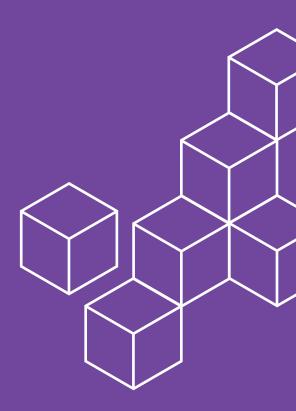


Instruções de montagem

Lista de Materiais e montagem da estrutura

INSTITUTO EDP



Instruções

Lista de materiais

ELETRONICA - PCB		
DRIVER MOTOR DE PASSO	 DRV8825	1
ARDUINO NANO		1
CAPACITOR	100NF 50V	2
CAPACITOR	100UF 16V	2
DIODO	1N4001	1
LED VERDE		1
LED VERMELHO		1
DIODO	1N4148	1
CONECTOR MODU 3 VIAS		3
CONECTOR MODU 4 VIAS		4
BORNE 2 VIAS		5
RELÉ 12V		1
TRANSISTOR		1
RESISTOR	3K3 1/4W	2
RESISTOR	100 1/4W	1
RESISTOR	1K 1/4W	3
REGULADOR 5V	LM7805	1
PCB		1
DIVERSOS		
MOTOR DE PASSO	17HS4401	1
SENSOR EFEITO HALL	KY-003	1
IMA NEODIMIO	10X3MM	1
SENSOR ULTRASSONICO	HC-SR04	1

Instruções

Lista de materiais

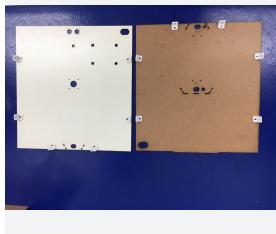
LDR	5MM	2
BOTÃO PULSADOR	Ol-III-I	1
BOTÃO GANGORRA		1
PORTA FUZIL		1
RABICHO 2 VIAS	2 METROS	1
CABO 0,75MM	METROS	8
REATOR ELETRONICO	60W	2
FUSIVEL DE VIDRO 5X20	3A	1
CABO FLAT	METROS	1
MALHA NAUTICA	METROS	2
FITA ALUMINIZADA	METROS	1,2
SOQUETE LAMPADA	2G11	2
LAMPADA UVC	60W 2G11	2
MDF LAMINADO	ЗММ	N/A
ROLAMENTO	608 ZZ	1
PARAFUSOS	M3X10MM	32
IMPRESSÃO 3D		
SUPORTE ROLAMENTO	PETG	1
BUCHA ROLAMENTO	PETG	1
SUPORTE ARO ROTATORIO	PETG	1
FIXADOR 90°	PETG	12
PRENDEDOR DE CABOS	PETG	8
GANCHO MASCARA	PETG	1
PINOS DE SUPORTE PCB	PETG	4
SUPORTE LAMPADA	PETG	2

Instruções



encaixe as porcas nos fixadores 90° graus





Parafuse os fixadores 90° graus nas peças de topo inferior e base



Parafuse as peças laterais nas peças de topo inferior e base



A estrutura após montada ficará da seguinte forma.

Instruções



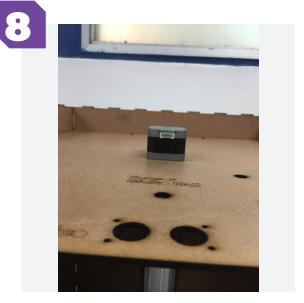
Encaixe as aletas traseiras nos enxaixes correspondentes e cole a fita aluminizada.



Encaixe o rolamento no suporte para rolamento e a bucha para encaixe do eixo do motor no centro do rolamento.



Parafuse o suporte no aro rotatório utilizando porca e parafuso.



Encaixe e parafuse o motor NEMA 17 no topo inferior utilizando parafusos M3.

Instruções





Encaixe o aro no eixo do motor NEMA 17 com a peça impressa em 3D virada para cima.



Junte as aletas e barreira cole a fita aluminizada nas peças da barreira.



Encaixe a barreira na base e no suporte de rolamento do eixo do motor.



A estrutura após montada ficará da seguinte forma.

Instruções



Cole os pinos de suporte da PCB no topo no local indicado da gravação à laser.



Parafuse os suportes para lampada UVC na traseira e na barreira do equipamento.



