

Conjunto Mobkits I

# Manual do Usuário

Apresentação das peças

Leia com atenção e realize as montagens com seu filho(a).



[www.mobkits.com.br](http://www.mobkits.com.br)

06/2022 Rev. 4

## Informações Básicas

Por favor, leia com atenção este manual antes de utilizar seu kit de forma a garantir um uso seguro e correto.

- Após a montagem o kit poderá ser controlado apenas através do aplicativo **MobKits**. O aplicativo está disponível na Play Store para a instalação em smartphones ou tablets com sistema operacional Android, com versões superiores a 4.0.
- O aplicativo a ser instalado está sujeito a atualizações e pode deixar de ser compatível com o smartphone ou tablet sem aviso prévio.
- O kit foi projetado para funcionar em ambiente interno, seco e com superfícies lisas. As montagens podem não funcionar adequadamente se estas condições não forem respeitadas.
- As montagens apresentadas neste manual são sugestões que foram previamente testadas, após finalizar todas as montagens você pode colocar sua criatividade em prática e criar suas próprias montagens.

## Visão Geral do Kit

### Conteúdo

Dentro da embalagem você encontrará:

Quantidade	Descrição	Imagem
1	Manual do usuário	
1	Chave de Phillips	
2	Rodas fixas	
1	Suporte de pilhas	
3	Chapas de MDF contendo peças estruturais do kit	

1	Placa de controle Mobkits	
1	Organizador	
3	Motores DC com redução	
2	Placas com sensores Infravermelho	
2	Placas com sensores LDR	
1	Placa com sensor Ultrassônico	

2	Micro-servos	
-	Conjunto de parafusos, arruelas e porcas	
4	Espaçadores de nylon	
1	Roda boba	
2	Cabos de 3 pinos	

## Instruções de Montagem e Utilização

Para realizar as montagens utilize sempre o manual do usuário e a ferramenta adequada.

### Reconhecendo Parafusos, Porcas e Arruelas

Na tabela abaixo é possível identificar estes materiais por tipo e tamanho.

Imagem	Descrição	Comprimento
	Arruela Lisa	Não se aplica
	Arruela de Pressão	Não se aplica
	Porca Comum e Porca Autotravante(*)	Não se aplica
	Parafuso AA	9,5 mm

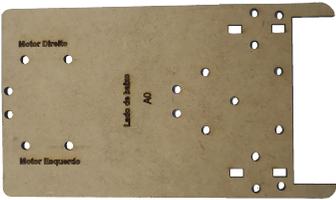
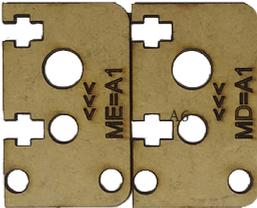
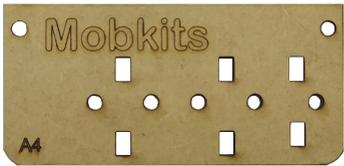
	Parafuso CC	8 mm
	Parafuso CP	8 mm
	Parafuso CP	10 mm
	Parafuso CP	12 mm
	Parafuso CP	16 mm
	Parafuso CP	20 mm

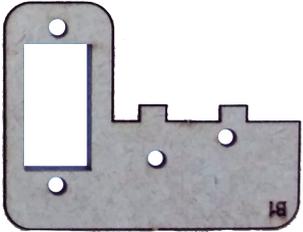
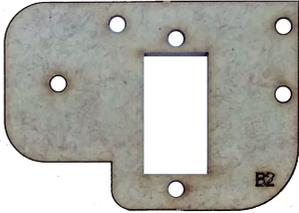
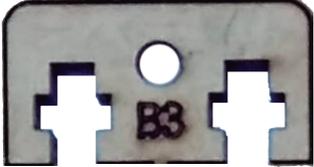
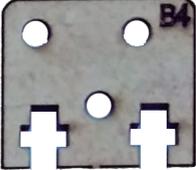
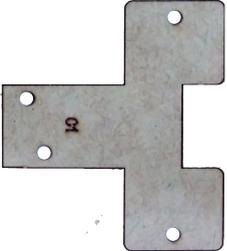
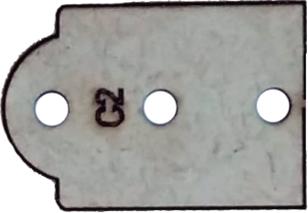
	Parafuso CP	25 mm
	Parafuso CP	30 mm

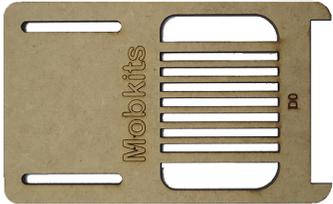
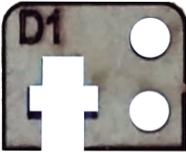
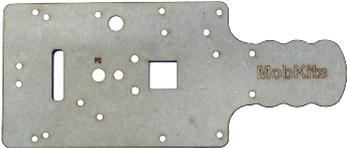
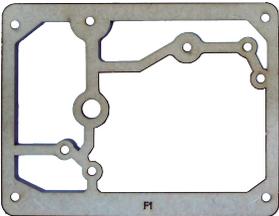
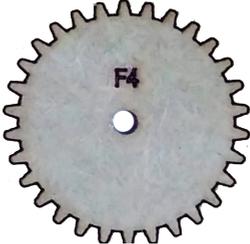
(\*) Porca Autotravante – Similar a porca simples, mas contém uma camada plástica interna.

