



anprino
o robot da ANPRI

Montagem do Robot Anprino



julho 2018

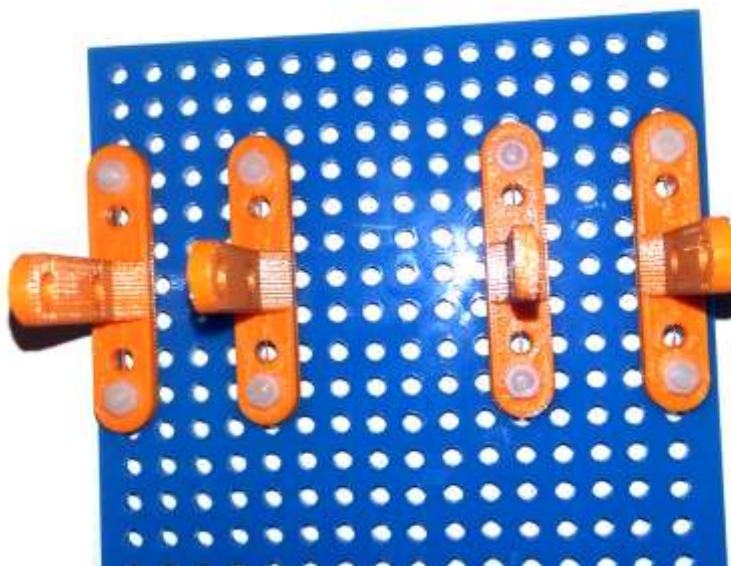


Guião de Montagem do Robot Anprino

Neste guião vamos, iniciar, por montar as peças impressas em 3D do Robot ANPRINO comuns às várias versões.



1º PASSO: Montar os 4 suportes dos motores em forma de “T” na base, utilizando 2 parafusos de *nylon* M3x1,0 cm para cada “T”.

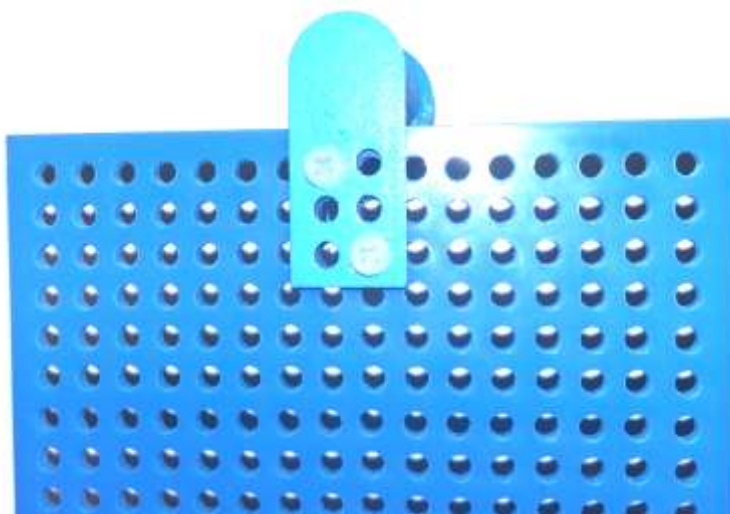


Geralmente as embalagens contêm 5 “T”, mas são necessários, apenas 4.

1 suplente, para o caso de ser necessário proceder à substituição.



2º PASSO: Montar o suporte do berlinde na base, utilizando 2 ou 4 parafusos de *nylon* M3x1,0 cm.

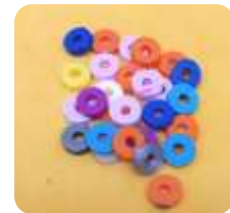
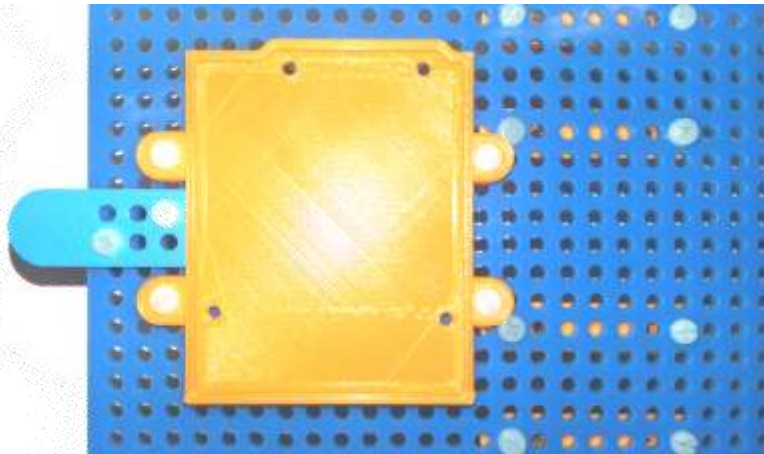




