Núcleo de Estudos IoT

Fatec Bragança Paulista
Jornalista Omair Fagundes de Oliveira

Objetivo: Consiste na formação de um Núcleo de Estudos Multidisciplinar com o intuito de pesquisar conceitos da Internet das Coisas (IoT) através do estudo dirigido e construção de protótipos. As atividades propostas para o 2º Semestre de 2018 envolvem a pesquisa de dispositivos de hardware, linguagens de programação e front end web.

Os conteúdo envolvem as disciplinas de Laboratório de Hardware, Linguagem de Programação e Programação de Scripts abordadas na 2º série do curso de Análise e Desenvolvimento de Sistemas.

Professores Responsáveis: Cristina Becker Matos Nabarro, Viviane Ramalho de Azevedo e Cláudio Luís Vieira Oliveira.

Cronograma - 2o. Semestre/2018

Período	Atividade
30/8 às 14h	O que é IoT? (Palestra/Início dos Trabalhos)
31/8 a 12/9	NodeMCU e ESP8266. (Pesquisa/Estudo)
13/9 a 20/9	Linguagem de Programação LUA. (Pesquisa/Estudo)
21/9 a 26/9	Componentes Básicos de Eletrônica: LED, Resistores e Protoboard. (Pesquisa/Estudo)
27/9 às 14h	Protótipo: Acender e apagar um LED com NodeMCU e LUA. (Entregável)
28/9 a 3/10	HTML. (Pesquisa/Estudo)
4/10 a 11/10	JavaScript. (Pesquisa/Estudo)
12/10 a 21/10	Preparação da Apresentação para a Semana de Tecnologia. (Pesquisa/Estudo)
22 ou 23/10	Apresentação na Semana de Tecnologia. (Entregável)
24/10 a 31/10	BootStrap Framework. (Pesquisa/Estudo)
1/11 a 21/11	Servidor Web com NodeMCU e LUA. (Pesquisa/Estudo)
22/11 às 14h	Protótipo: Controle de um LED através da Internet usando NodeMCU como Servidor Web. (Entregável)