

MI - Processamento Digital de Sinais
Relatório de mesa
4º Sessão Tutorial

Data: 24/08/2023

Coordenador: Moises Almeida

Secretário de Mesa: Messias Silva

Secretário de Quadro: Lucas Carneiro

Idéias:

- Combinar duas senoides de frequências diferentes e somar o sinal no tempo.
- Pegar o sinal do gerador de funções.
- Fazer a FFT para o sinal de trem de impulsos.

Questões:

Não houve questões para a próxima sessão.

Fatos:

- Fazer FFT tanto para o sinal original quanto para o amostrado.
- O incremento da senoide deve ser igual ao do pulso.

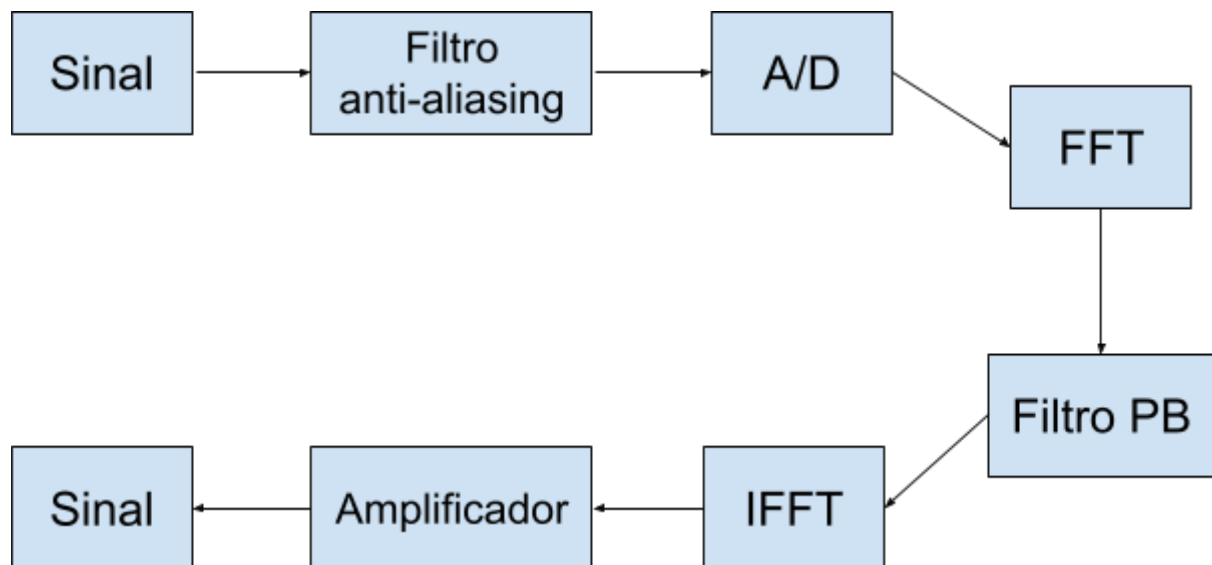
Metas:

- Definir o sinal de entrada universal. Ex: soma de duas senoides uma de frequência f_0 e outra $2f_0$.
- Fazer a FFT do sinal antes e depois do filtro anti-aliasing

Grupos:

- Grupo 1:
 - Antônio
 - Gustavo
 - Lucas
- Grupo 2:
 - Estéfane
 - Mariana
 - Messias
 - Wesley
- Grupo 3:
 - Alexandre
 - Moisés
 - Ramon

Diagrama:



Demonstrações:

