```
Ponto de máxima inflexão encontrado com: 0.2894 de amplitude
No instante de tempo: 0.55262s
Com os respctivos calores de tempo para t1, t2 e t3: 0.27631s 1.0131s e 1.3816s
_____
Método de Mollenkamp:
Equação do sistema identificada:
G(s) = 1.0056 \times e^{(-0.05897s)} / (0.64058s + 1) (0.35842s + 1)
Mean Squared Error (MAE): 0.00047987
Integral Absolute Error (IAE): 2.4583
Integral Square Error (ISE): 0.07198
Integral Time Absolute Error (ITAE): 5.137
______
Método de Sundaresan Krishnaswamy:
Equação do sistema identificada:
G(s) = 1.01 \cdot e^{(-0.51s)/0.43s} + 1
Mean Squared Error (MAE): 0.0040106
Integral Absolute Error (IAE): 6.349
Integral Square Error (ISE): 0.60159
Integral Time Absolute Error (ITAE): 13.3186
______
Método de Ziegler-Nichols:
Equação do sistema identificada:
G(s) = 1.0056 \cdot e^{(-0.27631s)} / 1.1053s + 1
Mean Squared Error (MAE): 0.020976
Integral Absolute Error (IAE): 14.528
Integral Square Error (ISE): 3.1464
Integral Time Absolute Error (ITAE): 28.836
Método de Smith:
Equação do sistema identificada:
G(s) = 1.01 \cdot e^{(-0.39s)} / 0.62s + 1
Mean Squared Error (MAE): 0.0051701
Integral Absolute Error (IAE): 7.4688
Integral Square Error (ISE): 0.77551
Integral Time Absolute Error (ITAE): 16.1484
_____
Método de Hagglund:
Equação do sistema identificada:
G(s) = 1.0056 \times e^{(-0.27631s)} / 0.73679s + 1
Mean Squared Error (MAE): 0.0064065
Integral Absolute Error (IAE): 7.712
Integral Square Error (ISE): 0.96097
Integral Time Absolute Error (ITAE): 16.6492
_____
>>
```