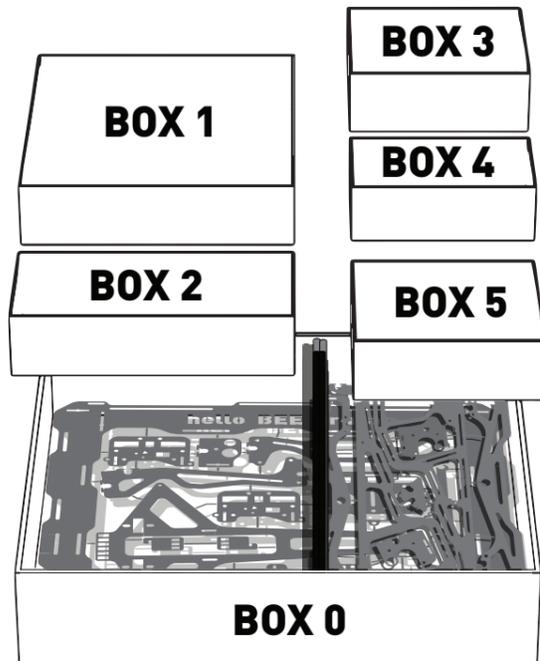


## O QUE VEM NA CAIXA

Para tornar cada componente reconhecível, criámos um símbolo com uma cor para cada tipo.



Desta forma, tentámos dividir todos os componentes em caixas diferentes para te ajudar



### BOX 0

Estrutura principal da tua helloBEEprusa, guias e varões roscados.

### BOX 1

Dentro desta caixa temos quase todos os componentes Electrónicos, assim como o vidro, a mesa aquecida e as partes impressas.

### BOX 2

Nesta caixa tens a fonte de alimentação.

### BOX 3

Todos os motores que precisas estão dentro desta caixa.

### BOX 4

Contempla a Motherboard MKS Gen V1.2 com 5 drivers drv8825 e stepper driver.

### BOX 5

Todas as partes mecânicas estão nesta caixa.

Na parte de trás deste Guia Rápido, tens uma lista dos materiais incluídos no kit, indicando também em que caixa estão.

Para assistência técnica, por favor contacte a BEEVERYCREATIVE [customer\\_service@beeverycreative.com](mailto:customer_service@beeverycreative.com)

## INFORMAÇÃO DE GARANTIA

helloBEEprusa é uma impressora 3D "faça-você-mesmo" montada pelo utilizador.

A sua garantia é assegurada para os componentes que estão incluídos no kit.

Seis meses de garantia garante a reposição de partes com defeito de fabrico.

A BEEVERYCREATIVE pode pedir a recolha das partes com defeito com o objectivo de melhorar em futuros desenvolvimentos.

### A garantia será anulada se:

- for feito uso inapropriado das peças durante a montagem;
- o cliente fizer ligações incorrectas, partir ou estragar partes durante a montagem.

Antes de montares a helloBEEprusa deves ler completamente os termos e condições de Garantia Standard da BEEVERYCREATIVE no nosso site: [www.beeverycreative.com](http://www.beeverycreative.com).



## INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA

Apesar da impressora helloBEEprusa ser um equipamento seguro, recordamos que ela foi desenvolvida para ser utilizada por adultos. Mesmo assim, existem alguns perigos para os quais te queremos alertar:

### SUPERVISÃO DE ADULTOS



Porque nunca é demais referir, a helloBEEprusa foi desenvolvida para ser utilizada por adultos. Caso queiras que crianças a usem, será necessário que as acompanhes. Deverás ter o mesmo cuidado com os objectos impressos mais pequenos, pois as crianças poderão tentar engoli-los, correndo o risco de sufocar.

### PARTES EM MOVIMENTO



Durante o funcionamento a helloBEEprusa terá partes em movimento. Por essa razão, deverás manter uma distância de segurança da impressora enquanto esta opera.

