

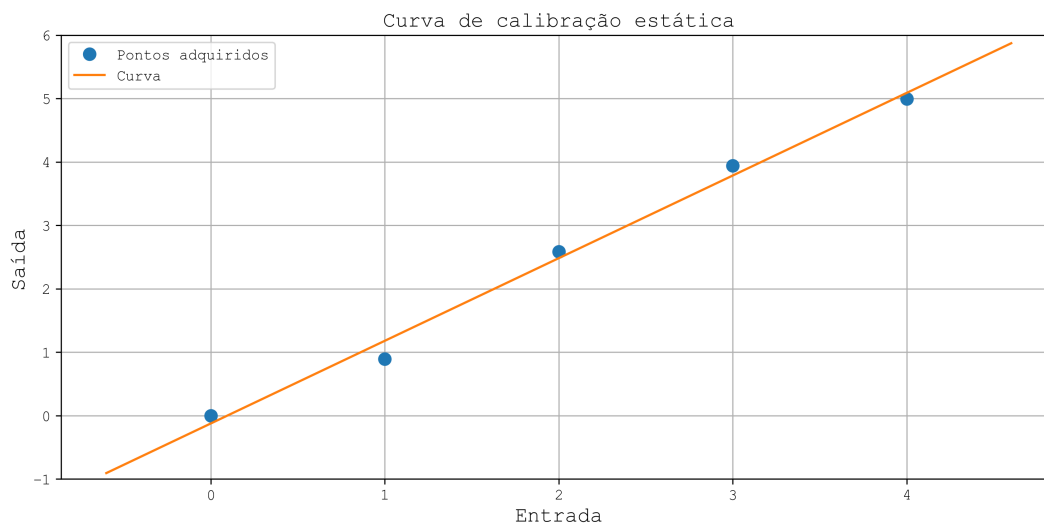
Relatório de calibração

Sensor: Sensor resistivo de deslocamento angular

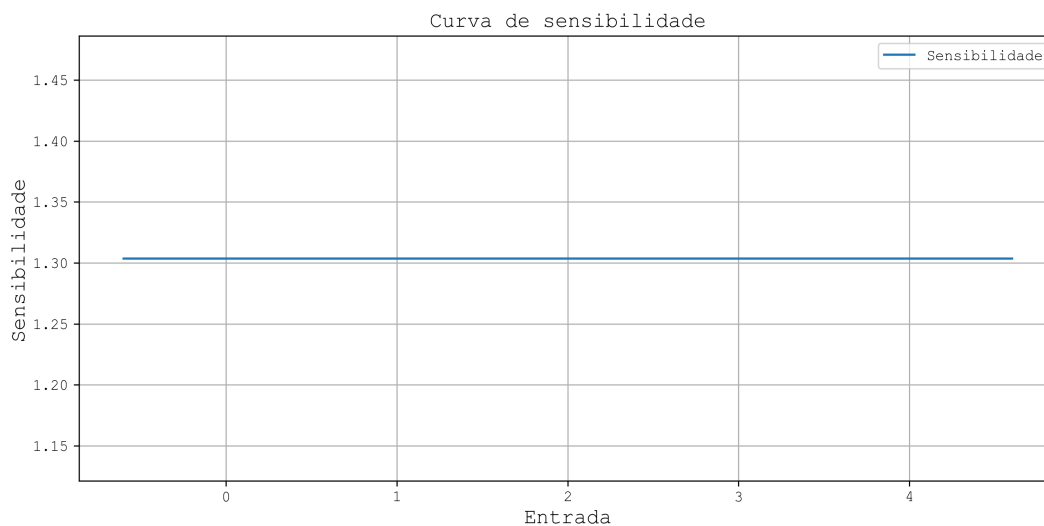
Responsável: Júlio César E. Jr.

