

Durante a pesquisa sobre confiabilidade operacional de sub-circuitos, encontrou-se a necessidade de agilizar a pesquisa, visto que a utilização do simulador HSPICE pode ser bem demorada. Com isto em vista vislumbramos a geração de uma ferramenta auxiliar que prevenisse a necessidade do pesquisador de esperar que uma determinada simulação terminasse para começar outra e que ele tivesse que recriar o arquivo de entrada, visto que as mudanças entre arquivos é pequena quando as simulações tratam de um mesmo sub-cicuito.

Para isto foi desenvolvido um aplicativo em Perl que pudesse interpretar os arquivos de entrada e gerar semelhantes com apenas as mudanças necessárias para realizar as novas simulações. E aproveitando o mesmo aplicativo já para fazer uma interpretação prévia da saída do simulador direcionando o pesquisador aos resultados de maior interesse.

Desta forma conseguimos economizar o tempo do pesquisador em dois pontos, no início e no final da pesquisa. Otimizando o uso do tempo.