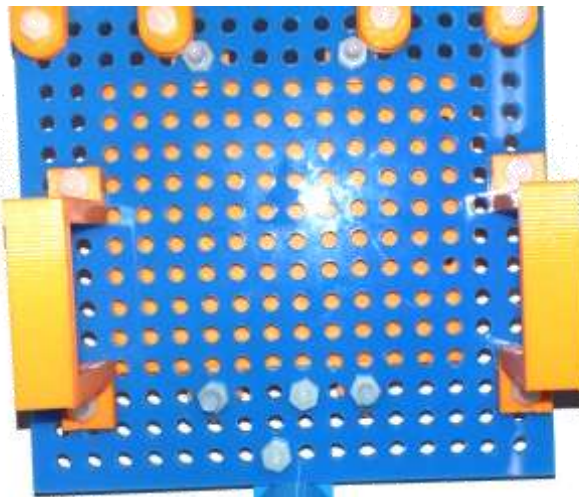
3º PASSO: Montar a base de suporte da placa de arduino, utilizando 4 parafusos de *nylon* M3x1,6 cm.

Entre a base da placa arduino e a placa grande deverá colocar os espaçadores redondos.

Isto, permite manter uma pequena altura, para que outros parafusos possam ficar por baixo.



4º PASSO: Do lado de baixo montar os 2 suportes da power bank, utilizando 4 parafusos de *nylon* M3x1,0 cm.



Nota: A Power Bank também pode ser colocada por cima.



Terminámos de montar as peças impressas em 3D, comuns a todas as versões do Robot Anprino.

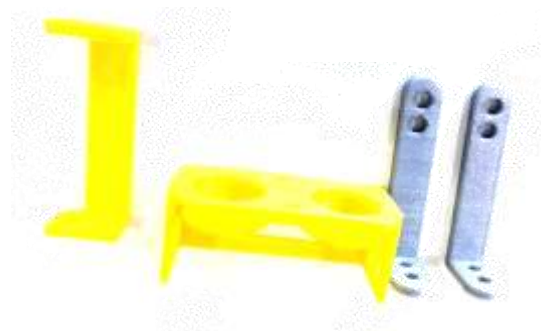


Montagem da versão Robot Anprina Nandy

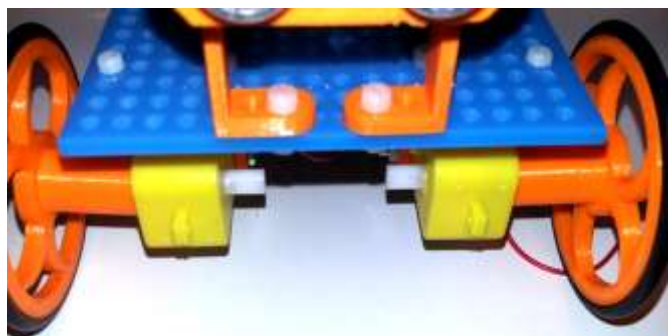
Temos de montar as peças que suportam o sensor de ultrassons, para isso, dispomos de 1 caixa, na qual encaixa o sensor, 2 “L” e 1 peça para trancar o sensor.



5.1º PASSO: Encaixe o sensor, depois fixe o “L” e tranca sensor com o mesmo parafuso de *nylon* M3x1,0 cm.



5.2º PASSO: Fixe esta montagem ao Robot Anprino com 2 parafusos de *nylon* M3x1,0 cm. Os “L” podem ser colocados em duas posições, qualquer uma delas está correta.

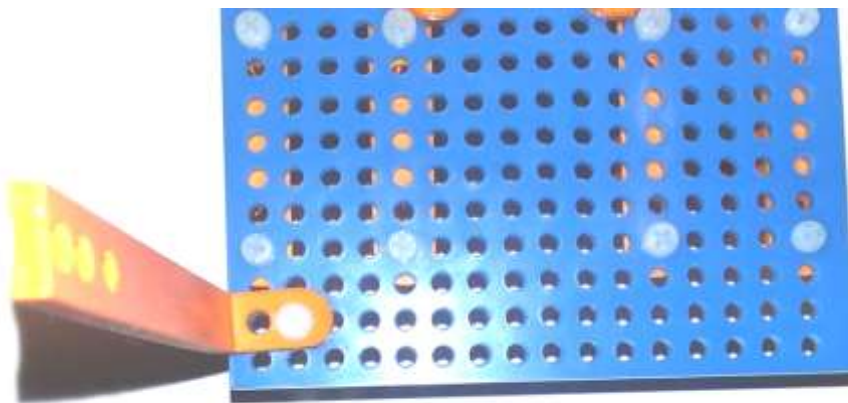




Montagem da versão Robot Anprino Arthur



6º PASSO: Para suportar o sensor bluetooth temos de fixar o “L” grande na posição mais conveniente. Com 2 parafusos de *nylon* M3x1,0 cm.



Montagem da versão Robot Anprino Luís



7º PASSO: Para suportar os sensores para seguir as linhas temos de fixar o suporte frontal, impresso em 3D, na extremidade da placa com 2 parafusos de *nylon* M3x1,0 cm.

