

O uso de processadores do tipo RISC na área de eletrônica tem aumentado nos últimos anos. Um exemplo de processador com esta arquitetura é a família RISCO. Dentro desta família, existem diversos tipos de processadores, específicos para trabalhar com os mais variados tipos de rotinas. Para a determinação do tipo de processador a ser usado para a execução de uma determinada rotina, são necessários programas que simulem esta rotina, e que façam uma tabela de estatísticas indicando quais instruções são mais utilizadas. Este número de instruções indicará qual a arquitetura mais apropriada para o tipo de aplicação desejado. Estes programas estão sendo desenvolvidos em linguagem "C", para serem compilados e executados em ambiente "UNIX" através de computadores "SUN", devido à algumas limitações do compilador "C" para "DOS". (CNPq).