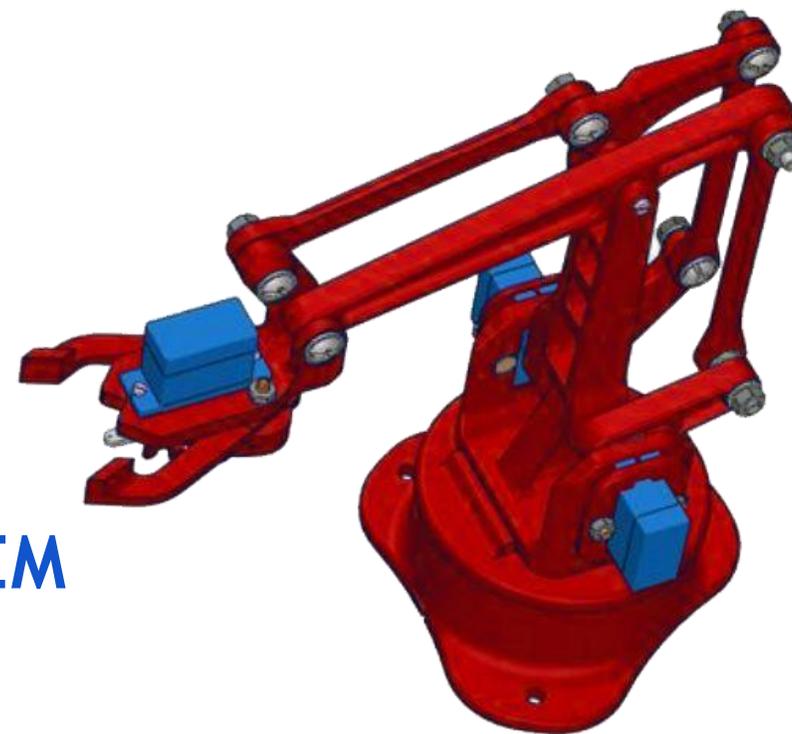


# BRB-BT3 MINI



MANUAL DE MONTAGEM



ELETROGATE

# Servos Recomendados para a Montagem e Funcionamento do BRB - AS5:

4 Servos

SG90 ou MG90

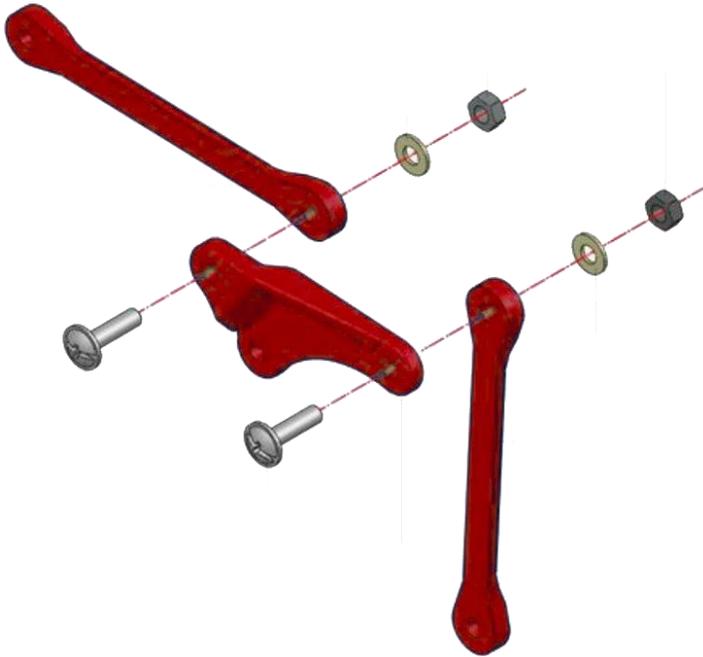


2

**Obs.:** Geralmente os Servos já vem alinhados a 90°. Se atente à posição das peças na montagem.

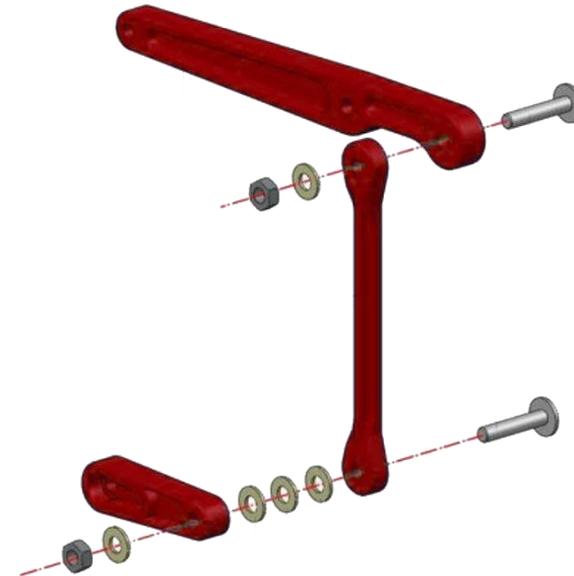


## PASSO 1



Prenda o elo ternário com 2 dos elos compridos com os parafusos, arruelas e porcas.

