```
Ponto de máxima inflexão encontrado com: 0.50491 de amplitude
No instante de tempo: 2.4254s
Com os respetivos calores de tempo para t1, t2 e t3: 2.2719s 2.7631s e 3.0394s
_____
Método de Mollenkamp:
Equação do sistema identificada:
G(s) = 1.9135 * e^{(-2.1246s)} / (0.83627s + 1) (0.10764s + 1)
Mean Squared Error (MAE): 0.0081132
Integral Absolute Error (IAE): 20.9502
Integral Square Error (ISE): 2.1175
Integral Time Absolute Error (ITAE): 86.4333
______
Método de Sundaresan Krishnaswamy:
Equação do sistema identificada:
G(s) = 1.91 \cdot e^{(-2.35s)} / 0.6s + 1
Mean Squared Error (MAE): 0.0093409
Integral Absolute Error (IAE): 20.8523
Integral Square Error (ISE): 2.438
Integral Time Absolute Error (ITAE): 83.7522
______
Método de Ziegler-Nichols:
Equação do sistema identificada:
G(s) = 1.9135 * e^{(-2.2719s)} / 0.7675s + 1
Mean Squared Error (MAE): 0.013147
Integral Absolute Error (IAE): 25.8321
Integral Square Error (ISE): 3.4315
Integral Time Absolute Error (ITAE): 104.2414
Método de Smith:
Equação do sistema identificada:
G(s) = 1.91 \cdot e^{(-2.27s)} / 0.64s + 1
Mean Squared Error (MAE): 0.0065199
Integral Absolute Error (IAE): 18.3707
Integral Square Error (ISE): 1.7017
Integral Time Absolute Error (ITAE): 78.006
_____
Método de Hagglund:
Equação do sistema identificada:
G(s) = 1.9135 * e^{(-2.2719s)} / 0.4912s + 1
Mean Squared Error (MAE): 0.0059643
Integral Absolute Error (IAE): 17.1491
Integral Square Error (ISE): 1.5567
Integral Time Absolute Error (ITAE): 69.8835
_____
>>
```