

# TUC

Trotinetes Universitárias Conectadas

## CALENDARIZAÇÃO

ATIVIDADE		INÍCIO	DURAÇÃO	CONCLUSÃO	SEMANA														
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Site do projeto		1	13	75%															
Recolha de requisitos																			
	Levantamento de requisitos	2	1	100%															
	Escolha da trotinete	2	2	100%															
	Levantamento dos materiais	3	2	100%															
Módulo Bluetooth																			
RA + JR	Estudo da biblioteca m365py	5	2	100%															
RA	Programação da camada de interação com a biblioteca m365py	6	2	100%															
Módulo GPS																			
MP	Estudo de como as mensagens são enviadas e decifradas por satélite (NMEA)	5	2	100%															
MP	Programação da camada de interação com o módulo GPS Neo 6-M	6	2	95%															
Módulo RFID																			
JL	Estudo do RFID	5	2	100%															
JL	Programação da camada de interação com o leitor RFID RC522	6	2	100%															
Módulo de Comunicação																			
JR	Estudo do MQTT	5	2	100%															
JR	Programação do cliente MQTT	6	2	10%															
JR + TM	Integração de um broker MQTT	6	2	100%															
Servidor																			
TM	Investigar tecnologias	5	2	100%															
TM	Criar servidor	6	3	0%															
TM	Criar cliente MQTT "servidor"	6	3	0%															
TM + MP + RA	Hospedar Página Web no servidor	6	3	0%															
Integração dos módulos																			
JR + JL	Programação da Main que irá integrar todas as camadas de interação e o cliente MQTT	7	6	5%															
JR + JL	Criação de uma caixa para guardar os componentes na trotinete e ligações físicas à trotinete	7	7	10%															
Página Web																			
MP + RA	Página do gestor e funções	6	8	5%															
MP + RA	Página do utilizador	6	8	5%															
Preparação para o students@deti		14	2	0%															

### Grupo 3

Jacinto Lufilakio	89162
Joaquim Ramos	88812
Márcia Pires	88747
Rita Amante	89264
Tomás Martins	89286