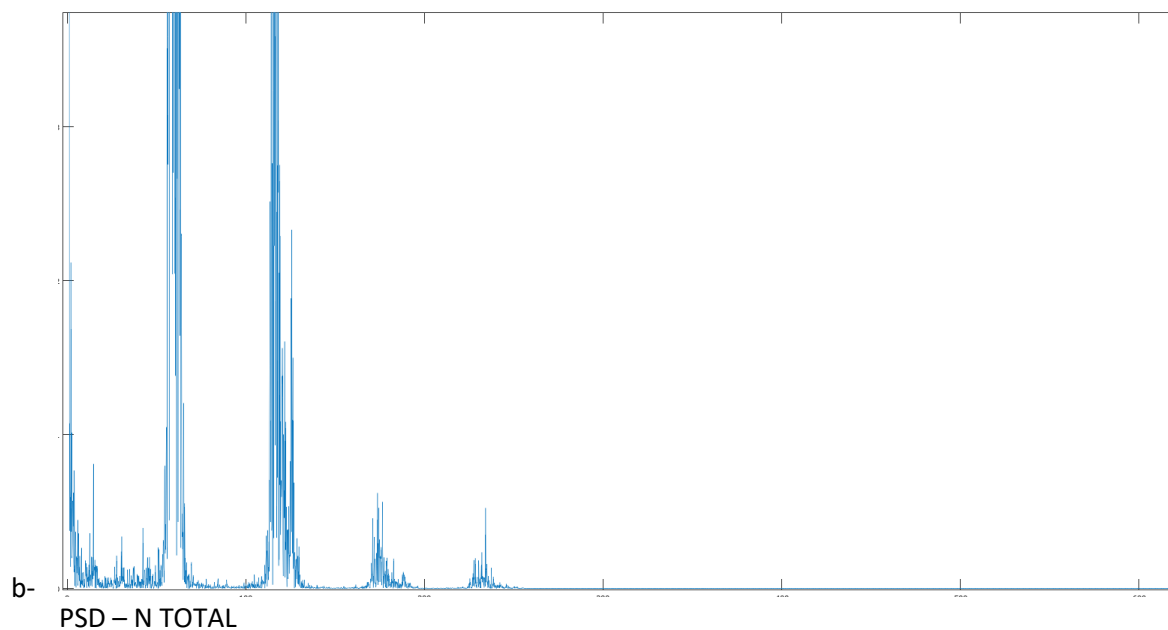


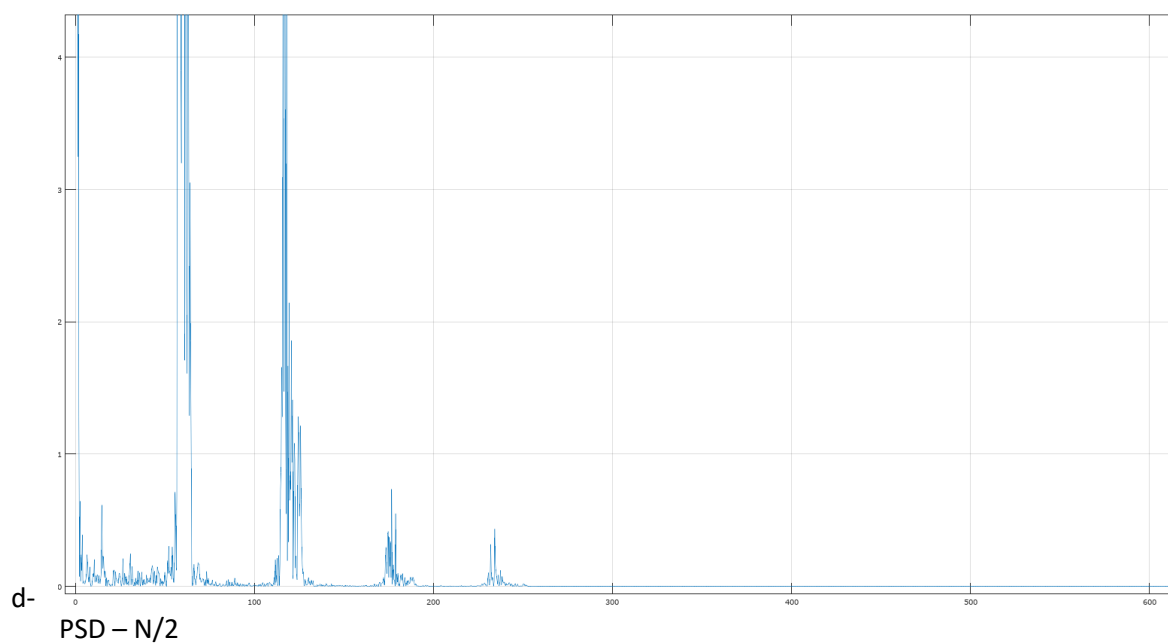
Segunda Avaliação – parte prática

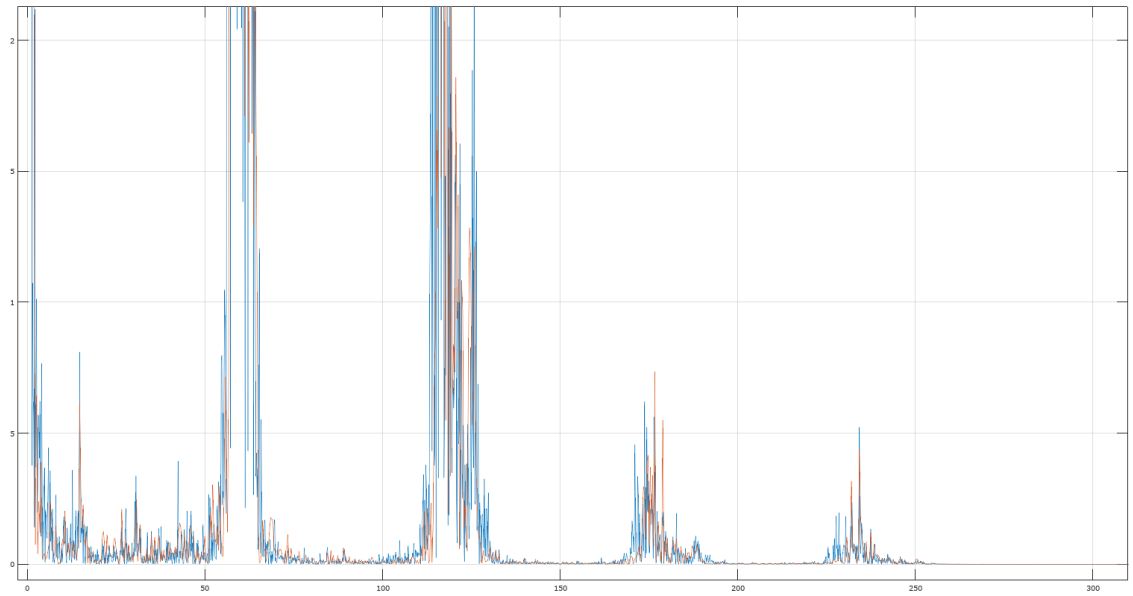
Marilia Rosa Silveira

- a- Realizei apenas a implementação da dft, desta forma não plotei o gráfico da fft .



- c- Provavelmente a frequência fundamental seja 60 amostras por segundo





e-

PSDs sobrepostas

Com a diminuição do número de amostras a resolução do sinal é perdida e com isso são perdidas informações de frequências que podem ser importantes para as análises.