## PASSO 2



Junte o maior de todos os elos com um dos elos compridos e, em seguida, com a peça que será acoplada à pá do servo.

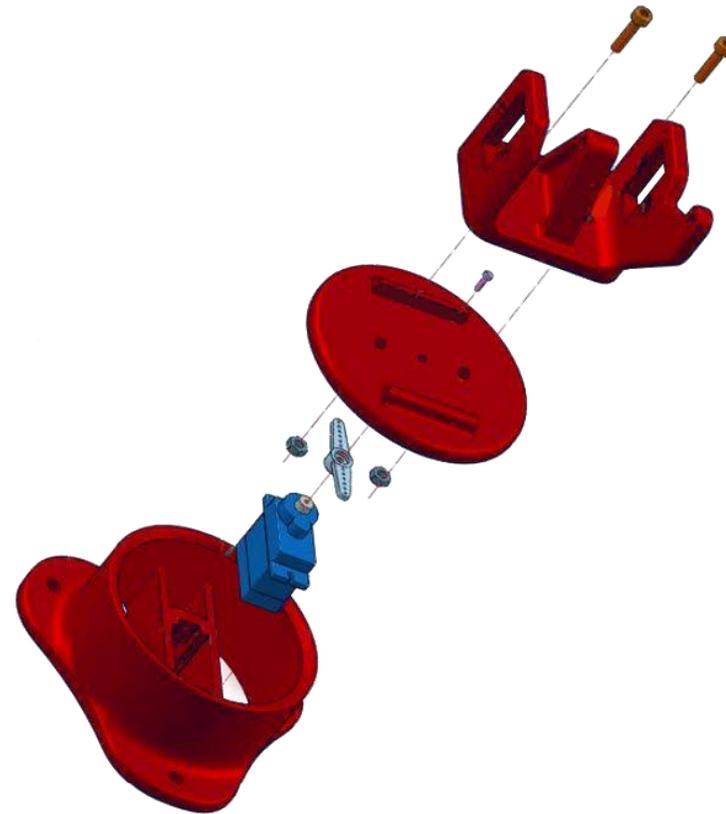


### PASSO 3



Junte as partes montadas anteriormente com o elo central do robô.

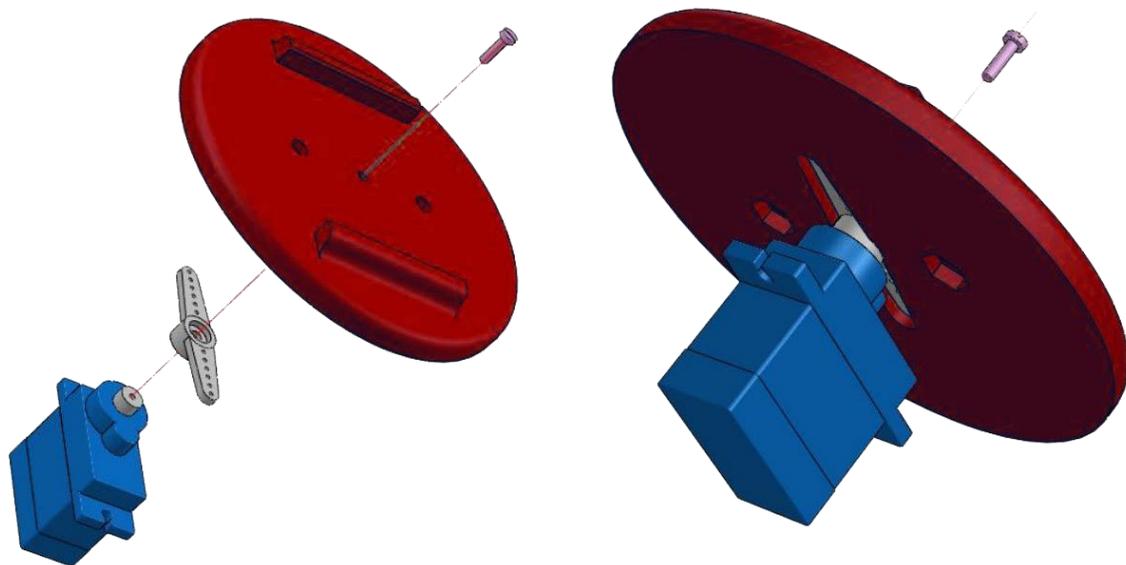
### PASSO 4



Para iniciar a montagem da base, faça a calibragem do primeiro servomotor.

