ARDUINO DAY 2017

	SALA 301 bloco D	SALA 302 bloco D	SALA 303 bloco D	SALA 304 bloco D	SALA 320 bloco A	SALA 317 bloco A	SALA 305 bloco D	SALA 318 bloco A
9:00	Montagem dos stands Recepção aos participantes							
10:00	Robótica, automação e a transição para uma sociedade sem emprego	Robotizando com Arduino	-	Limitações da plataforma Arduino	Hora do Código: programação para crianças	-	Palestra de abertura da Hackatona de Libertação de Hardware	-
11:00	-	Arduino para professores que não sabem programar	Veículo com controle remoto e Arduinos	Shield educacional para Arduino		Oficina de eletrônica básica: componentes, sensores e atuadores	Oficina de modelagem 3D com FreeCAD	Oficina de Python + Arduino
13:00	Integrando Arduino e Android com AppInventor	Comunicação WiFi com Arduino e ESP8266	-	IoT e aplicações distribuidas - Parte 1: NodeJS	Oficina Arduino4Kids	Oficina de eletrônica básica (continuação)	Oficina de modelagem 3D com FreeCAD (continuação)	Oficina de Python + Arduino (continuação)
14:00	Demonstração do Robô Beo (Raspberry Pi + Arduino)	Sketchup Make e Impressão 3D	Arduino na Web controlado por bots	IoT e aplicações distribuidas - Parte 2: AWS Lambda		-	Introdução ao Arduino: Apresentação da plataforma, conceitos de programação e eletrônica, montagem de projetos	Projeto de placas de circuito impresso Com KiCAD
15:00	Programação avançada com Arduino	Controle de motores para robótica	Programando com Ardublock		Simulando circuitos com ISIS Proteus	Oficina de soldagem de componentes eletrônicos PTH e SMD		
16:00	-	Comunicação Bluetooth	Automação residencial com nodejs, socket.io, Arduino e Raspberry PI	IoT e aplicações distribuidas - Parte 3: Arduino			Introdução ao GIT: Controle de versão e documentação de software	-
17:00	-	Máquinas CNC's para Makers por Makers	App Android, robô Arduino e bluetooth		-	-	Encerramento da Hackatona de Libertação de Hardware	-

CTA/UFRGS
3a. Hackatona de Libertação de Hardware