**Fluxograma de Hardware:**

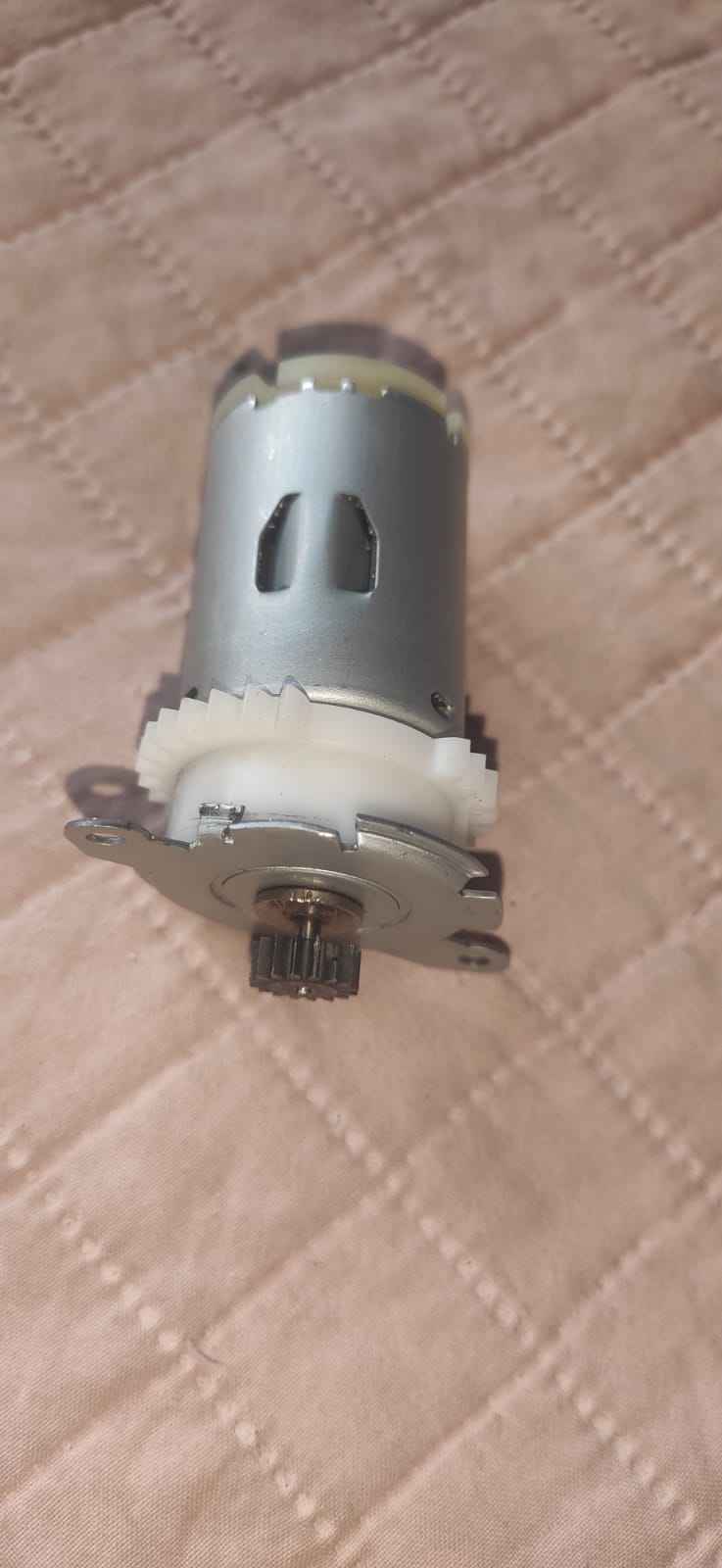
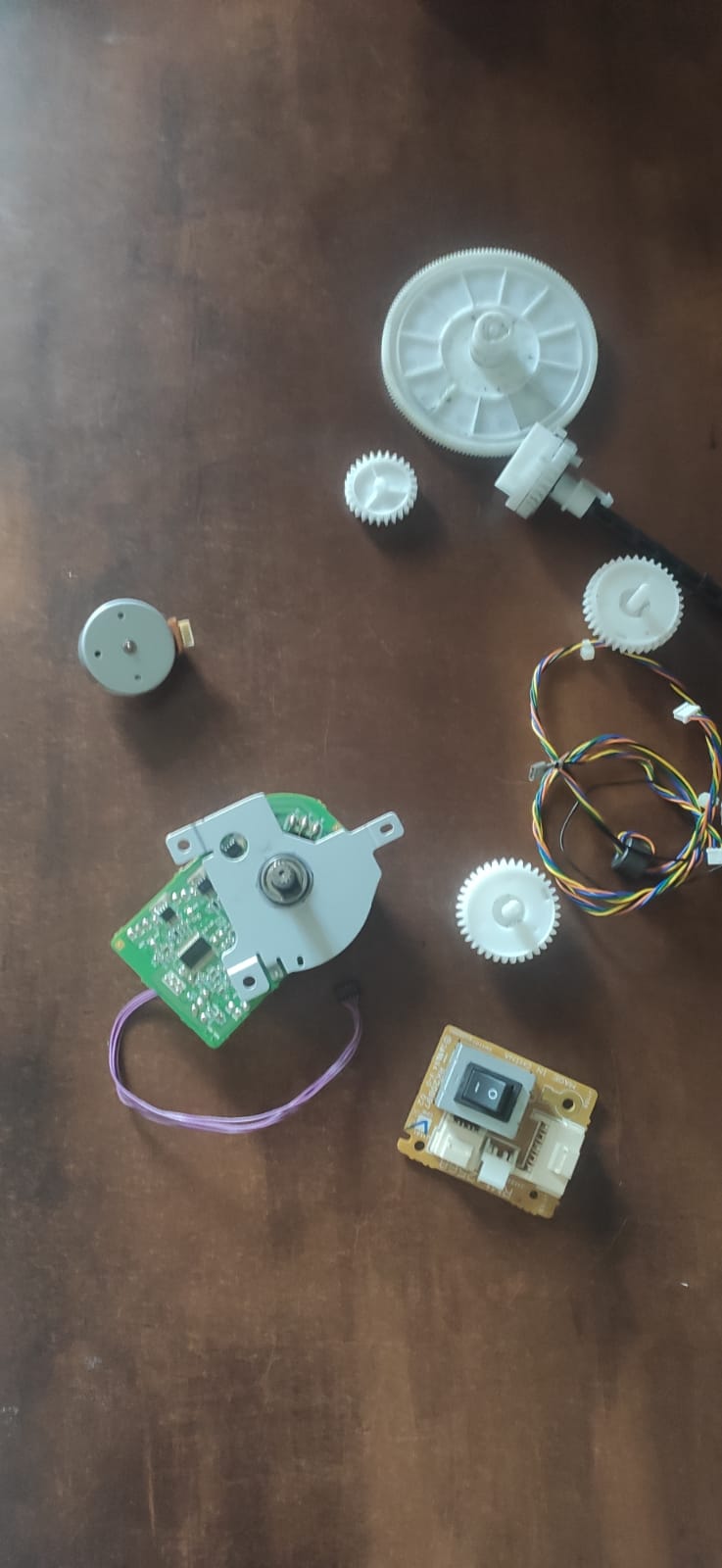
Já sabendo como é idealizado o projeto, comecei a aquisição dos materiais necessários.

Primeiramente, adquiri uma sucata de impressora, copiadora com scanner.



Desmontei toda a estrutura para utilização do sistema mecânico do guia da vassoura.



Fiz a substituição e adaptação do motor original de passos do scanner por um motor DC 

Mesmo com o sistema de redução de velocidade e aumento de torque, aplicando 5 Volts o mecanismo trabalhou de forma muito acelerada, com tensão menor, não há torque suficiente.

Adquiri um motor AC de prato de micro-ondas, baixa velocidade e auto torque.

