

Gantt Chart

	(a)a		ABRIL MAIO														
TÍTULO DA TAREFA	INÍCIO	FINAL	16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 1 2	3 4 5													
1 Modelagem de mobilidade usando dados de dispositivos móvei	s 17/abr	08/mai															
1.1 Extração dos dados	17/abr	24/abr															
1.2 Estudar as fórmulas	19/abr	01/mai															
1.3 Tratamento dos dados	21/abr	27/abr															
1.4 Calcular a distância com Mercator	25/abr	01/mai															
1.5 Calcular a distância com Trigonometria Esférica	25/abr	01/mai															
1.6 Calcular a distância com Pontos Fiduciais	25/abr	01/mai															
1.7 Síntese do Projeto	29/abr	02/mai															
1.8 Fazer relatório final	01/mai	08/mai															
2 Modelagem de diferentes movimentos	09/mai	22/jun															
2.1 Coleta de dados (Bloco na rampa)	09/mai	22/mai															
2.2 Coleta de dados (Movimento circular)	09/mai	22/mai															
2.3 Criar gráficos dos dados (Bloco na rampa)	23/mai	03/jun															
2.4 Criar gráficos dos dados (Movimento circular)	23/mai	03/jun															
2.5 Fazer relatório final e revisá-lo	29/mai	22/jun															
2.6 Modelagem com e sem amortecimento (Bloco na rampa)	04/jun	12/jun															
2.7 Modelagem com e sem amortecimento (Movimento circular)	04/jun	12/jun															
2.8 Simulação com e sem amortecimento (Bloco na rampa)	09/jun	17/jun															
2.9 Simulação com e sem amortecimento (Movimento circular)	09/jun	18/jun															
3 Apresentação e aplicação	09/jun	17/jun															
3.1 Criar slide do pitch	09/jun	18/jun															

Gantt Chart

														_																					
TÍTULO DA TAREFA		JUNHO 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30																JUNHO																	
	-	3	4	5 6	5 7	8	9	10	11	12	13	14 1	15 1	6 17	18	19	20 2	21 2	2 23	3 24	25	26	27	28	29 3	0 1	1 2	2 3	4	5	6	7 8	9	10 1	1 12 13
1 Modelagem de mobilidade usando dados de dispositivos móveis		_																					Ш												
1.1 Extração dos dados																							Ш												
1.2 Estudar as fórmulas																																			
1.3 Tratamento dos dados																																			
1.4 Calcular a distância com Mercator																																			
1.5 Calcular a distância com Trigonometria Esférica																																			
1.6 Calcular a distância com Pontos Fiduciais																																			
1.7 Síntese do Projeto																																			
1.8 Fazer relatório final																																			
2 Modelagem de diferentes movimentos																																			
2.1 Coleta de dados (Bloco na rampa)																																			
2.2 Coleta de dados (Movimento circular)																																			
2.3 Criar gráficos dos dados (Bloco na rampa)																																			
2.4 Criar gráficos dos dados (Movimento circular)																																			
2.5 Fazer relatório final e revisá-lo																																			
2.6 Modelagem com e sem amortecimento (Bloco na rampa)																																			
2.7 Modelagem com e sem amortecimento (Movimento circular)																																			
2.8 Simulação com e sem amortecimento (Bloco na rampa)																																			
2.9 Simulação com e sem amortecimento (Movimento circular)																																			
3 Apresentação e aplicação																																			
3.1 Criar slide do pitch																																			

Status do projeto

- Extração dos dados (Pronto)
- Estudar as fórmulas (Pronto)
- Tratamento dos dados (Pronto)
- Calcular a distância com Mercator (Pronto)
- Calcular a distância com Trigonometria Esférica (Pronto)
- Calcular a distância com Pontos Fiduciais (Pronto)
- Síntese do projeto (Em progresso)
- Fazer Relatório Final (Em progresso)
- Parte 2 (Em progresso)

Dúvidas do grupo

- O erro dos métodos depende da localização dos pontos no globo?
- Existem métodos de cálculo de distância que considerem, por exemplo as diferenças de altitude? Em suma, qual método utilizar para trajetos com brusca mudança de altitude?
- Quão formatada deve ser a saída do programa? É necessário plotar gráficos?