

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

Meta - 1

Ordem - 2 ◇ Início - 30/04/2018 ◇ Término - 14/05/2018

Foi desenvolvida uma atividade de pesquisa sobre possíveis dispositivos, shields ¹, que podem contribuir de maneira direta ou indireta com o desenvolvimento do trabalho. A pesquisa foi composta de atividades teóricas e práticas para facilitar o processo ensino aprendizagem dos alunos.

As ferramentas utilizadas como material de pesquisa foram:



Figura 1: Xbee.

Fonte: Elaborado pelo Autor.



Figura 2: Shield Xbee Relé.

Fonte: Elaborado pelo Autor.

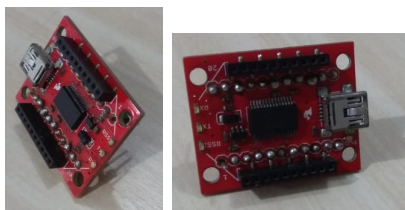


Figura 3: Xbee Explorer USB.

Fonte: Elaborado pelo Autor.



Figura 4: Shield Xbee.

Fonte: Elaborado pelo Autor.

Natal, RN - 15 de junho de 2018

¹Shields são placas que conectam-se ao Arduino, com a finalidade de expandir a funcionalidade do mesmo.