

Atividade 2

Lógica Fuzzy

Daniel Santana Santos
Isaque Fernando Moura da Silva

03 de Setembro de 2020

1 Resultados da Simulação

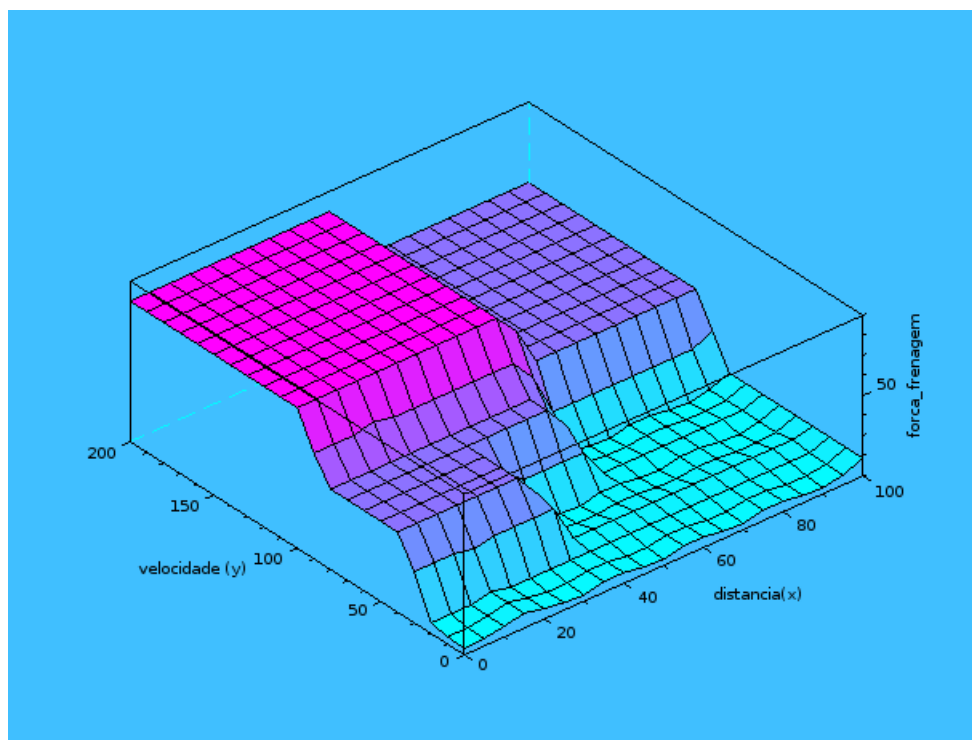


Figure 1: Superfície utilizando o MAX-MIN.

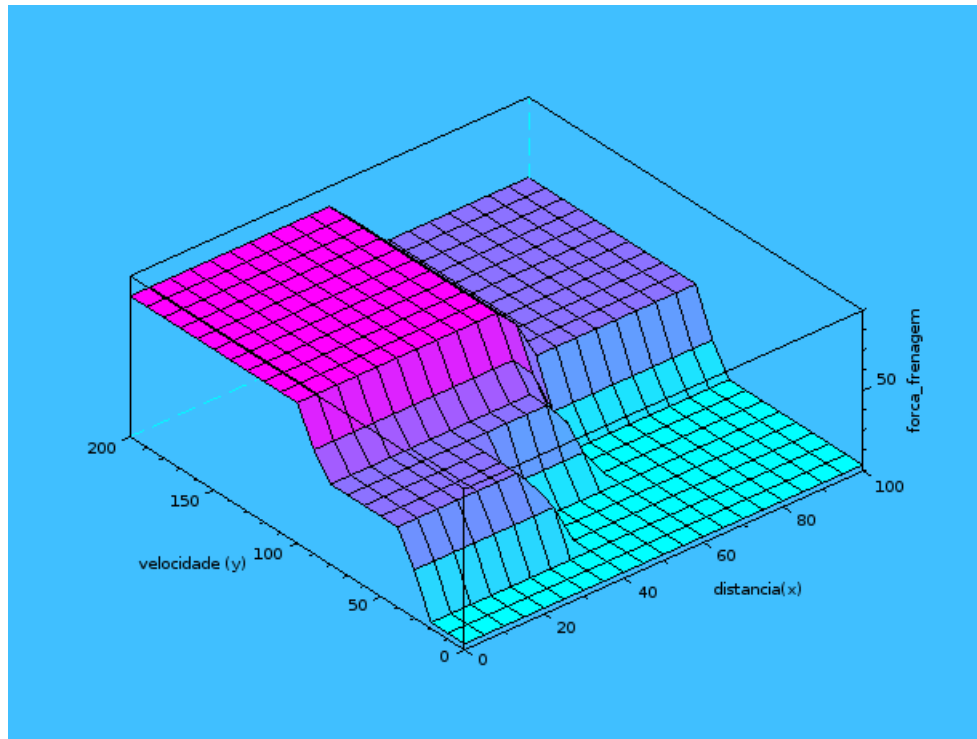


Figure 2: Superfície utilizando o MAX-PROD.

2 Discussão

Analisando as figuras obtidas, notamos que o método de inferência utilizando o MAX-MIN possibilita a uma determinada reposta um grau de pertinência maior ao conjunto de saída que o método MAX-PROD. Notamos que isso foi perceptível apenas nos resultados que envolviam uma alta distância e uma baixa velocidade. No mais foi possível perceber que os grupos intermediários se comportaram de forma similar nos dois casos.