Data e hora: 26/11/2025 -- 20:07

Características estáticas

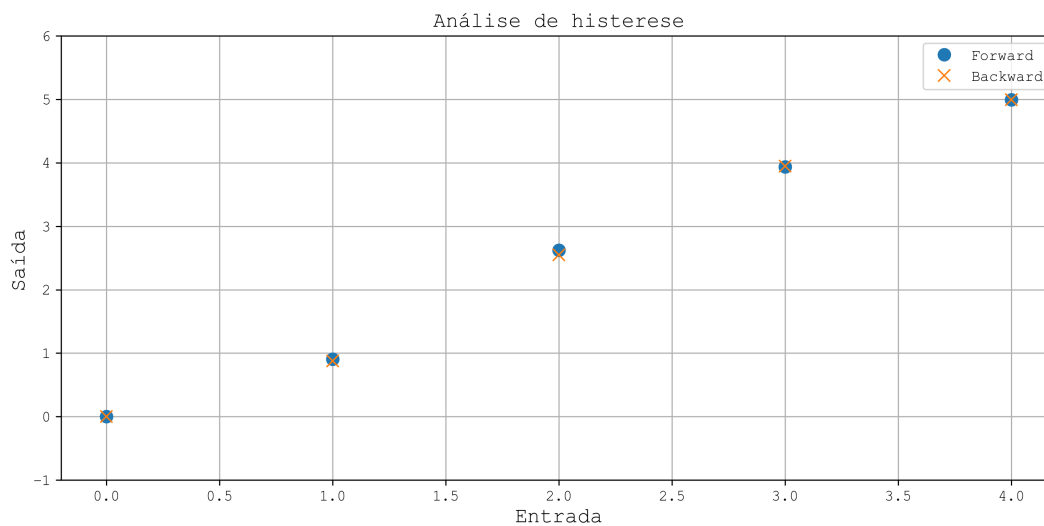


$$y = 1.3037x - 0.1249$$



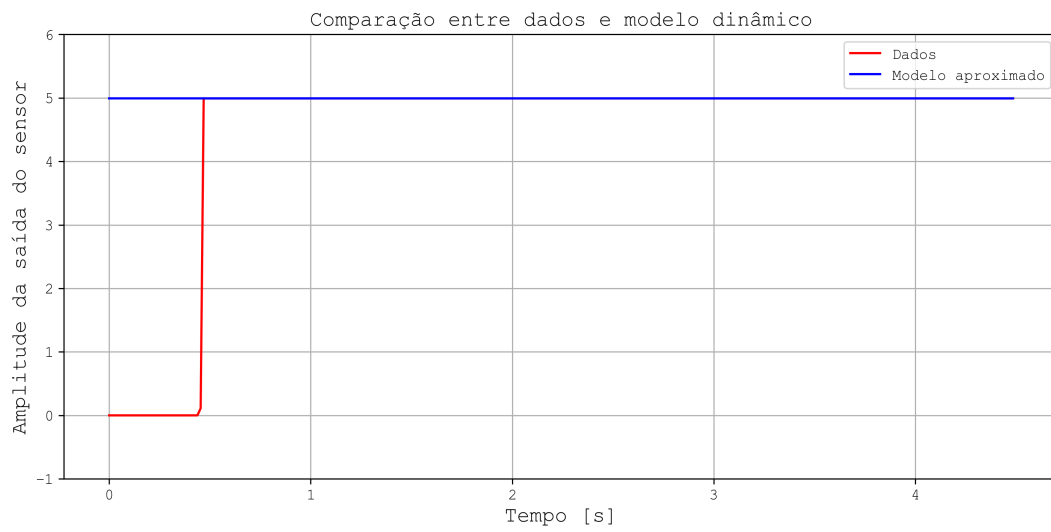
$$y = 1.3037 \left[\frac{V}{pos} \right]$$

Erro Aleatório - EA	0.04 [pos]
Repetibilidade (%)	1.56%
Erro de linearidade - L (%)	5.76%
Erro de histerese - H (%)	1.41%
Fundo de escala de saída - FES	5 [V]



Modelo de ordem 0:

$$G(s) = 1.2481$$



Características dinâmicas

Ganho	1.2481
-------	--------