



Introdução à Robótica Arduino

tecnologia
única

Desafio – LDR, ServoMotor, Led



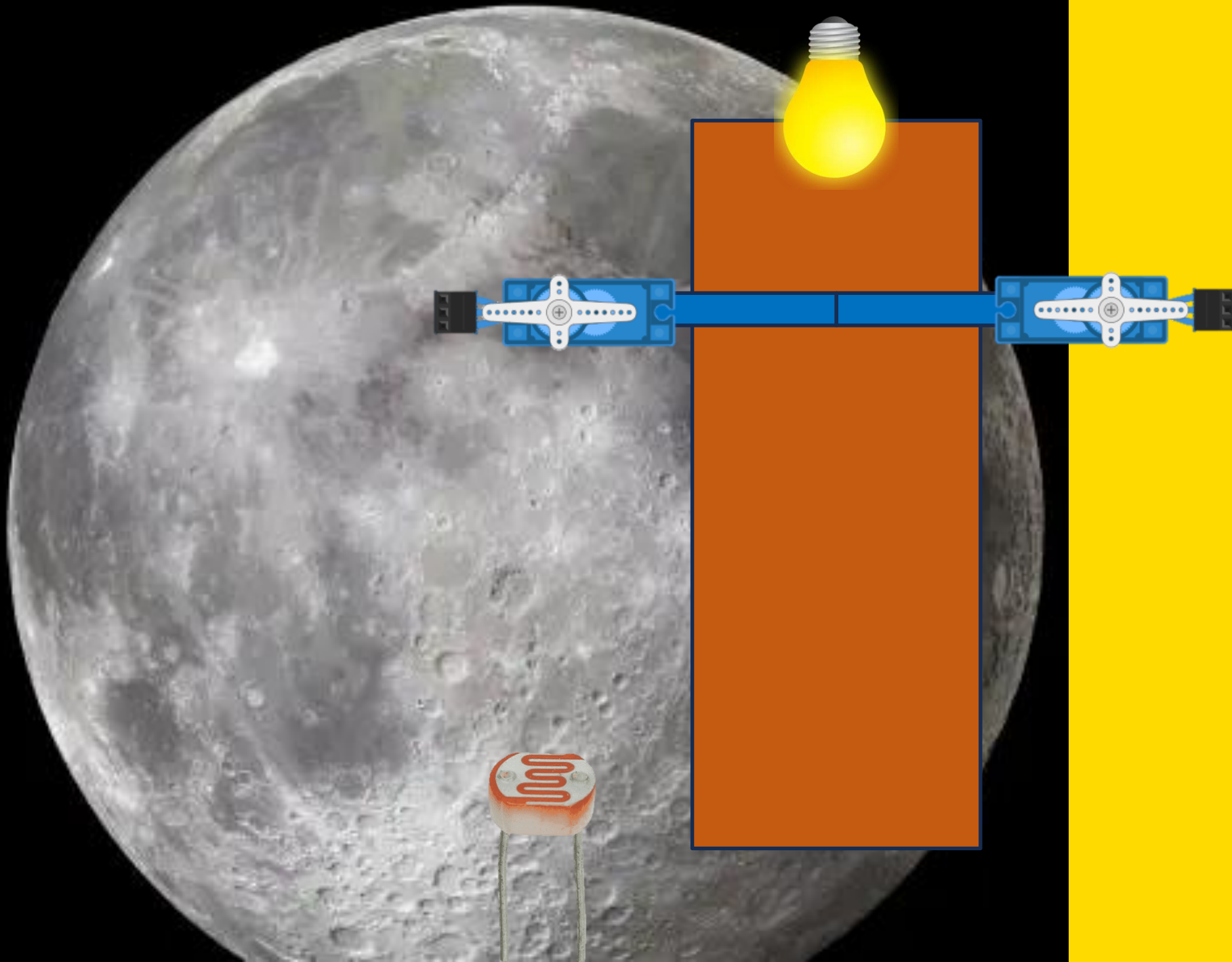
O dono de uma chácara deseja automatizar o portão de entrada. Ele deseja que durante o dia o portão permaneça aberto e com a lâmpada de entrada desligada. À noite, ele quer que o portão seja fechado e a lâmpada seja acesa, permanecendo assim até o dia voltar a clarear novamente e todo o processo se repita.

