

AULA		
1	AULA	DATA
2	1	6/fev
3	2	13/fev
4	3	27/fev
5	4	6/mar
6	5	13/mar
7	6	20/mar
8	7	27/mar
9	8	3/abr
10	9	10/abr
11	10	17/abr
12	11	24/abr
13	12	8/mai
14	13	15/mai
15	14	22/mai
16	15	29/mai
17	16	5/jun
18	17	12/jun
19	18	19/jun
20	19	26/jun
	20	

AULAS TEÓRICAS	
ASSUNTO	DATA
Apresentação da disciplina (Ementa + Objetivos + Trabalhos +Visão Geral)	
Introdução a Internet das Coisas/ Arquitetura de referência para IoT	
Arduino(Hardware/Firmware)/Sensores/Atuadores/	
ESP32 (Hardware/Firmware)/Sensores/Atuadores/	
	5/mar
Introdução ao MQTT/MQTT BOX	
Exemplo de Aplicação MQTT usando o MQTT BOX	
Firmware embarcado no ESP32 de Acesso a Nuvem	
Demonstração Prática de Acesso a Nuvem com ESP32	
	26/mar
Apresentação da Ferramenta MQTT DASH	
Plataformas de IoT	
	16/abr
Plataformas de IoT	
Banco de Dados em Nuvem	
	7/mai
Demonstração de Acesso ao BD	
Demonstração de Acesso ao BD	
	21/mai
Demonstração de Acesso ao BD	
Avaliação Parcial do TI/Requisitos de IoT	
	11/jun
Prova	
Entrega/Apresentação do TI	
Reavaliação	
Atividade Extra	

ENTRREGA DE TRABALHOS	
TRABALHO	VALOR (Pontos)
Trabalho 1: Proposta de projeto do TI	5
Trabalho 2: Devices/Periferais	10
Trabalho 3: Familiarização com o Protocolo MQTT	5
Trabalho 4: Cloud	15
ADA	5
Trabalho 5: Apps/Visualizations	5
Trabalho 6: Banco de Dados em Nuvem	10
	20
	25
TOTAL	100
	20