



Universidade Tecnológica Federal Do Paraná - Campus Pato Branco
Programa de Pós-Graduação em Engenharia Elétrica
Disciplina: Processamento de Sinais
Professor: Rafael Cardoso

Projeto de Filtros Analógicos

Realizar uma pesquisa sobre filtros de tempo contínuo. Devem ser abordados os seguintes tópicos:

- 1) Aproximação de filtros: Aproximação Butterworth, Chebyshev, Elíptica;
- 2) Transformações de frequência;
- 3) Implementação de filtros ativos de primeira (passa-baixas, passa-altas) e segunda ordem (passa-baixas, passa-altas, passa-banda);
- 4) Função genérica de filtros de segunda ordem;
- 5) Realização de filtros de ordem superior.