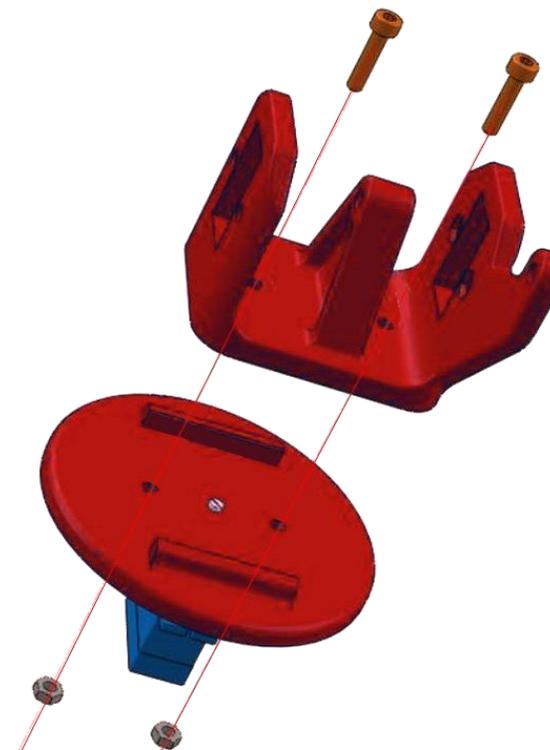


## PASSO 5



Após alinhar o servo, prenda o motor na primeira peça da base.

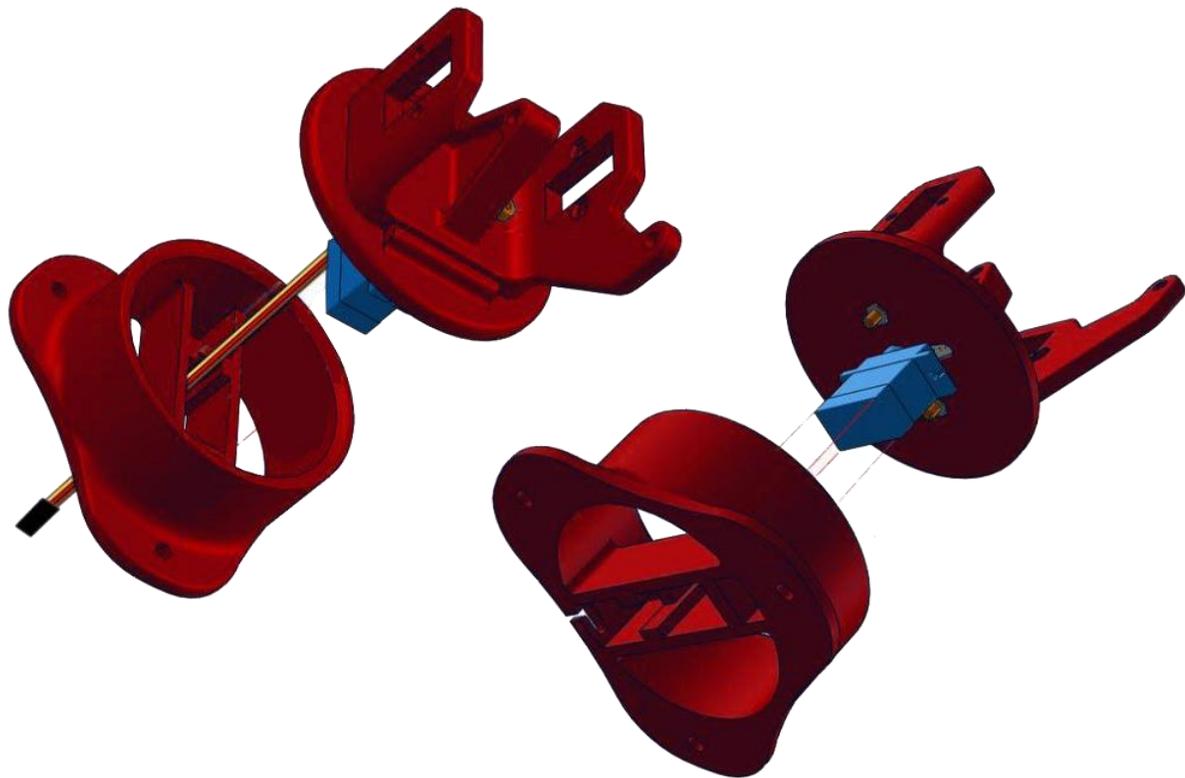
## PASSO 6



Coloque a próxima peça da base.

