

Documentação Projeto I/O

João Pedro Pieroni de Castro

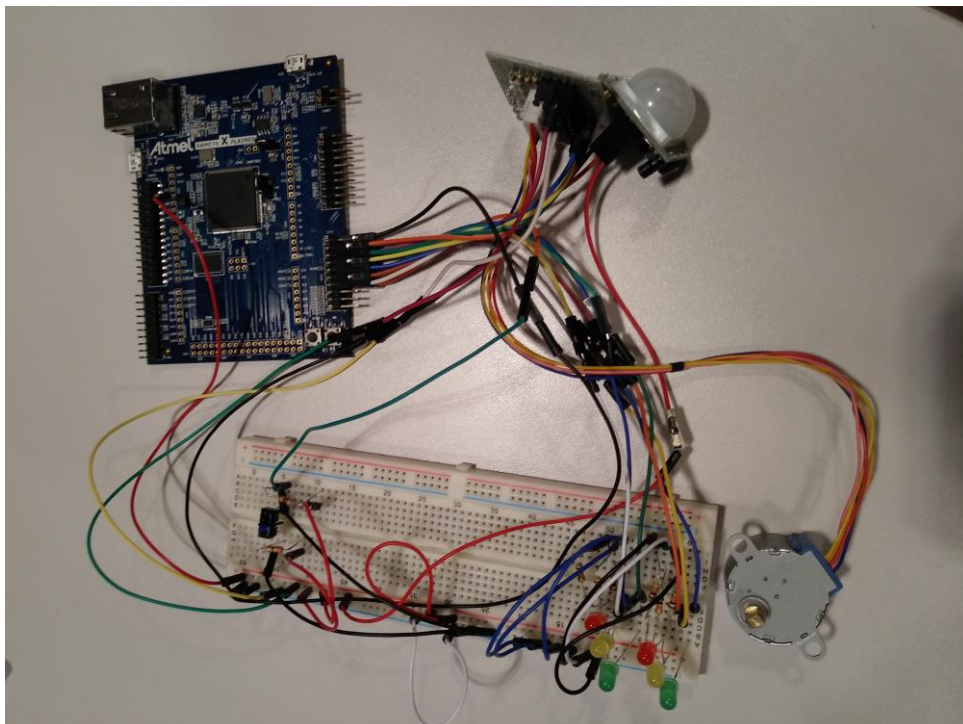
08/12/17

Descrição

O aparelho serve para alimentar animais de estimação de forma automática em certas horas do dia.

O sistema possui um sensor de presença para alimentar o animal somente quando ele estiver presente no recinto, um sensor de infra vermelho que identifica se o animal comeu ou não para ele não ser alimentado mais de uma vez no horário determinado, possui LED's para demonstrar visualmente se seu animal foi servido e comeu(verde), foi servido e não comeu(amarelo) e não foi servido(vermelho). Possui também um motor de passo que serve o animal.

Sistema



Diagrama