### TEMPERATURAS ELEVADAS



Durante o funcionamento da helloBEEprusa, algumas partes mecânicas podem atingir altas temperaturas, o que provocará uma queimadura grave se lhe tocares. Por essa razão, apesar de estar protegido, deves ter sempre cuidado para não tocar nessas partes.

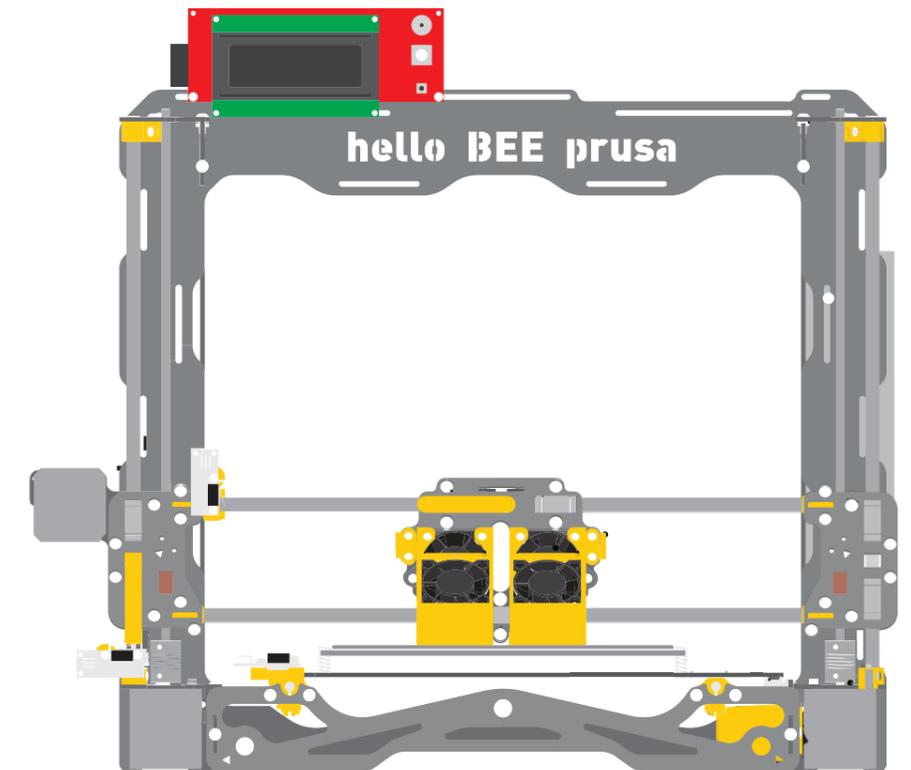
### AMBIENTE FRESCO E VENTILADO



Para obteres os melhores resultados com a helloBEEprusa, recomendamos que mantanhas a qualidade do ar a um nível aceitável à volta da tua impressora. Recomendamos ambientes com alguma ventilação no caso de utilizares materiais que deixam odores, pois necessitas de renovar o ar no teu espaço de trabalho.

### Mais informações que precisas de saber:

Depois de montares a tua helloBEEprusa, evita deixá-la cair, sofrer pancadas ou danos e não a lighes a nada que não tenha sido previamente validado pela BEEVERYCREATIVE. Certifica-te que gases, materiais explosivos ou inflamáveis não são mantidos, guardados ou transportados com a tua impressora 3D helloBEEprusa ou alguma das suas partes/peças.



## GUIA RÁPIDO

### BEEWELCOME!

Este Guia Rápido diz-te como é a tua helloBEEprusa, e mostra-te o que vem dentro da caixa do kit.

Vai a [www.beeverycreative.com/manuals-tutorials](http://www.beeverycreative.com/manuals-tutorials) e faz download do manual de montagem da tua helloBEEprusa.

No fórum da BEEVERYCREATIVE também podes encontrar informação complementar como videos tutoriais e onde também podes fazer download de peças sobresselentes para a tua impressora 3D. O nosso fórum também fornece apoio por parte da BEEVERYCREATIVE e de outros utilizadores da helloBEEprusa.

