**Relatório 2 – Comunicações Digitais – 2019/2**

Adriano Ricardo de Abreu Gamba

Davi Wei Tokikawa

# Descrição das Atividades

# Análise dos Resultados

[Inserir imagem ilustrativa da saída do filtro casado com ruido]

Pode-se perceber que a saída do sinal ruidoso, após a passagem pelo filtro casado, possui características semelhantes à saída de um filtro com sinal ideal, visto que a função de transferência e os sinais binários são diretamente relacionados. Isso garante um alto nível de correlação entre os sinais e, consequentemente, faz com que a amostragem não seja tão afetada pela adição do ruído pelo canal AWGN.