

Geradores de Módulos são muito utilizados pelos fabricantes de CIs para um rápido desenvolvimento de circuitos seja ou full custo. O projeto GGHOD (Gerador de Geradores de Módulos) consiste de uma interface gráfica, em ambiente de janelas, para criação de Geradores de Módulos (GH), visando liberar o projetista de circuitos da necessidade de conhecer uma linguagem de programação para a geração de módulos. Isto permite uma maior produtividade, pois além da economia do tempo que seria gasto no aprendizado de uma linguagem de programação, o projetista de circuitos se vê livre de uma tarefa que encarava como desgastante e fora de sua obrigação. A interface gráfica auxilia muito, igualando o projeto de um gerador ao projeto de um circuito. Como os módulos criados são parametrizáveis, podem ser utilizados em mais de um projeto, bastando invocar o gerador para produzir o módulo dentro das características necessárias. Estes parâmetros referem-se à estrutura, modificando conexões, posicionamentos e repetições de células no seu interior. As células também são parametrizáveis, podendo-se mudar algumas de suas características elétricas a nível de layout. No estado atual, já é possível a edição de módulos pelo GGHOD, bastando o acréscimo de parametrização para possibilitar a criação de um Gerador de Módulos. (CNPq).