**Relatório 1**

**Avaliação de um Equalizador Paramétrico de 3 Bandas em Simulação**

1) Simule um equalizador paramétrico no LTSPice utilizando as frequências de sintonia em 250Hz, 4KHz e 12800Hz.

2) Utilize como entrada do equalizador paramétrico de três bandas um arquivo de áudio de 1min de sua música preferida.

3) Realize as simulações no tempo e exporte os arquivos processados.

4) Plote as formas de onda tanto do arquivo original quanto dos processados.

5) Comente as diferenças audíveis detectadas.

6) Anexe os arquivos de áudio de entrada e saída no seu relatório com a seguinte denominação: Áudio entrada / Áudio saída – Sintonia em 250Hz / Áudio saída – Sintonia em 4KHz / Áudio saída – Sintonia em 12800Hz.

**Observação**: consulte no e-disciplinas USP o arquivo <Simulação de Áudio no LTSpice.ppt> do <Lab 1 - Áudio - Equalizador Baxandall>.