```
Ponto de máxima inflexão encontrado com: 0.53277 de amplitude
No instante de tempo: 3.1776s
Com os respctivos calores de tempo para t1, t2 e t3: 2.9934s 3.4999s e 3.7762s
_____
Método de Mollenkamp:
Equação do sistema identificada:
G(s) = 2.0699 \times e^{(-2.7044s)} / (0.75233s + 1) (0.28487s + 1)
Mean Squared Error (MAE): 0.0069641
Integral Absolute Error (IAE): 17.917
Integral Square Error (ISE): 1.8176
Integral Time Absolute Error (ITAE): 116.3679
______
Método de Sundaresan Krishnaswamy:
Equação do sistema identificada:
G(s) = 2.07 *e^{(-3.08s)}/0.62s + 1
Mean Squared Error (MAE): 0.0059731
Integral Absolute Error (IAE): 15.7183
Integral Square Error (ISE): 1.559
Integral Time Absolute Error (ITAE): 100.9037
______
Método de Ziegler-Nichols:
Equação do sistema identificada:
G(s) = 2.0699 \times e^{(-3.4078s)} / 0.7829s + 1
Mean Squared Error (MAE): 0.063008
Integral Absolute Error (IAE): 34.6121
Integral Square Error (ISE): 16.445
Integral Time Absolute Error (ITAE): 173.2494
Método de Smith:
Equação do sistema identificada:
G(s) = 2.07 \cdot e^{(-3.02s)} / 0.62s + 1
Mean Squared Error (MAE): 0.0036036
Integral Absolute Error (IAE): 13.2597
Integral Square Error (ISE): 0.94053
Integral Time Absolute Error (ITAE): 92.3591
_____
Método de Hagglund:
Equação do sistema identificada:
G(s) = 2.0699 * e^{(-3.4078s)} / 0.5066s + 1
Mean Squared Error (MAE): 0.037397
Integral Absolute Error (IAE): 25.9053
Integral Square Error (ISE): 9.7606
Integral Time Absolute Error (ITAE): 137.9372
_____
>>
```