Junta-te e partilha as tuas experiências!  
[www.beeverycreative.com/forum](http://www.beeverycreative.com/forum)

ENGINEERED BY



V\_20170323

NOTA: Encontram-se algumas peças extra neste kit que foram incluídas para que não faltem peças essenciais à montagem.

**BOX 5**

- CYL. HEAD SCREW DIN912 M3X8 25x 
- CYL. HEAD SCREW DIN912 M3X16 21x 
- CYL. HEAD SCREW DIN912 M3X20 4x 
- CYL. HEAD SCREW DIN912 M3X30 8x 
- CYL. HEAD SCREW DIN912 M4X16 1x 
- CYL. HEAD SCREW DIN912 M4X30 1x 
- BUTTON HEAD SCREW DIN7380 M4X10 40x 
- BUTTON HEAD SCREW DIN7380 M4X20 15x 
- HEX HEAD SCREW DIN933 M3X20 2x 
- HEX HEAD SCREW DIN933 M5X10 2x 
- SOCKET SET SCREW DIN914 M3X4 10x 
- SERRATED LOCK WASHER DIN6798J M4 75x 
- PLAIN WASHER DIN125 M3 45x 
- PLAIN WASHER DIN988 M6 3x 
- HEX. THIN NUT 1 DIN439 M4 67x 
- NYLOC NUT DIN985 M3 42x 
- M5 BRASS NUT 2x 
- "U" CLAMP A2 M4 20X20,5MM 6x 
- 8MM LINEAR BEARING 10x 
- FLEX COUPLING 5MM 2x 
- BED SPRING Ø0.8X2.5 3x 
- SPACER 8X7MM HOLE 4,3MM 2x 
- U-GROOVE WHEEL 2x 
- PULLEY GT2 20 TOOTH 2x 
- FLAT BELT PULLEY 2x 
- EXTRUDER HEAT SINK 2x 
- EXTRUDER HOT END 1x(0) 1x(1) 
- GT2 RUBBER BELT 2m 
- BINDER CLIPS 19MM 2x 
- CABLE TIE 3.6X140MM 10x 
- CABLE TIE 2.5X100MM 20x 

**BOX 0**

- LINEAR GUIDE 8X310MM (Y) 2x 
- LINEAR GUIDE 8X335MM (Z) 2x 
- LINEAR GUIDE 8X385MM (X) 2x 

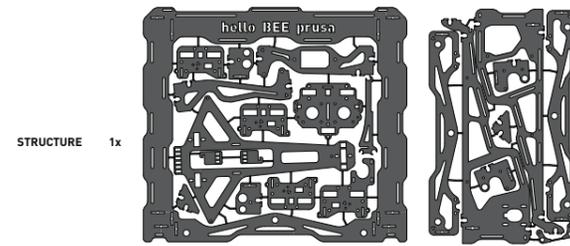
**BOX 3**

- THREADED ROD DIN976 A2 M5X320 2x 
- CABLE CASING Ø15.8 60cm 

ESTRUTURA

PEÇAS IMPRESSAS

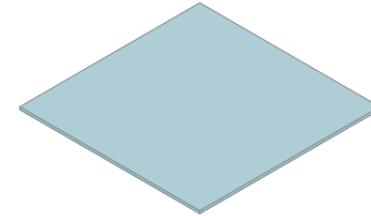
**BOX 0**



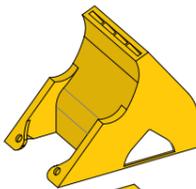
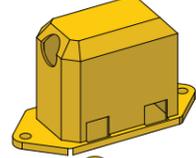
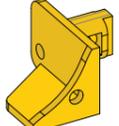
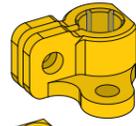
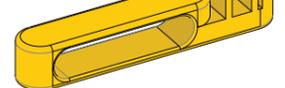
STRUCTURE 1x

