

## Planejamento - Projeto Simulação COVID-19

### Entregas Gerais do Projeto

Semana	Entregas	Entrega Realizada	Data da Entrega
30/03 a 03/04	Disponibilização do Código otimizado pelo Prof. Guilherme.	Sim	27/03/2020
30/03 a 03/04	Alocação do pessoal as tarefas	Sim	27/03/2020
30/03 a 03/04	Construção e validação das tarefas do projeto.	Sim	27/03/2020
30/03 a 03/04	Liberação do acesso do GitHub aos alunos para entrega dos produtos.	Sim	29/03/2020
30/03 a 03/04	Construção do backlog do projeto.		03/04/2020
30/03 a 03/04	Construção das sprints do projeto.		03/04/2020

### Entregas por Grupo

Grupo	Segmento	Membros	Semana	Entregas	Entrega Realizada	Data Entrega
01	Coordenação do Projeto	Leonardo Milena	30/03 a 03/04	Planejamento da semana de 30 a 03 abril de 2020	Sim	28/03/2020
02	Grupo de Métricas	Ícaro Dione	30/03 a 03/04	Buscar por parâmetros razoáveis para o modelo de simulação do COVID-19. Tunar o modelo de simulação (custo computacional e proximidade com a realidade).		03/04/2020

<b>03</b>	Grupo de Extensões do Código	Fábio Thiago Félix	30/03 a 03/04	Implementar código para cálculo da probabilidade de mortes.  Implementar código para trânsito de forasteiros.		03/04/2020
<b>04.01</b>	Visualizações do Projeto (Mapas)	Weisner João Renato Max	30/03 a 03/04	Implementar código para geração de mapas reais como pano de fundo.  OBS: Considerar custo computacional e possibilidade de sofisticar o modelo (SFC).		03/04/2020
<b>04.02</b>	Visualizações do Projeto (Animações)	Rodrigo Luigy	30/03 a 03/04	Implementar código para animações do simulador (GGAnimation).  OBS: Considerar custo computacional, bem como verificar o atual funcionamento do código.		03/04/2020
<b>05</b>	Grupo de Dados	Denard	30/03 a 03/04	Busca por datasets compatíveis com o modelo de simulação. <b>OBS:</b> Considerar uso para possível reamostragem. Dataset com evolução dia a dia de uma população que não adotou medidas iniciais de isolamento, com perfil de cidades próximo de 5000 habitantes.		03/04/2020
<b>06</b>	Grupo de Documentação do Projeto	Pieter Camila Mário Sérgio	30/03 a 03/04	Documentar o projeto com seus objetivos, produtos, etapas, equipes, recursos, cronogramas, bem como trabalhar a modelagem matemática do modelo de simulação. <b>OBS:</b> Uso do R. MARKDOWN.		03/04/2020
<b>07</b>	Grupo de Infraestrutura do Projeto	Camila Leonardo	30/03 a 03/04	Buscar por estratégias de programação, modelos, arquiteturas para otimização do código do projeto do ponto de vista de custo computacional, velocidade das gerações dos resultados considerando a necessidade de rodar o modelo milhares de vezes. (SFC) O baseline para gerar 01 simulação (Prof. Guilherme: 21 minutos/ Leonardo: 31 minutos) considerando TT para 7 dias.		03/04/2020