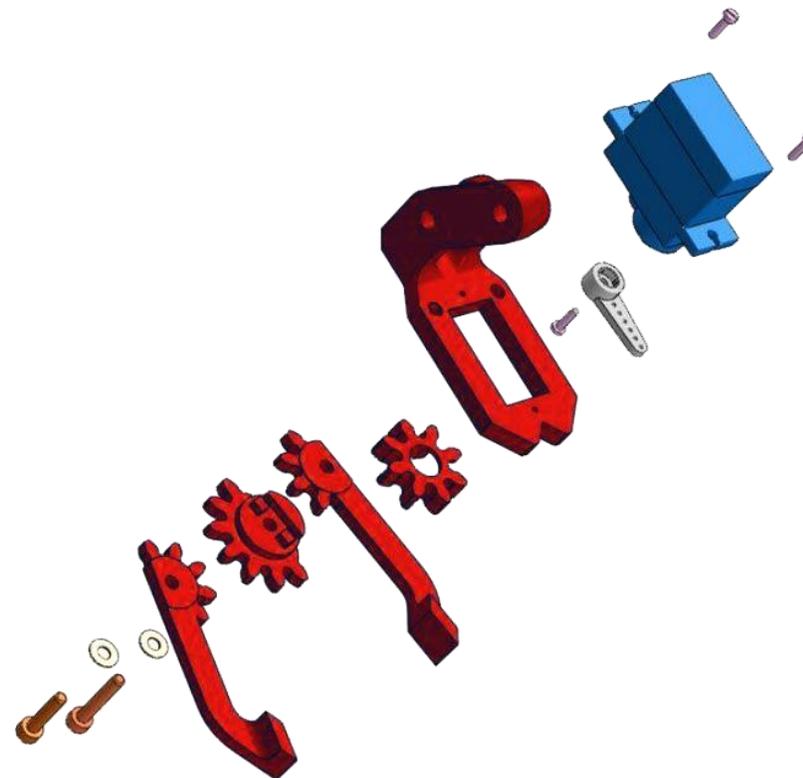


## PASSO 7



Junte a parte já montada da base com a última peça, parafusando o servomotor.

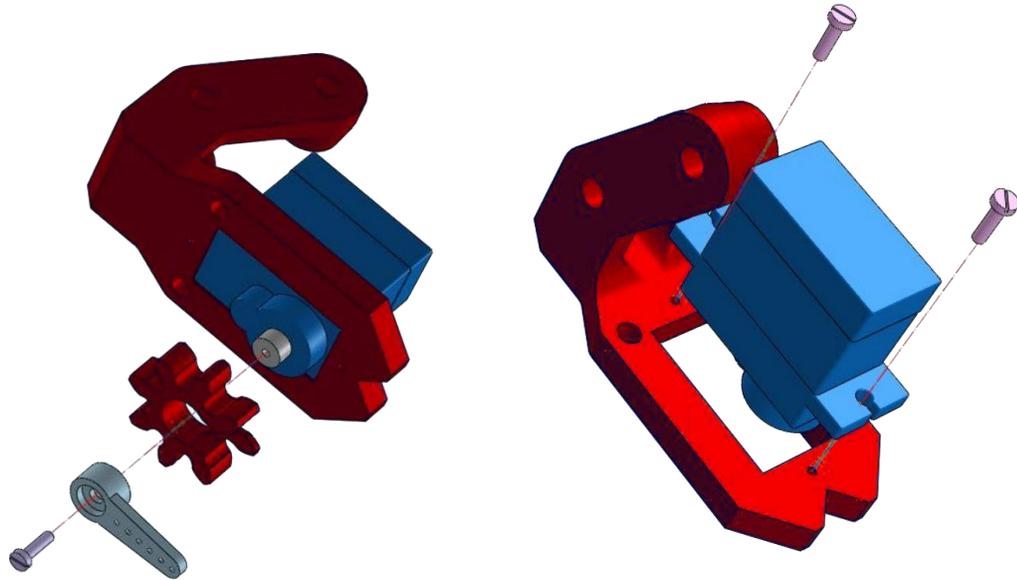
## PASSO 8



Para a garra, separe as peças indicadas e faça a calibragem do servomotor.

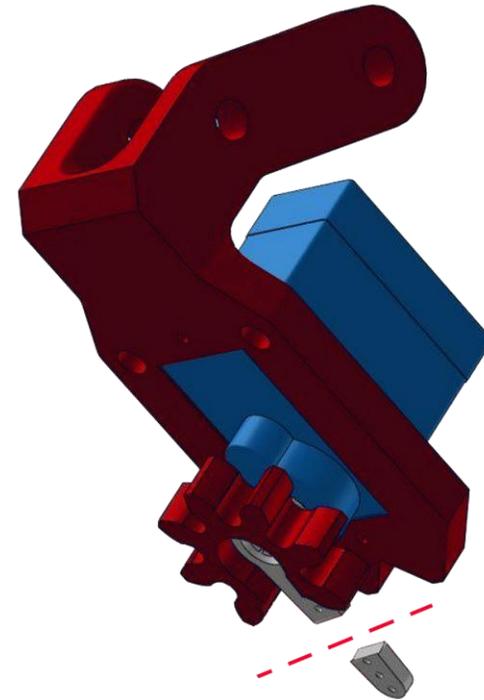


## PASSO 9



Após alinhar o servo, coloque o parafuso que aperta a engrenagem do servo com a engrenagem da garra.