**BOX 1**

GLASS 3MM 213X200MM 1x

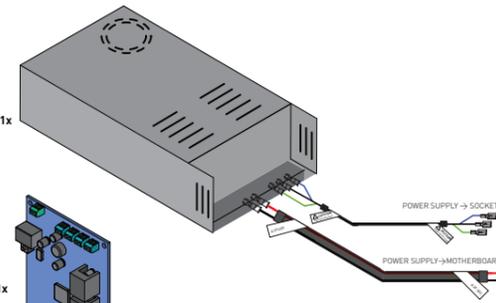


**BOX 1**

- BLOWER 2x 
- SWITCH ON/OFF BOX 1x 
- END STOP SUPPORT 3x 
- FAN SUPPORT 2x 
- ADJUSTMENT FOR BEARING COVER 2x 
- PCB SPACER 3x 
- DISPLAY SPACER 2x 
- CLAMP 2x 
- Y SUPPORT 4x 
- X SUPPORT 4x 
- Z SUPPORT TOP 2x 
- Z SUPPORT BOTTOM LEFT 1x 
- Z SUPPORT BOTTOM RIGHT 1x 
- Z END STOP ADJUSTABLE 1x 
- END STOP LEVER X/Y 2x 

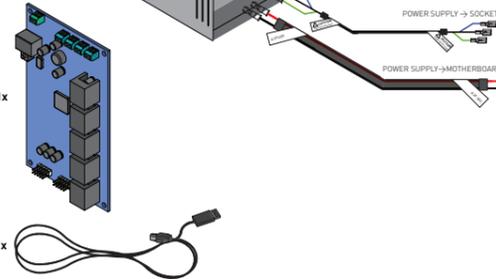
**BOX 2**

POWER SUPPLY 24V 15A 360W MONTADA COM OS CABOS 1x



**BOX 4**

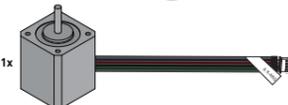
MOTHERBOARD MKS GEN V1.2 COM 5 DRV8825 STEPPER DRIVER 1x



USB CABLE 1x

**BOX 3**

X AXIS NEMA17 STEPPER MOTOR COM CABOS 1 460 mm 1x



Y AXIS NEMA17 STEPPER MOTOR COM CABOS 1 890 mm 1x



Z AXIS NEMA17 STEPPER MOTORS COM CABOS 1 620+130+100 mm 1x



EXTRUDER NEMA17 STEPPER MOTORS COM CABOS 1 850 mm 2x



**BOX 1**

EXTRUDER FAN 24V COM CABOS 1 1030+5 mm 4x



ELECTRONICS COOLING FAN 24V COM CABOS 1 290+5 mm 2x



END STOP 3x

END STOP CABLING 700 mm 3x



24V HEAT CARTRIDGE Ø4 mm COM CABOS 1 1020 mm 2x



ELECTRIC FUSE 250V 2A PARA 230VAC 1x

ELECTRIC FUSE 250V 3A PARA 115VAC 1x

EXTRUDER TEMPERATURE SENSOR Ø4 mm COM CABOS 1 1020 mm 2x



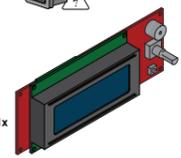
POWER CORD REGION SPECIFIC 1x



AC SOCKET COM INTERRUPTOR E SLOT PARA FUSÍVEL 1x



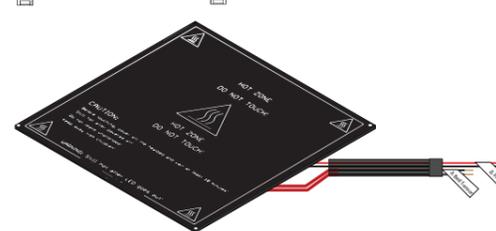
CONTROL PANEL 1x



CONTROL PANEL CABLES 2x



PCB HEATED BED MK2B 214X214MM COM CABOS 1 980 mm COM THERMISTOR 1 880 mm 1x



ELECTRÓNICA