

4 1 2 DESENVOLVIMENTO DE UM GERADOR DE SINAIS. T. R. S. Guimarães.
(Lab. Instrumentação, Instituto de Física, PUCRS).

Este projeto se originou da necessidade de equipar o laboratório de instrumentação com aparelhos de uso didático e com fins de pesquisa. Um dos equipamentos primordiais é o gerador de sinais, instrumento destinado à produção de formas de ondas elétricas de frequência, amplitude e tipo variáveis. Entre circuitos convencionais selecionamos os que poderiam ser agrupados e melhorados em suas características visando o fim a que se destina. Optamos por um circuito que fornece formas de onda com formatos variáveis, acionado por um clock de frequência controlada por rede externa. O circuito tem servido a seus propósitos e, dado seu baixo custo, pretende-se que seja multiplicado para uso individual em trabalhos de classe. (PUCRS).