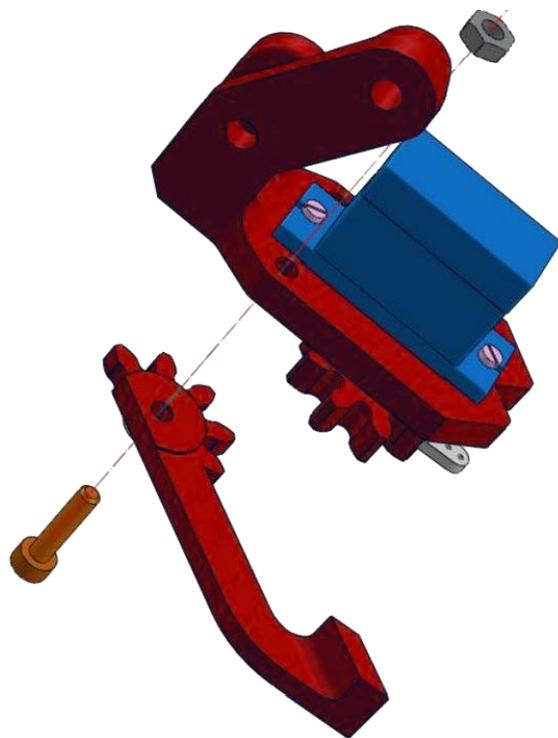
## PASSO 10



Caso ache necessário, quebre a parte da pá do servo que fica para fora da engrenagem da garra.

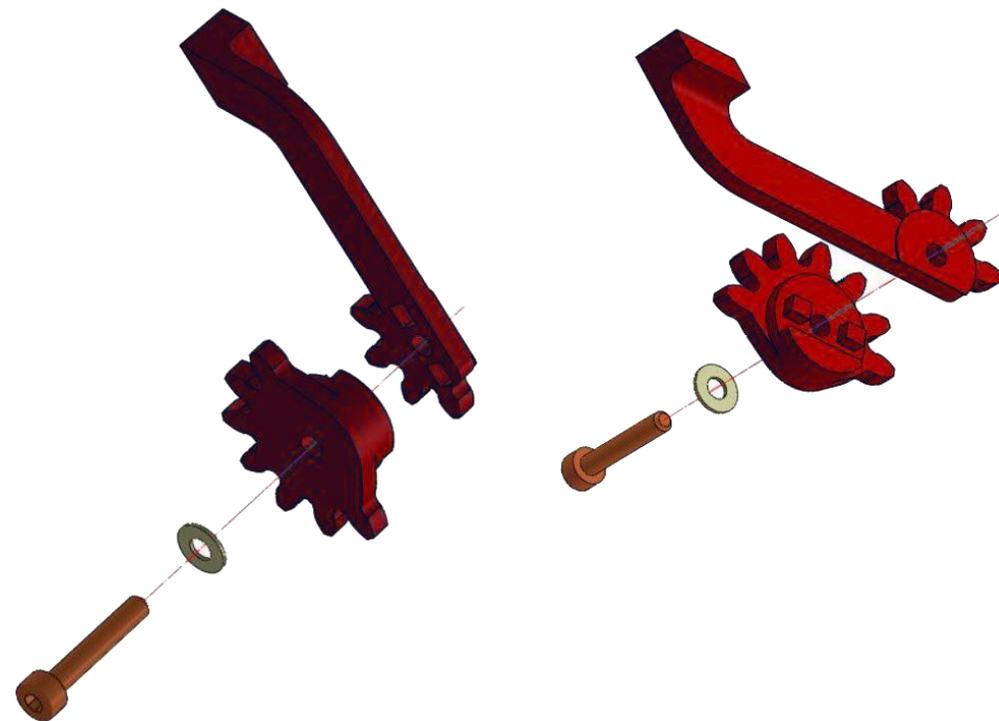


## PASSO 11



Prenda o primeiro lado da garra na peça onde está o servomotor.

