

Comentários - Lista 8, ex.3

1. Comentários gerais

Com o sistema implementado no MatLab, podemos observar o comportamento pelos gráficos gerados.

Os estados apresentam rápidos tempo de assentamento, estabilizando em torno de 0 rapidamente. Podemos observar que X_1 e X_4 apresentam grandes oscilações no início do período, destoando das baixas oscilações de X_2 e X_3 . Observando o sistema modelo, que é um pêndulo invertido, e o que cada variável analisada representa, tal comportamento se mostra condizente.