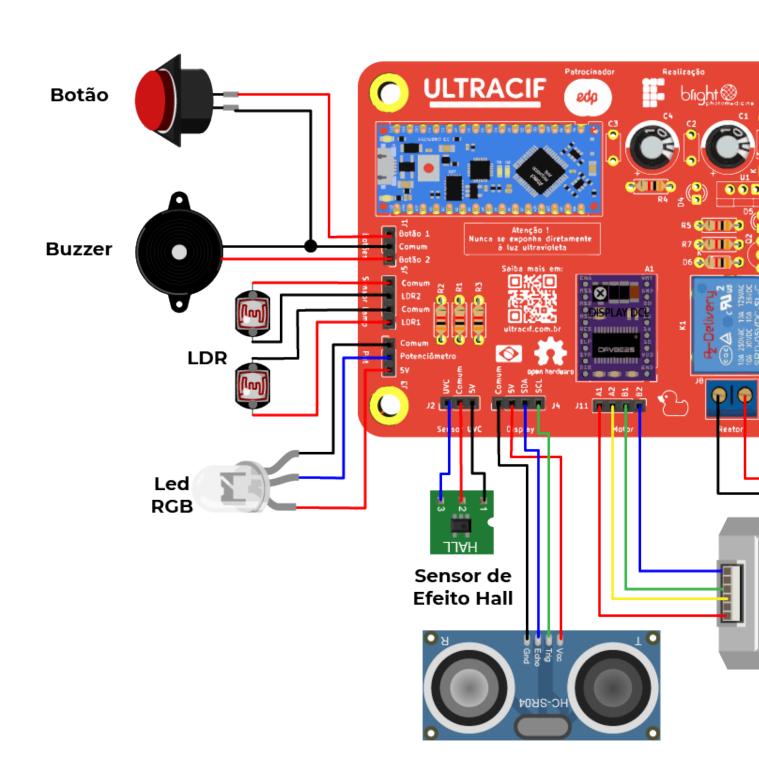
Parafuse ou cole suporte da lampada UVC na base do equipamento.



A ligação elétrica deve ser realizada de acordo com o diagrama elétrico.

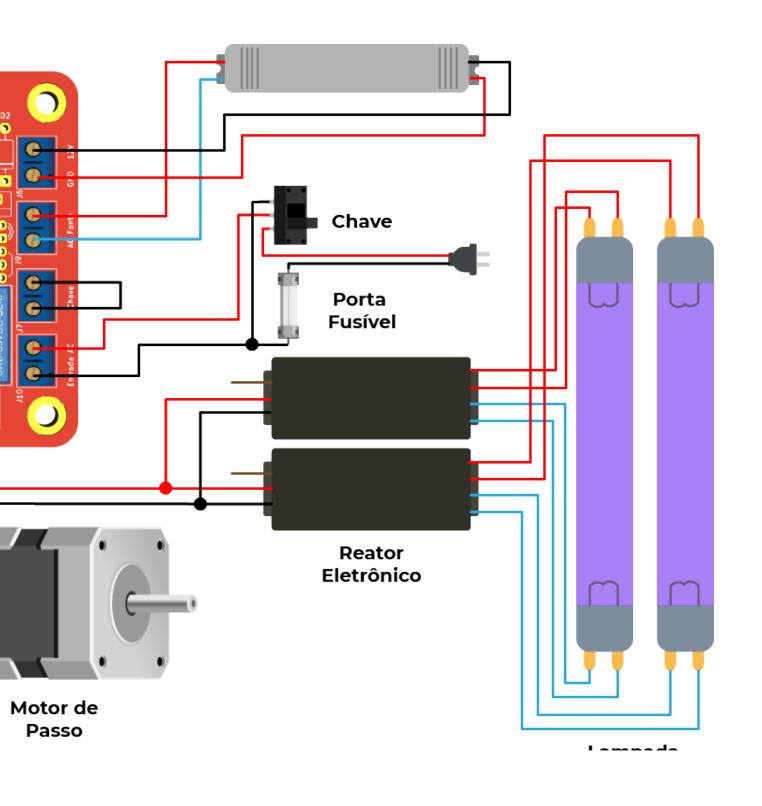
Instruções

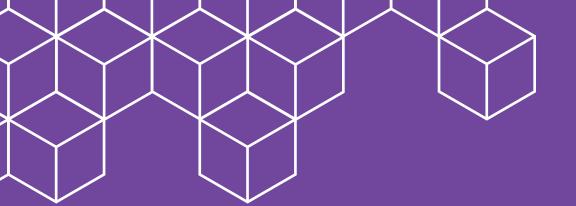
Diagrama Elétrico



Instruções

Diagrama Elétrico







TODOS OS DIREITOS RESERVADOS