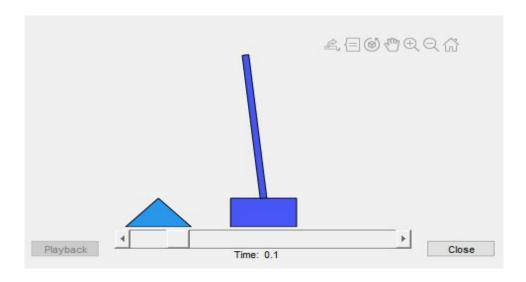


Lógica Fuzzy Laboratório Prof. Danilo H. Perico

- Com as redes neurais, precisamos usar um modelo controlado para treinar a rede
- Nem sempre um controle pronto existe!
- Fuzzy permite que façamos o controle do zero
- Porém, precisamos de um especialista para definir as funções de pertinência e as regras

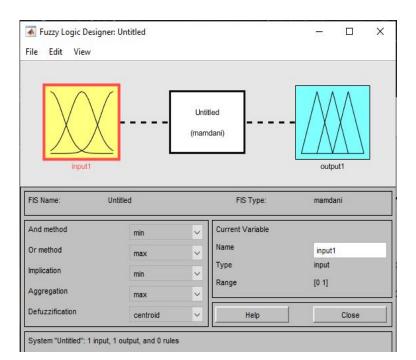
Utilizar o mesmo modelo utilizado com redes neurais para desenvolver o controle com lógica Fuzzy:

penddemo

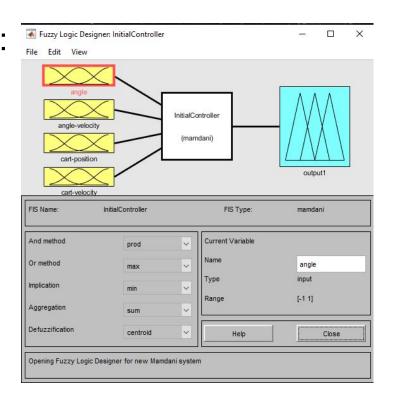


- Dicas:
 - Pense do jeito mais simples possível!
 - Este problema pode ser resolvido com muitas funções de pertinência ou com somente 2 em cada entrada!
 - Pense sempre que só existem duas ações para o carro: ir para direita ou ir para esquerda (com mais ou menos força)

AND e AGGREGATION - Padrão



- AND e AGGREGATION Novo:
 - AND prod
 - Aggregation: sum



Entrega: Relatório com o controle do pêndulo por lógica Fuzzy