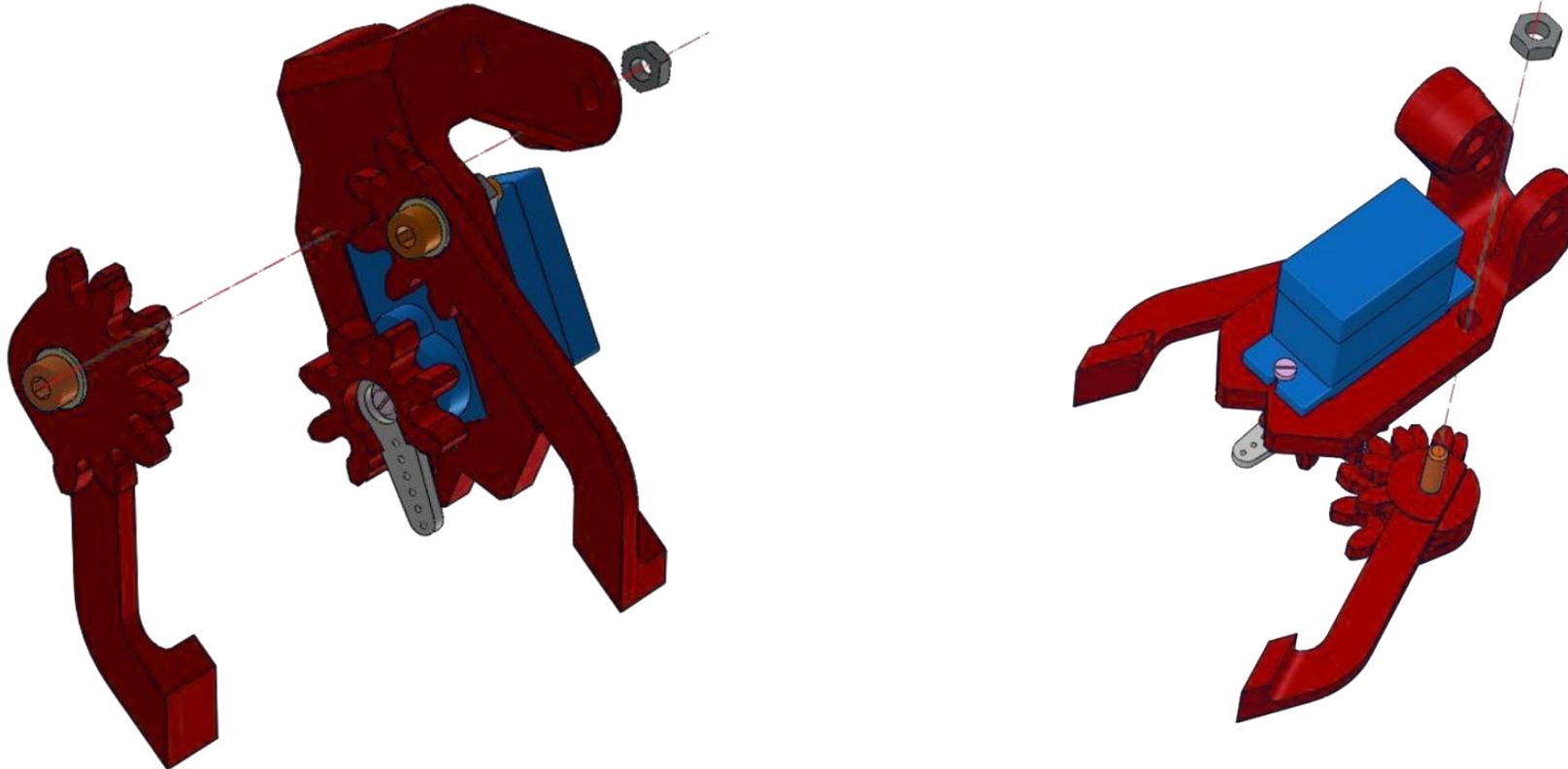
## PASSO 12



Junte a maior engrenagem da garra com a segunda peça da garra.



## PASSO 13



Prenda a segunda parte da garra com o restante da montagem dela. Fique atento para a calibragem do servomotor esteja coerente com a montagem da garra.

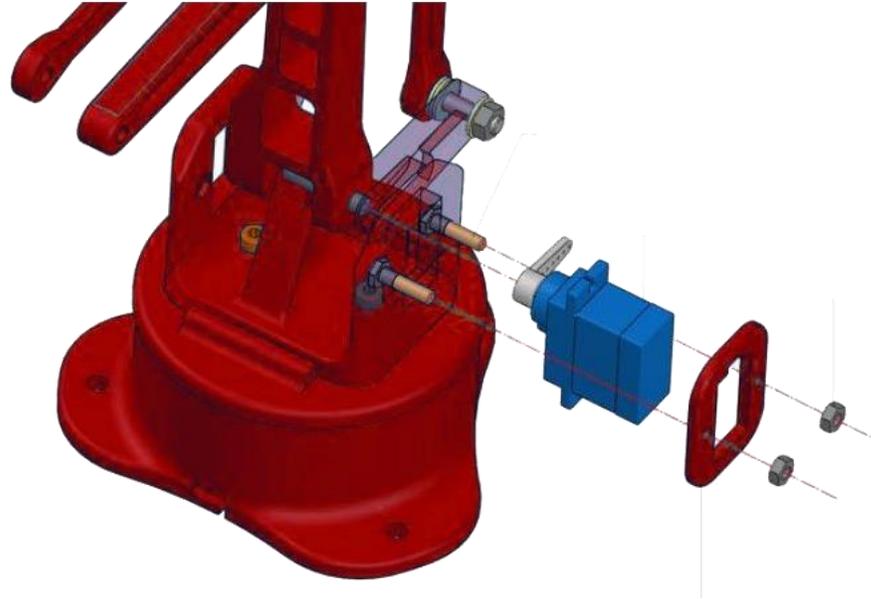




Coloque a haste metálica de 24mm  
antes de encaixar os servos laterais  
na base superior

