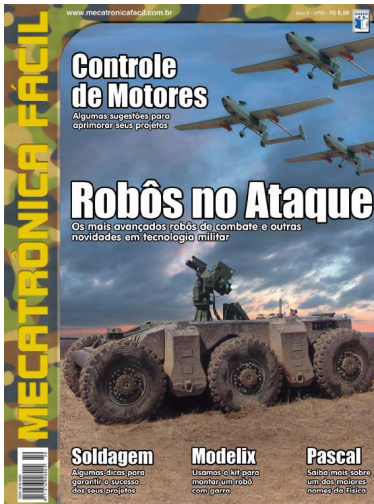


Magazine Mechatronics Easy made a story using the kit MODELIX RS 55, see the magazine in PDF format ...



Link to download the revised summary containing only the matter of how to build a robot with claw.

http://www.leomar.com.br/modelix/images/stories/revista/_mecatronica_facil_resumida_edicao_50.pdf

To receive your complete [link](#) magazine in PDF format, by e-mail



Robô com garra movido por luz, da Modelix



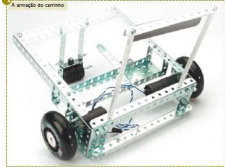
Neste artigo, utilizamos o kit RSS5 da Modelix (www.modelix.com.br/) para montarmos um robô que tem o seu controle de direção através de sensores de luz, e uma garra que é acionada eletronicamente.

Apresentamos um projeto simples e interessante de montarmos um robô que tenha um controle de direção e uma garra acionada eletronicamente. Depois de uma pesquisa, encontramos esse kit RSS5 da Modelix. Dentro de casa, temos diversas peças, ferramentas, componentes eletrônicos, dois CDs, uma placa com o Arduino e um protoboard.

O Arduino (placa de controle) que encontramos foi usado em projetos que montamos nas disciplinas de Física, uma vez que sua programação requer um pouco mais de prática. Neste primeiro contato com a Modelix, temos um projeto mais básico com mecânica não muito complexa e acionado por componentes passivos.

Montando o carrinho
O RSS 55 da Modelix vem com um CD com diversos vídeos e imagens que mostram o montador na sua jornada. A montagem não é difícil, mas necessita de atenção. Como descrito a montagem, as imagens guiam o usuário para que se adapte, na velocidade para quem se adapta.

Realizamos algumas modificações, uma vez que não é possível, para que o robô possa ser controlado através de uma placa de controle de direção por sinal, e por isso tivemos a importância de as mesmas serem enviadas de controle a garra que foi na parte elétrica.



Montagem final do robô