

Relatório do Projeto : Conhecendo o CoppeliaSim

Objetivo:

Este relatório documenta a jornada de aprendizado na utilização do CoppeliaSim, um software de simulação amplamente utilizado na área de robótica e automação, através da construção de um pêndulo simples.

Procedimento:

Introdução ao CoppeliaSim:

- Inicializou-se o CoppeliaSim e explorou-se a interface do usuário para familiarizar-se com as ferramentas e recursos disponíveis.
- Com a ajuda dos materiais fornecidos para explorar o software de simulação, todas as funções básicas foram testadas com sucesso.

Construção do Pêndulo:

- Utilizou-se os elementos básicos fornecidos pelo CoppeliaSim, como blocos sólidos e junta de revolução, para construir o pêndulo na cena de simulação.

A missão de aprendizado no CoppeliaSim permitiu adquirir familiaridade com a interface do software, compreender os conceitos básicos de modelagem e simulação em um ambiente robótico. A utilização do CoppeliaSim para construir e simular um pêndulo proporcionou uma experiência de aprendizado na área de robótica e automação.