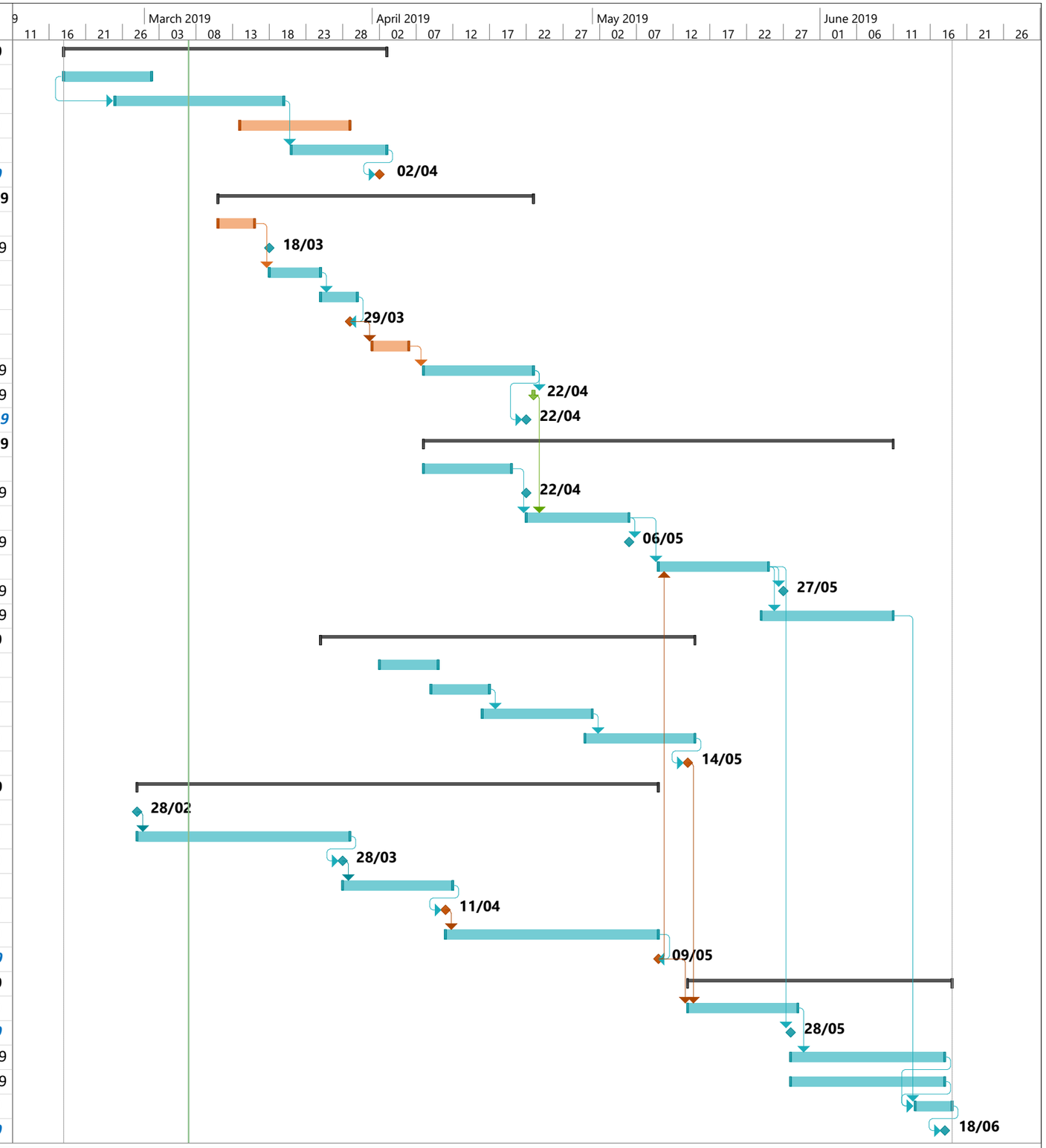
ID	Task Name	Duration	Start	Finish
1	**PMR3406 - Microprocessadores em Automação e Robótica**	**32 days**	**Mon 18/02/19**	**Tue 02/04/19**
2	Autoestudo do tutorial do DipTrace para Layout	10 days	Mon 18/02/19	Fri 01/03/19
3	Layout da placa de circuito impresso (PCB)	17 days	Mon 25/02/19	Tue 19/03/19
4	Periodo de entrega dos arquivos e fabricação do PCB	11 days	Thu 14/03/19	Thu 28/03/19
5	Montagem e testes do PCB	9 days	Thu 21/03/19	Tue 02/04/19
6	***Placa PIC pronta para uso***	***0 days***	***Tue 02/04/19***	***Tue 02/04/19***
7	**PMR3403 - Atuadores e Acionamentos**	**31 days**	**Mon 11/03/19**	**Mon 22/04/19**
8	Entrega dos motores	5 days	Mon 11/03/19	Fri 15/03/19
9	Esclarecimentos sobre interface do motor	0 days	Mon 18/03/19	Mon 18/03/19
10	Projeto do driver do motor	6 days	Mon 18/03/19	Sun 24/03/19
11	Layout da placa de circuito impresso (PCB)	5 days	Mon 25/03/19	Fri 29/03/19
12	Projeto do driver pronto (esquemático + layout)	0 days	Fri 29/03/19	Fri 29/03/19
13	Periodo de entrega dos arquivos e fabricação do PCB	5 days	Mon 01/04/19	Fri 05/04/19
14	Montagem e testes dos drivers	11 days	Mon 08/04/19	Mon 22/04/19
15	Drivers de motrores prontos	0 days	Mon 22/04/19	Mon 22/04/19
16	***Relatório e documentação do projeto do driver***	***0 days***	***Mon 22/04/19***	***Mon 22/04/19***
17	**PMR3404 - Controle I**	**46 days**	**Mon 08/04/19**	**Mon 10/06/19**
18	Caracterização dos motores	10 days	Mon 08/04/19	Fri 19/04/19
19	Relatório de identificação dos motores	0 days	Mon 22/04/19	Mon 22/04/19
20	Controle P - só motor	11 days	Mon 22/04/19	Sun 05/05/19
21	Relatório sobre controle P	0 days	Mon 06/05/19	Mon 06/05/19
22	Controle P - com mecanismo	11 days	Fri 10/05/19	Fri 24/05/19
