

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE  
CENTRO DE TECNOLOGIA  
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA ELÉTRICA

Aplicação de xBee's em Automação

**Cronograma**

Mês		Abril				Maio				Junho				Julho			
Nº	Metas	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1	Estudo																
1.1	Estudo do xBee																
1.2	Estudo do MCU e periféricos																
1.3	Definição de componentes																
2	Implementação																
2.1	Configuração do xBee e MCU																
2.2	Simulação UART																
2.3	Comunicação sensor e xBee																
2.4	Armazenamento e validação dos dados																
3	Aplicação																
3.1	Implementação das demais aplicações																
3.2	Construção da interface para usuário																
4	Consolidação																

Figura 1: Gráfico do cronograma.

Descrição:

1. Estudo:

Estudo de comunicação UART, configurações do microcontrolador e configurações do xBee.

2. Implementação:

Configuração do xBee e do microcontrolador, teste com a comunicação entre sensor e xBee além do armazenamento de informações em uma memória.

3. Aplicação:

Implementação com os demais sensores e testes com mais de uma interface do xBee.

4. Consolidação:

Finalização do projeto.

Marcelo Siqueira Besch  
Danilo de Santana Pena