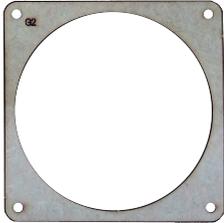
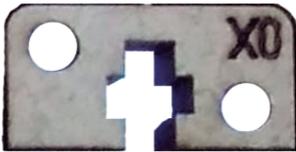
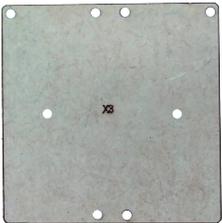
## Reconhecendo Peças em MDF

Na tabela abaixo é possível identificar o formato e o nome de cada peça.

Imagem	Nome	Imagem	Nome
	A0		A1 (MD) (ME)
	A2		A3
	A4		A5

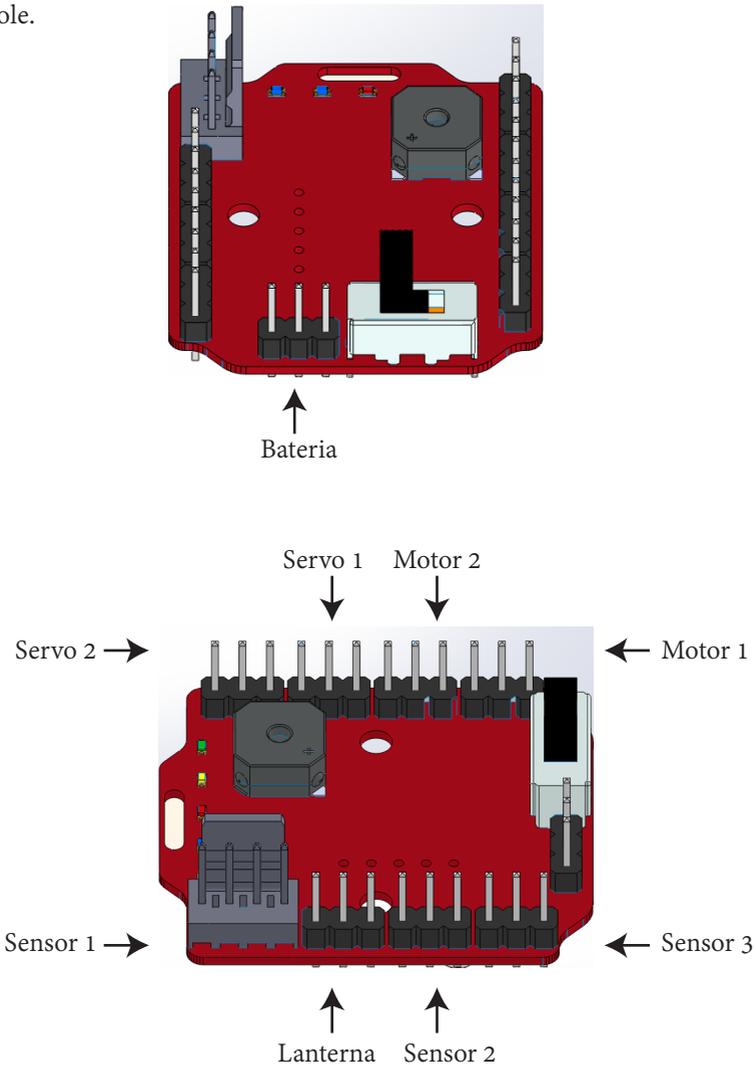
	<p>A6</p>		<p>B0</p>
	<p>B1</p>		<p>B2</p>
	<p>B3</p>		<p>B4</p>
	<p>B5</p>		<p>B6</p>
	<p>B7</p>		<p>C0</p>
	<p>C1</p>		<p>C2</p>

	<p>C3</p>		<p>D0</p>
	<p>D1</p>		<p>D2</p>
	<p>E0</p>		<p>F0</p>
	<p>F1</p>		<p>F2</p>
	<p>F3</p>		<p>F4</p>

	<p>F5</p>		<p>G0</p>
	<p>G1</p>		<p>G2</p>
	<p>X0</p>		<p>X1</p>
	<p>X2</p>		<p>X3</p>
	<p>X4</p>		

## Reconhecendo a Placa de Controle

Nas imagens abaixo é possível identificar as funções dos conectores da placa de controle.



Durante as montagens utilizaremos estes conectores para ligar os componentes que precisam ser energizados.