

066 FERRAMENTA PARA A GERAÇÃO DE  
DIAGRAMAS DE AÇÃO. N.K.SASSO.  
M.YAMAGUTHI.(Departamento de Informática.  
Universidade Luterana do Brasil);

Todas as linguagens de computação utilizam-se de comandos específicos para tomar decisões. Estes comandos específicos em conjunto com as condições determinam o rumo que o programa deverá tomar. Os diagramas de ações surgem para facilitar a programação pois se torna mais rápido e fácil se determinar condições. Este software é composto de um editor de texto que pode trabalhar em três modos diferentes. O primeiro modo "*modo livre*" é um editor de texto comum, o segundo modo "*modo controlado*" permite a inclusão de diagramas de ação, o terceiro e último modo "*modo bloqueado*" só permite a inclusão de diagramas de ação, sendo que qualquer palavra (condição) entrada será considerada como variável e não como comando. Este software ainda está implementado para trabalhar com 5 linguagens diferentes: Livre(algortmo), Pascal, Clipper, C e Basic. Toda a implementação está sendo feita em linguagem Pascal, em um computador AT386. Após concluída esta ferramenta poderá ser utilizada em qualquer disciplina de linguagem de programação.  
(Coordenadora de Pesquisa- ULBRA)