

ET-291 SAR

2º Lista de Exercícios

Victor Davi dos Santos Bastos e Gabriel Luiz Espindola Pedro

I. EXERCÍCIO 1

Reproduzir a janela de Kaiser para diferentes valores de β

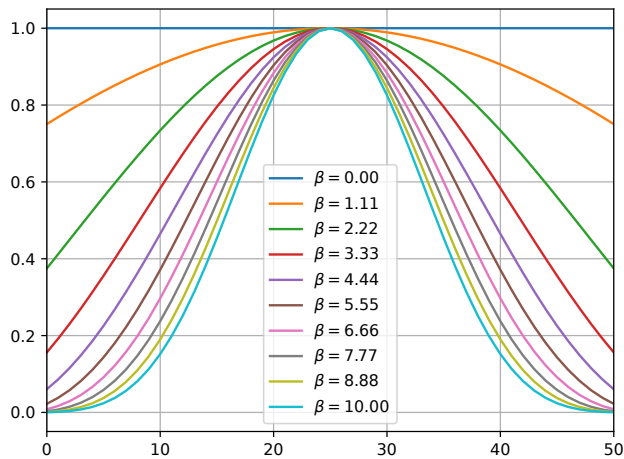


Fig. 1. Exercício 1

II. EXERCÍCIO 2

Simular um sinal amostrado. Criar uma função mais completa (com mais amostras) considerando a interpolação com diferentes kernels. Avalie os resultados obtidos. Avalie a precisão do interpolador.

III. EXERCÍCIO 3

Reproduzir (usando Matlab/Python) a figura do slide anterior.

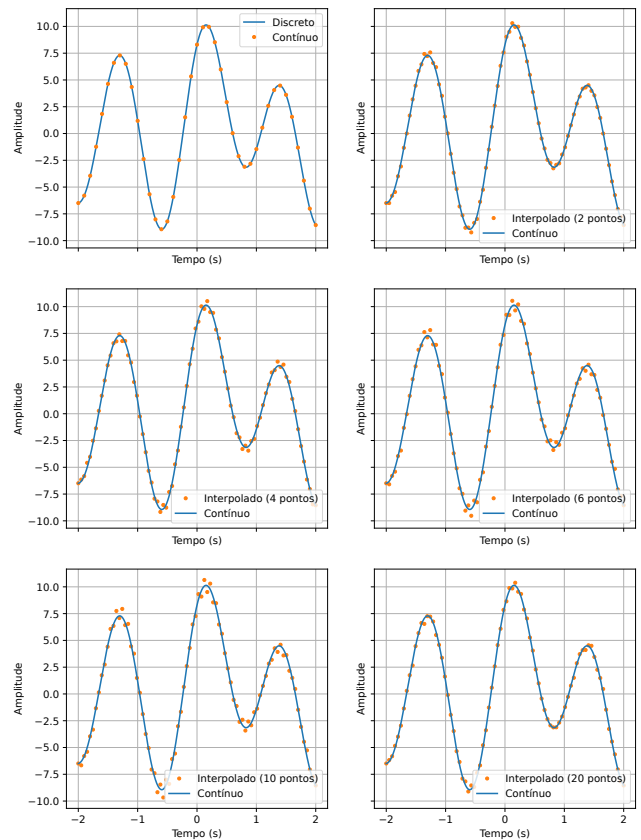


Fig. 2. Exercício 2

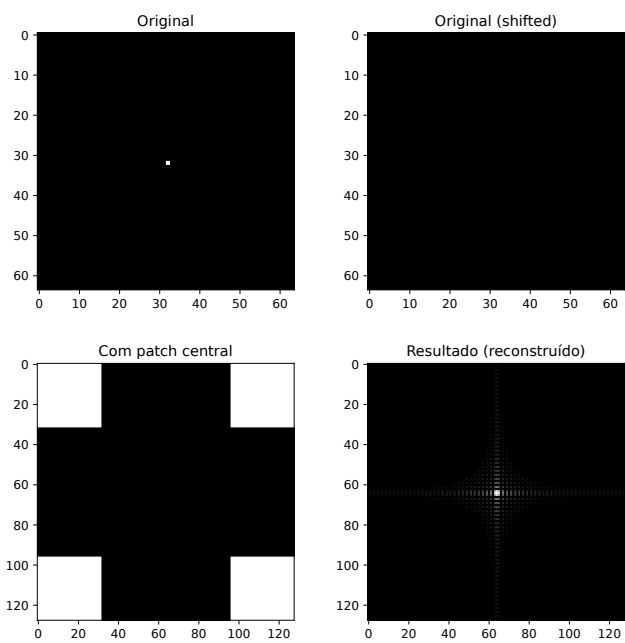


Fig. 3. Exercício 3