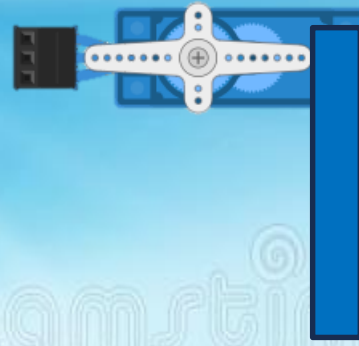
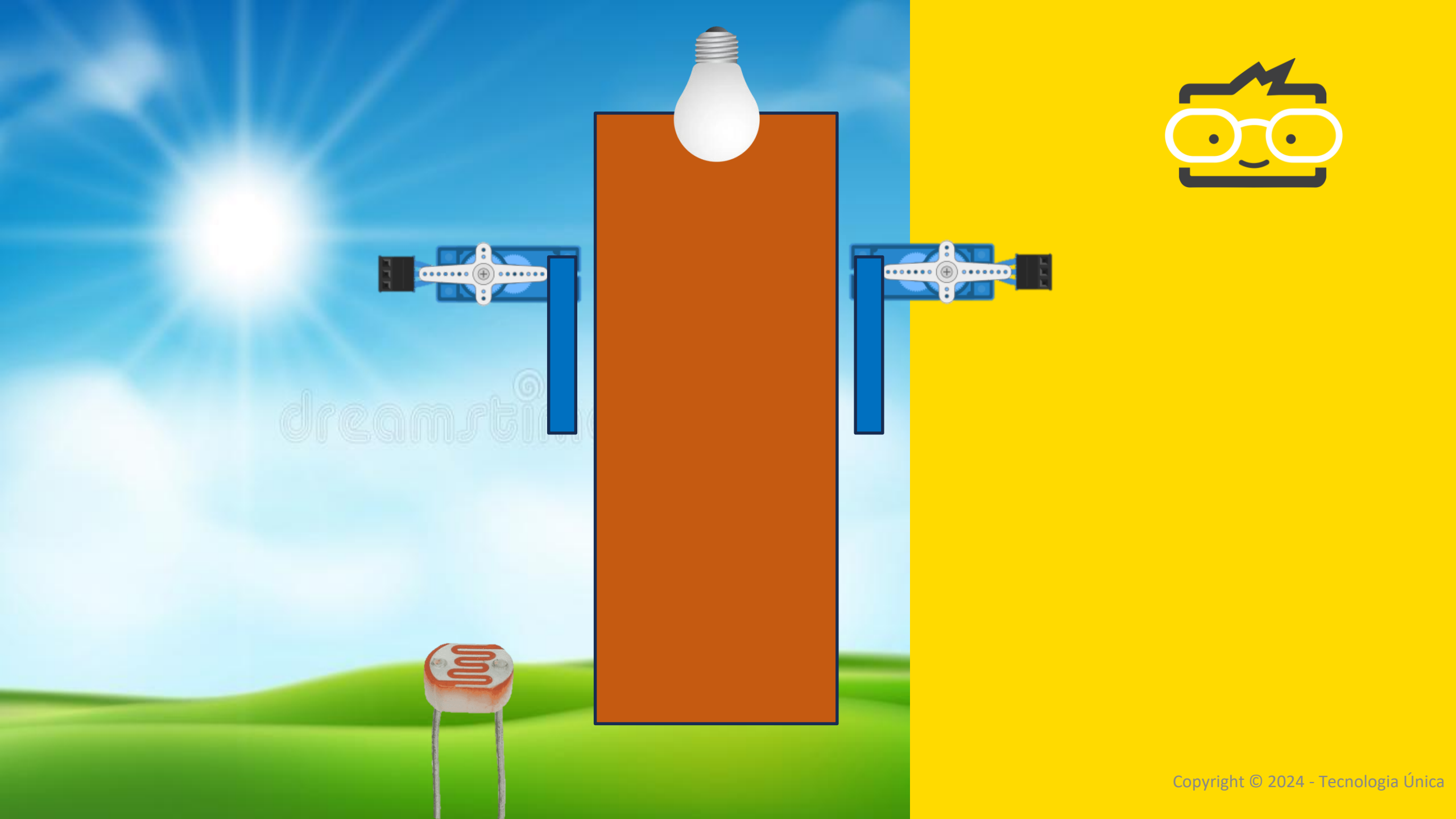
Você como aluno do projeto Pequenos Talentos deve ajudar a desenvolver um protótipo para este problema.

