





Req. 3 - Pesquisar a carga total dos Servo Motors

⚙️ Status	Concluído
👤 Responsável	 Carlos Dias
📅 Prazo	@05/16/2025
📁 Tipo de tarefa	Pesquisa
🏃 Sprint	 <u>Sprint 1</u>

Descrição da tarefa

Pesquisa rápida e simples sobre Servo Motors e as possíveis cargas máximas.

Subtarefas

☒ ~~Servos existentes no mercado~~

Vários modelos no mercado com ou sem engrenagens metálicas.

Robotic Arm with Arduino - Save/Play/Export/Import Positions.

Robotic Arm Kit - Fabri Creator 🤖 BUILD YOUR OWN ROBOTIC ARM!

🔧 Complete DIY kit with all components, electronics, and step-by-step instructions 🚀 Quick Start Guide Build your own robotic arm!

🔗 <https://fabriccreator.com/en/blogs/tutorials/robotic-arm-with-arduino-no-save-play-export-import-positions>



Através deste tutorial completo e com todos os componentes num só kit, averiguamos que é escolhido dois Servos e com torques distintos.

✓ ~~Cargas máximas~~

As cargas máximas do **SG90S Servo** com engrenagens metálicas tem um torque de aproximadamente **2 kg/cm**.

As cargas máximas do **MG995 Servo** com engrenagens metálicas tem um torque de aproximadamente **9.4 kg/cm a 4.8V** e **11 kg/cm a 6V**

✓ ~~Escolha Acertada!~~

Pelo motivo de usarmos esse mesmo kit desse mesmo website, acaba por ser a escolha definida por todos nós! Devido ao facto de já ser algo pré-preparado e configurado, com tutorial seguido passo-a-passo, aplicações pré-desenvolvidas e opção ampla para otimização, escolhemos isto!

Arquivos de apoio