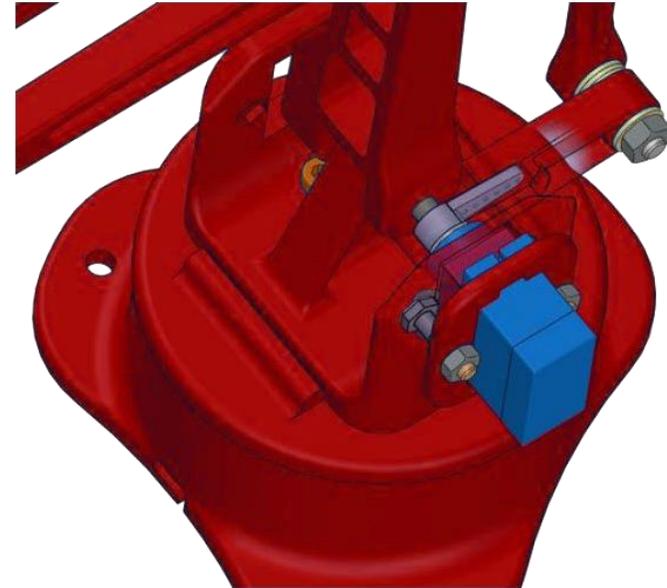


## PASSO 14



Prenda a primeira parte montada com a base. Em seguida, faça a calibragem do servomotor e prenda-o na estrutura.

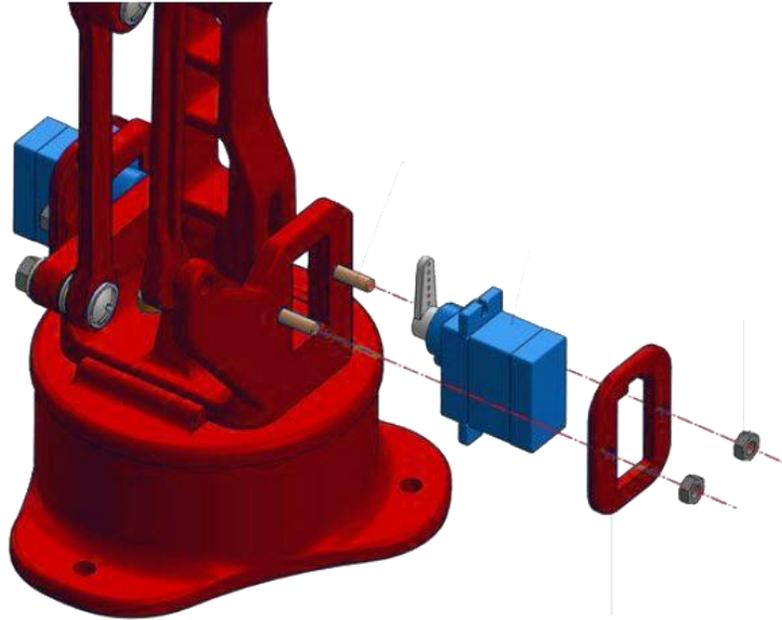
## PASSO 15



Confira se o servomotor está bem posicionado e capaz de realizar o movimento necessário.

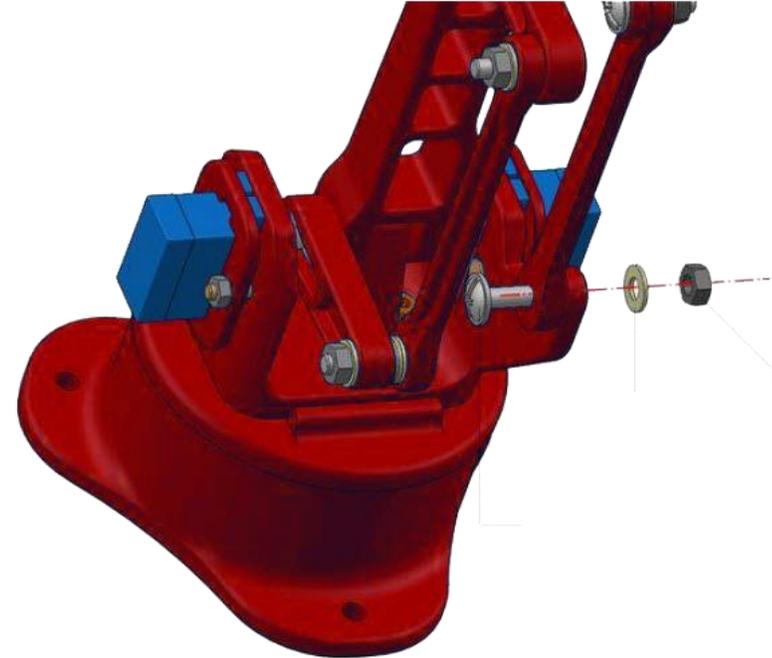


## PASSO 16



Prenda o último servomotor na estrutura, tomando os mesmos cuidados necessários para o motor anterior.

