

Universidade de São Paulo
Instituto de Matemática e Estatística
IME

Relatório Preliminar do EP - MAC0209 2022.1

Integrantes do grupo:

Aya Esther Prado Meira (n^o USP 9353081),
Be Zilberman (n^o USP 7585660),
Luísa Menezes da Costa (n^o USP 12676491),
Patrícia da Silva Rodrigues (n^o USP 11315590),
Sabrina Araújo da Silva (n^o USP 12566182),
Samantha Miyahira (n^o USP 11797261).

Abril
2022

Resumo

Relatório preliminar com identificação de integrantes do grupo e Gantt-Chart de planejamento de trabalho.

1 Cronograma

Para organizar o desenvolvimento do trabalho ao longo do semestre, estruturamos uma Gantt Chart que mapeia as tarefas que executaremos, seus respectivos prazos e responsáveis.

Tarefas				SEMANA 1	SEMANA 2	SEMANA 3	SEMANA 4	SEMANA 5	SEMANA 6	SEMANA 7	SEMANA 8	SEMANA 9	SEMANA 10	
Parte 1	Início	Fim	Responsável	Progresso	28.03.2022	04.04.2022	11.04.2022	18.04.2022	25.04.2022	02.05.2022	09.05.2022	16.05.2022	23.05.2022	30.05.2022
Reunião de kick-off	28/03	05/04	Todos	100%										
Coleta de dados (Kartview)	28/03	10/04	Aya/Be	0%										
Limpar os dados	04/04	10/04	Aya/Be	0%										
Analisar pontos fiduciais	04/04	10/04	Aya/Be	0%										
Analisar dados	04/04	10/04	Aya/Be	0%										
em relação à aula 2 (projeto 1)	04/04	24/04	Samantha	0%										
em relação à aula 2 (projeto 2)	04/04	24/04	Samantha	0%										
em relação à aula 3 (projeto 1)	04/04	24/04	Samantha	0%										
em relação à aula 3 (projeto 2)	04/04	24/04	Samantha	0%										
Tomar as medidas	18/04	01/05	Aya	0%										
Gráfico das distâncias	18/04	01/05	Aya	0%										
Gráfico comparativo	18/04	01/05	Sabrina	0%										
entre as funções	18/04	01/05	Sabrina	0%										
entre as funções e os pontos fiduciais	18/04	01/05	Sabrina	0%										
Escrever relatório	25/04	01/05	Luisa/Patricia	0%										
Dados e métodos	25/04	01/05	Luisa/Patricia	0%										
Resultados	25/04	01/05	Luisa/Patricia	0%										
Discussão	25/04	01/05	Luisa/Patricia	0%										
PART 2				0%										
Coleta dos dados			Todos	0%										
Escolha dos movimentos	02/05	08/05	Patricia/Luisa/Be	0%										
Movimento 1	02/05	08/05	Aya/Samantha/Sabrina	0%										
Movimento 2	02/05	08/05	Aya/Samantha/Sabrina	0%										
Modelagem				0%										
Definir um modelo (M1)	09/05	15/05	Patricia/Luisa/Be	0%										
Definir um modelo (M2)	09/05	15/05	Aya/Samantha/Sabrina	0%										
Sem amortecimento (M1)	09/05	15/05	Patricia/Luisa/Be	0%										
Sem amortecimento (M2)	09/05	15/05	Aya/Samantha/Sabrina	0%										
Com amortecimento (M1)	09/05	15/05	Patricia/Luisa/Be	0%										
Com amortecimento (M2)	09/05	22/05	Aya/Samantha/Sabrina	0%										
Implementar os modelos no JN (M1)	09/05	22/05	Patricia/Luisa/Be	0%										
Implementar os modelos no JN (M2)	16/05	22/05	Aya/Samantha/Sabrina	0%										
Simulação				0%										
Gráfico das posições	30/05	05/06	Aya	0%										
Gráfico das velocidades	30/05	05/06	Aya	0%										
Gráfico da aceleração	30/05	05/06	Aya	0%										
Animação dos experimentos	30/05	05/06	Patricia/Be	0%										
Escrever relatório	06/06	12/06	Todos	0%										
Dados e métodos	06/06	12/06	Todos	0%										
Resultados	06/06	12/06	Todos	0%										
Discussão	06/06	12/06	Todos	0%										
APLICAÇÃO				0%										
Definir aplicação	13/06	19/06	Todos	0%										
Pesquisa de mercado	20/06	26/06	Todos	0%										
Justificativa	20/06	26/06	Todos	0%										
PITCH			Todos	0%										
Preparar texto	20/06	26/06	Todos	0%										
Preparar apresentação	27/06	05/07	Todos	0%										

[illegible]