23	Relatório sobre controle P com mecanismo	0 days	Mon 27/05/19	Mon 27/05/19
24	Controle PID - com mecanismo	12 days	Fri 24/05/19	Mon 10/06/19
25	**PMR3402 - Sistemas Embarcados**	**37 days**	**Mon 25/03/19**	**Tue 14/05/19**
26	Familiarização de software do PIC	6 days	Tue 02/04/19	Tue 09/04/19
27	Familiarização com LPC + freeRTOS	6 days	Tue 09/04/19	Tue 16/04/19
28	Comunicação PC-LPC (RS232)	11 days	Tue 16/04/19	Tue 30/04/19
29	Comunicação LPC-PICs (SPI)	11 days	Tue 30/04/19	Tue 14/05/19
30	Entrega da comunicação PC-LPC-PICs funcionando	0 days	Tue 14/05/19	Tue 14/05/19
31	**PMR3405 - Mecanismos para Automação**	**51 days**	**Thu 28/02/19**	**Thu 09/05/19**
32	Apresentação da proposta e cronograma	0 days	Thu 28/02/19	Thu 28/02/19
33	Sintese do modelo preliminar	21 days	Thu 28/02/19	Thu 28/03/19
34	Entrega do modelo preliminar	0 days	Thu 28/03/19	Thu 28/03/19
35	Simulações	11 days	Thu 28/03/19	Thu 11/04/19
36	Entrega de simulações	0 days	Thu 11/04/19	Thu 11/04/19
37	Montagem mecânica	21 days	Thu 11/04/19	Thu 09/05/19
38	***Mecanismo montado completo***	***0 days***	***Thu 09/05/19***	***Thu 09/05/19***
39	**PI-7 - Projeto Integrado do 7o. Semestre**	**26 days**	**Tue 14/05/19**	**Tue 18/06/19**
40	Ensaios preliminares de integração	11 days	Tue 14/05/19	Tue 28/05/19
41	***Demonstração mecanismo + controle P***	***0 days***	***Tue 28/05/19***	***Tue 28/05/19***
42	Software de controle de trajetória	15 days	Tue 28/05/19	Mon 17/06/19
43	Software de interface com usuário	15 days	Tue 28/05/19	Mon 17/06/19
44	Teste finais para entrega	3 days	Fri 14/06/19	Tue 18/06/19
45	***Apresentação final***	***0 days***	***Tue 18/06/19***	***Tue 18/06/19***



Project: PI-7 Cronograma
Date: Thu 07/03/19

Tarefa | Milestone | Summary | Deadline | Período de entrega