



# *Modificação Vocal*

TE073 - Processamento Digital de Sinais 2

Gisele Tam

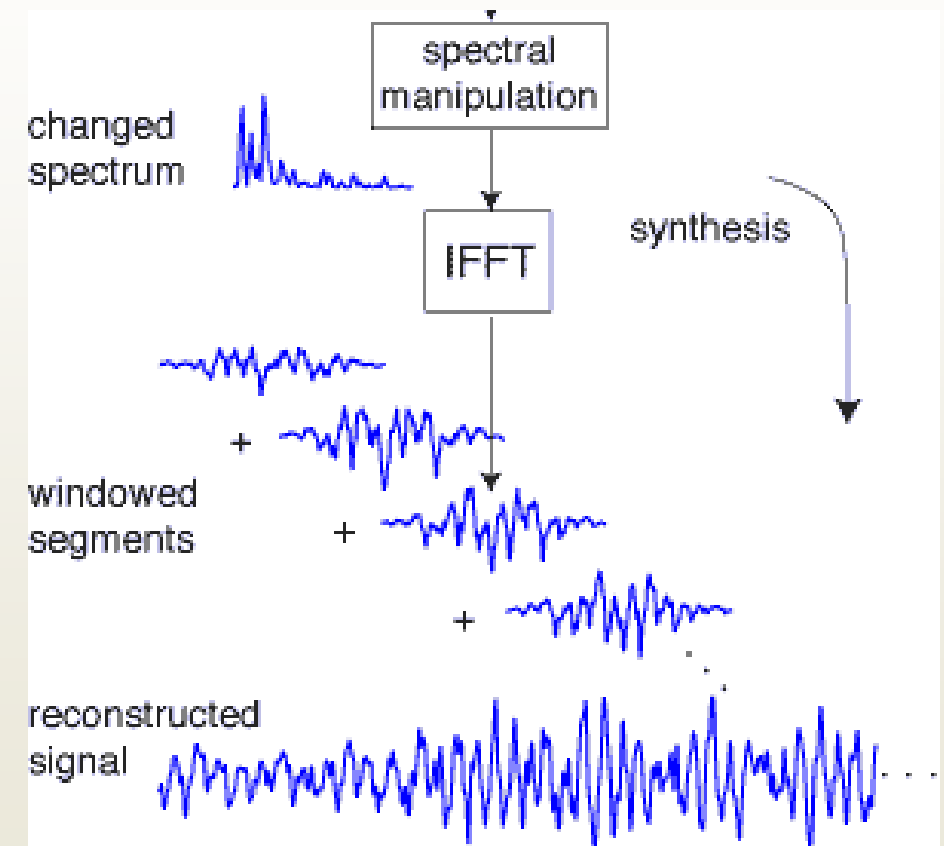
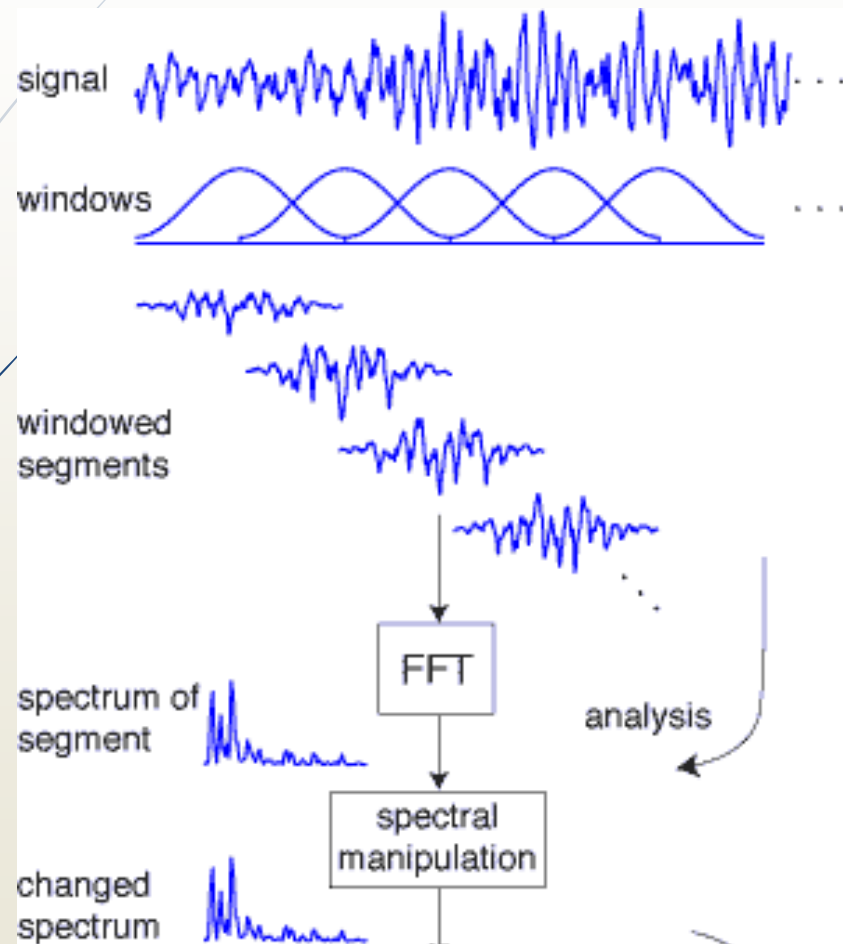


# Introdução



- A modificação vocal será baseada na dilatação do tempo e na mudança de frequência do sinal gravado.
- Programa utilizado: Matlab.
- Metodologia: *phase vocoder*.

# Metodologia: *Phase Vocoder*





# Referências



- <http://labrosa.ee.columbia.edu/matlab/pvoc/>
- <http://www.mathworks.com/help/dsp/examples/pitch-shifting-and-time-dilation-using-a-phase-vocoder.html>
- <http://blogs.zynaptiq.com/bernsee/time-pitch-overview/>
- <http://sethares.engr.wisc.edu/vocoders/phasevocoder.html>