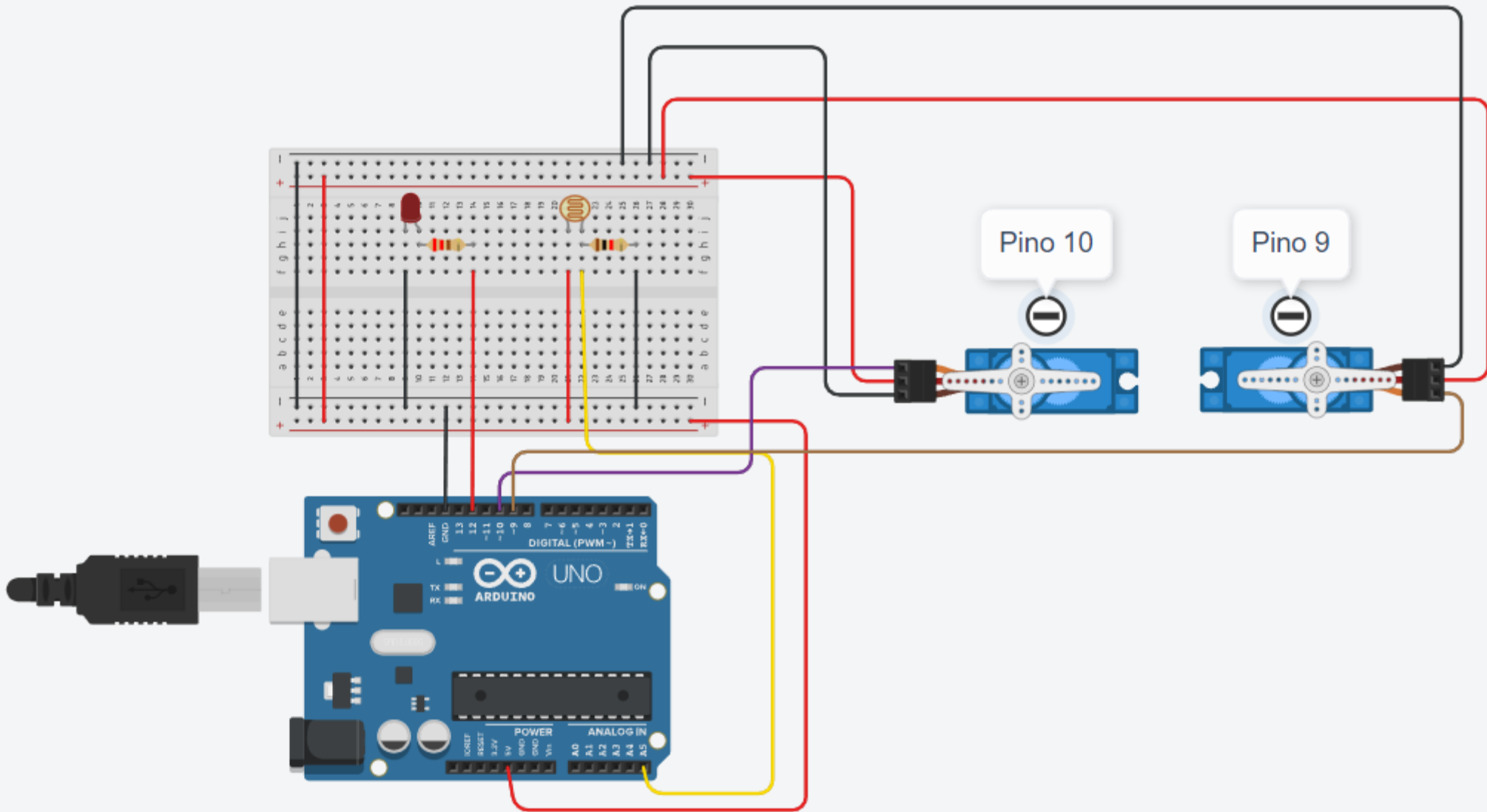
No lugar da lâmpada, você pode usar um led. Movimente dois servos motores girando-os 90° cada um simulando a abertura e fechamento do portão. Utilize um LDR para detectar a luminosidade do ambiente.



E aí, topa este desafio?







Thinkercad



Resolva este desafio utilizando o thinkercad.