

Foi desenvolvido no ano de 1991 um editor de diagramas para a metodologia SADT como complemento da dissertação de mestrado de Adagenor Lobato Ribeiro. Trata-se de uma ferramenta para suporte à fase de análise de requisitos do desenvolvimento de projetos. Da mesma forma que as outras ferramentas dentro do ambiente, o SADT se baseia em menus para ativar as operações de edição. Sua principal característica é ser orientado a sintaxe e agregar semântica a seus objetos. Adicionalmente, permite a verificação da integridade do diagrama construído em relação à metodologia SADT. Uma facilidade importante da ferramenta é o roteamento automático de fluxos quando de eventuais mudanças de posição de elementos do diagrama. Para tal foi implementada uma variação do algoritmo de LEE, que o adapta para a realidade da ferramenta. Atualmente o SADT é uma ferramenta gráfica isolada. Entretanto, pode ser facilmente integrada a outras ferramentas contruídas que façam uso de diagramas SADT. Outro objetivo deste trabalho foi obter um feedback da usabilidade do PROSOFT como ambiente de programação, onde foram observadas várias vantagens e desvantagens em relação a outros sistemas de engenharia de software. Essas observações serão utilizadas em outras etapas do projeto com o objetivo de corrigir eventuais falhas e fazer uma 'sintonia fina' dos caminhos pelos os quais deve seguir a pesquisa. (CNPq,RAHE)