

# Resultados com o método descrito por Zhang:

Série temporal usada é o mapa logístico com  $R = 4$  e  $x_0 = 0.36$ . São dados os 100 primeiros pontos e o objetivo é prever os próximos 412 pontos da série.

	mae	mse	res
<b>2D</b>	0.3905622000468359	0.2402355247287722	30998.288214609453
<b>3D</b>	0.38260804865963044	0.2265632311287577	36522.42398220529
<b>Multi dim</b>	0.3487361068696564	0.17848331773560905	

Tabela 1: Erros usando embedding 2D,3D e multidimensional

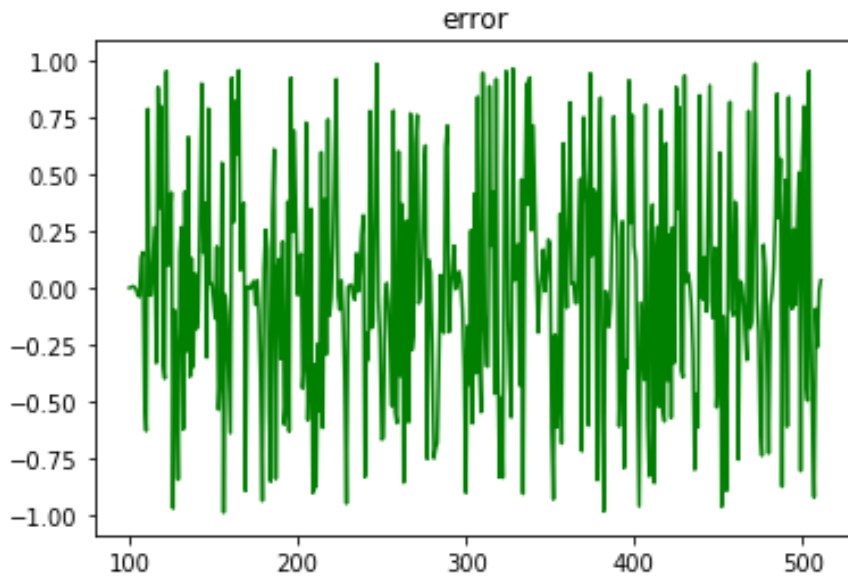


Figura 1: Erro usando embedding em 2D

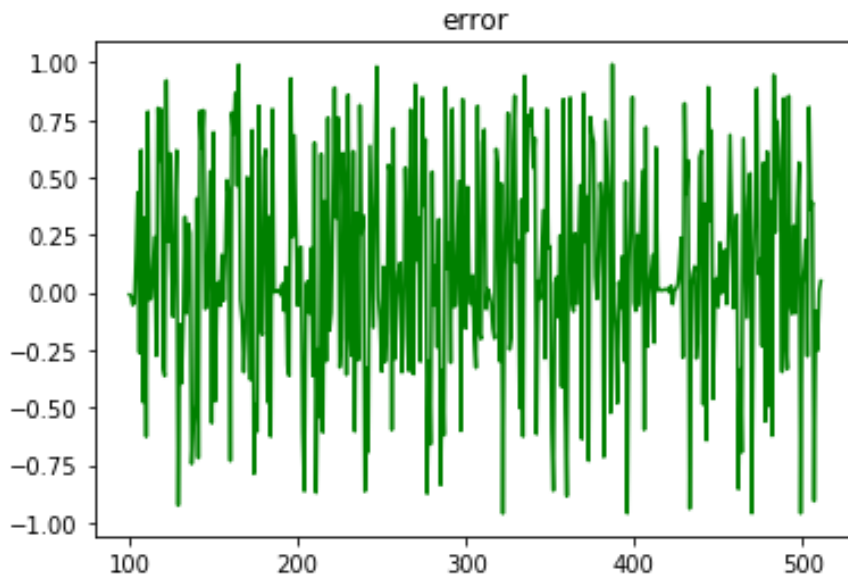


Figura 2: Erro usando embedding em 3D

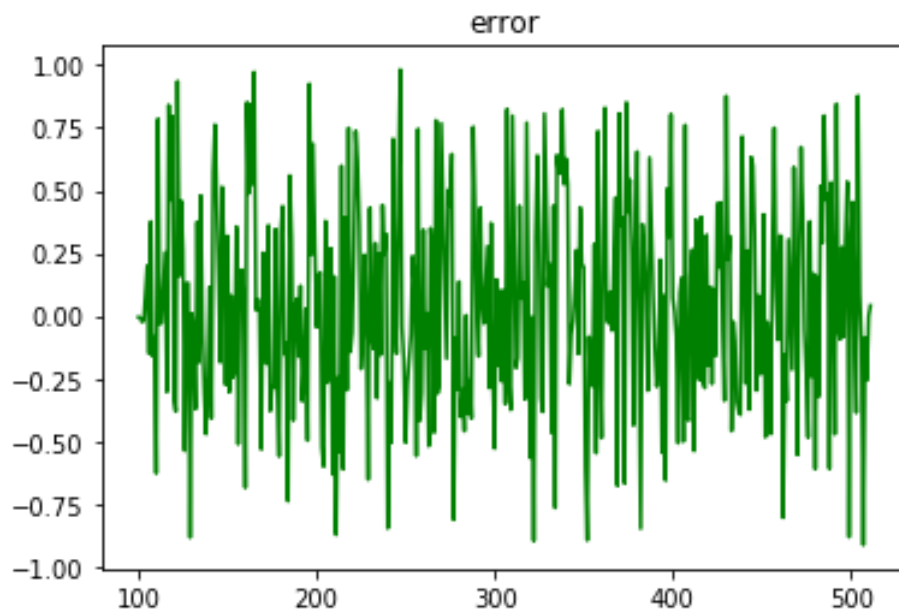


Figura 3: Erro usando embedding multi dimensional

Comparação dos 20 primeiros valores da série temporal (após o 100º) com os valores obtidos pelo método de Zhang.

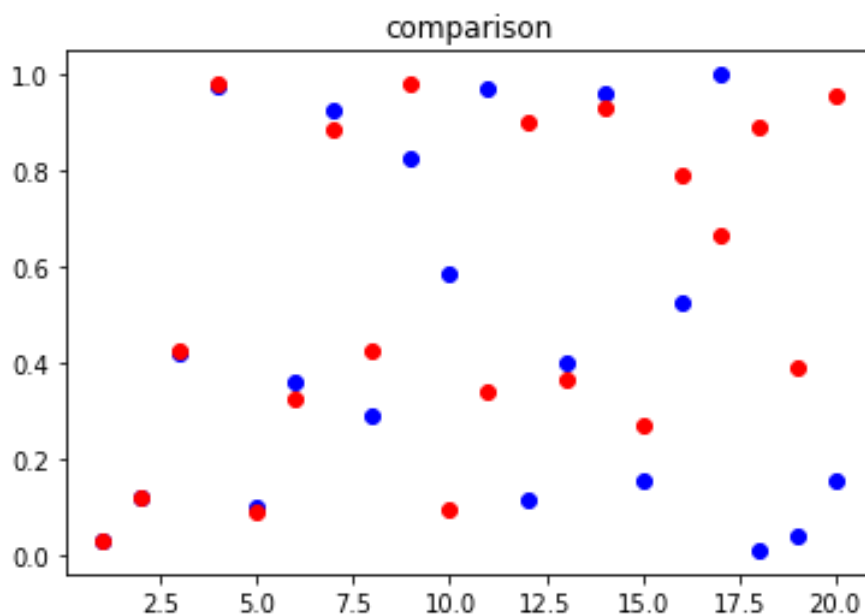


Figura 4: Para embedding 2D. Pontos em azul são os reais e os em vermelhos são os obtidos pelo método