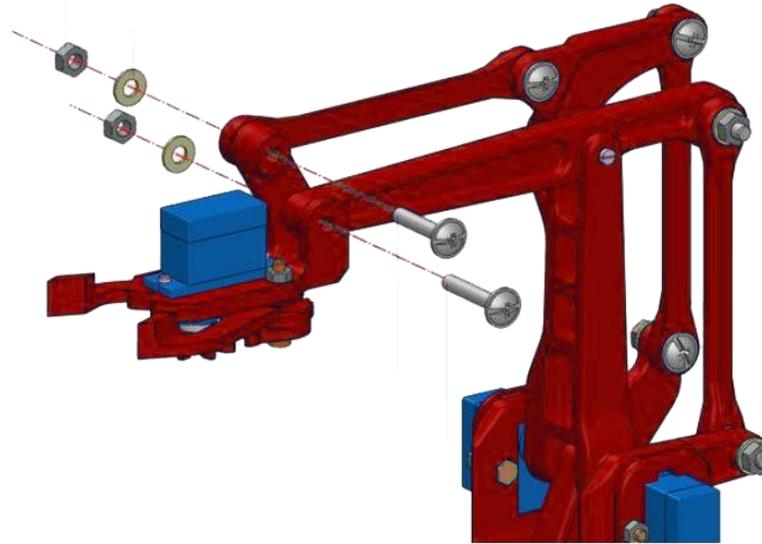
## PASSO 17



Prenda o elo da parte montada que ainda está solto.



## PASSO 18

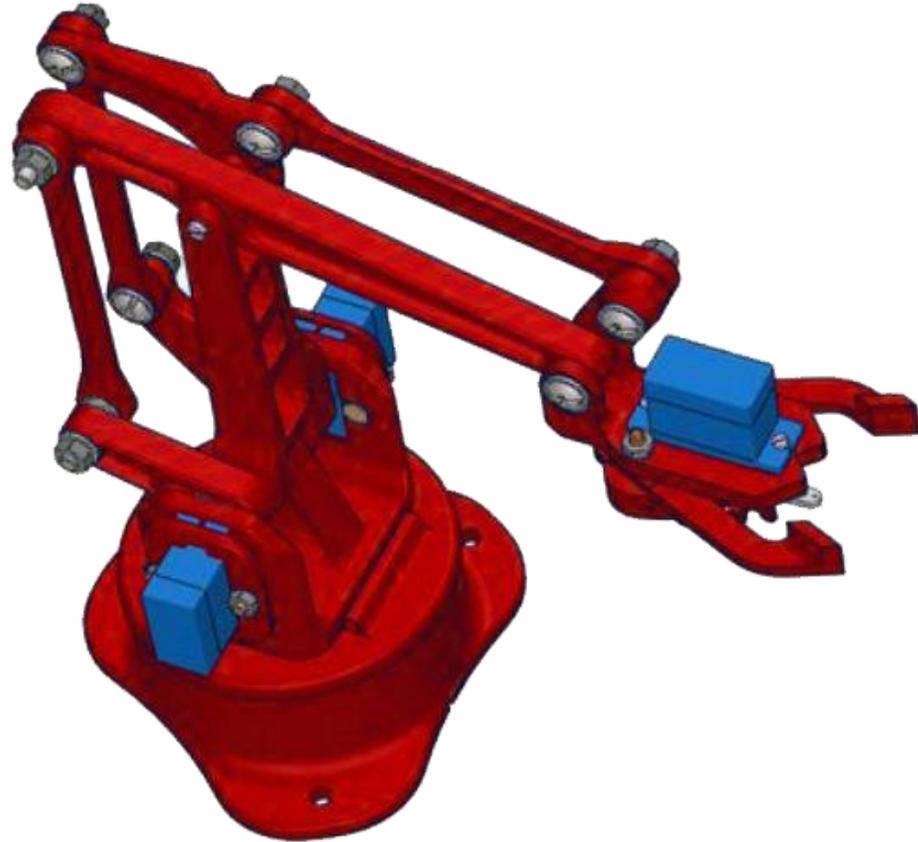


Por fim, Coloque a garra na estrutura. Faça alguns testes iniciais para conferir se o seu robô possui a mobilidade esperada.





ELETROGATE



**Parabéns!**

O seu BRB-BT3 MINI  
está montado e  
pronto para o uso!

# CONTATO

## 1. ELETROGATE

- (31) 3142-3800  
contato@eletrogate.com



**ELETROGATE**