

Desenvolvimento de Dispositivo para Automatização de Ambientes do IFRN Utilizando Tecnologia Open Source.

Meta - 3

Ordem - 3 ◇ **Início** - 04/09/2018 ◇ **Término** - 28/09/2018

Inicialmente foram realizados testes para captar as informações necessárias, enviadas do controle remoto ao condicionador de ar, responsáveis pelo comando no sistema de climatização do ambiente. Para esses testes foram manipulados os dispositivos expostos na figura 1. Após a fase de testes, foi realizado o mesmo procedimento com o sistema de climatização e assim, foi possível automatizar (novamente, tendo em vista que o sistema anterior foi substituído) a climatização do laboratório.

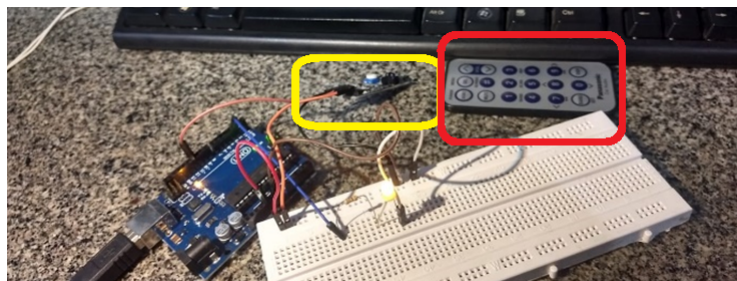


Figura 1: Sensor de Infravermelho (amarelo) e um Controle Remoto (vermelho) apenas para experimentos.

Fonte: Elaborado pelos Autores.

Natal, RN - 16 de novembro de 2018