

O desenvolvimento de circuitos integrados é facilitado, em muito, pela utilização de meios computacionais na sua realização e, apesar de inúmeras ferramentas (termo usado para denominar programas de fim específico) já existentes, busca-se agora integrar essas ferramentas a fim de produzir um ambiente mais integrado. Com isto pretendemos minimizar as dificuldades encontradas na comunicação entre ferramentas diferentes utilizadas em um projeto, já que a maioria destas ferramentas são necessárias para elaboração e documentação de circuitos integrados. Porém esta integração propõe-se também possibilitar um meio mais amigável de trabalho, proposta esta que é objetivo dos programas novos e que hoje é largamente difundido, por isso o desenvolvimento em ambiente Windows. O Tentos está se desenvolvendo em máquinas padrão IBM-PC e com a utilização da Linguagem C++ e o compilador Borland fornecido no pacote Borland C++ & Applications Frameworks 3.1, e as principais ações implantadas são determinadas pela observação e análise dos problemas enfrentados por pessoas que utilizam as ferramentas, já que são elas o público alvo do nosso trabalho. Contudo percebemos a necessidade de não somente integrar tais ferramentas (que não são propriamente para Windows), mas sim de reavaliá-las e tentar estimular o surgimento de novas versões direcionadas a esse ambiente, para assim termos um pacote de ferramentas realmente integrado e amigável. (CNPq).