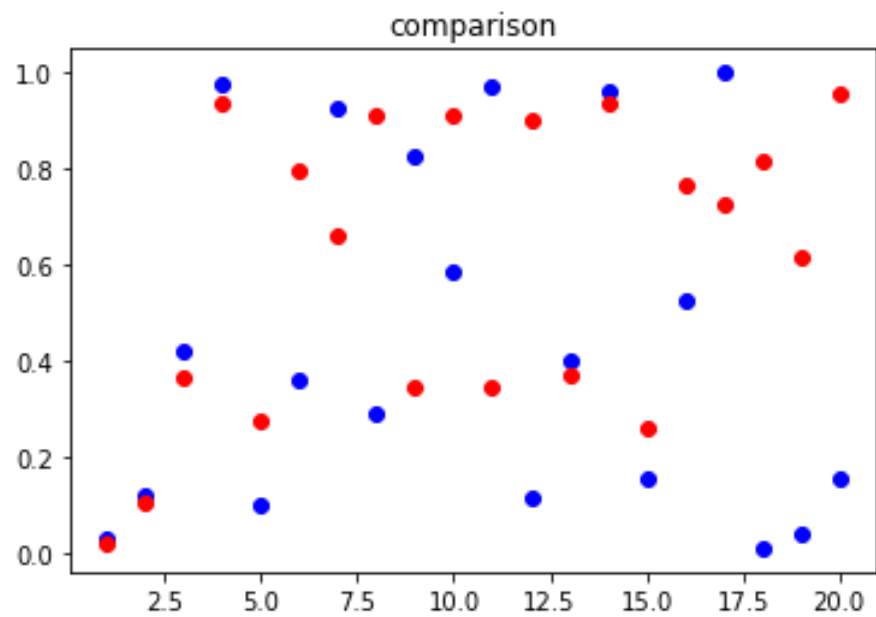


Figura 5: Para embedding 3D. Pontos em azul são os reais e os em vermelhos são os obtidos pelo método

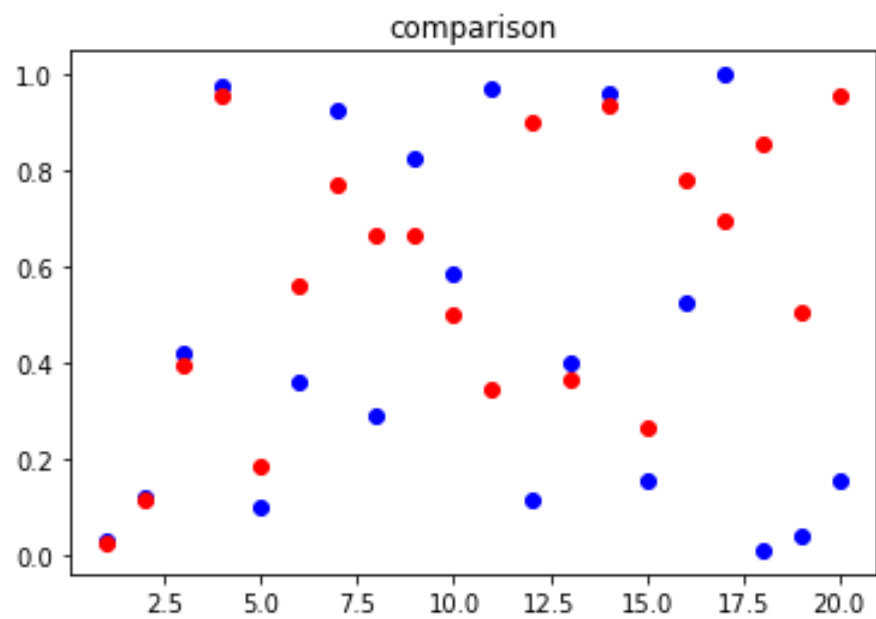


Figura 6: Para embedding multi dimensional. Pontos em azul são os reais e os em vermelhos são os obtidos pelo método