heurísticas definidas, identifica as entidades, processos, depósitos e fluxos de dados, necessários à elaboração do diagrama, e então o constrói. Para tanto, é necessário um dicionário morfológico - contendo as estruturas da língua utilizada: o português no caso -, um analisador sintático - permitindo um semi-tratamento da LN - e um ambiente gráfico que permita a visualização do DFD. Os frutos de uma ferramenta deste tipo são variados pois poderia ainda tratar possíveis omissões de informação e ambigüidades, auxiliando a elaboração de um sistema que realmente corresponda as expectativas do usuário. (FAPERGS).