

## Planejamento - Projeto Simulação COVID-19

### Entregas Gerais do Projeto

Semana	Entregas	Entrega Realizada	Data da Entrega
06/04 a 17/04	Ajustes dos materiais entregues pelos grupos dentro do GitHub (Gestão GitHub).		10/04/2020
06/04 a 17/04	Disponibilizar painel do COVID-19 elaborado pelo CNMP com dados nacionais, regionais e estaduais de infectados e óbitos no Brasil. ( <a href="https://public.tableau.com/profile/cnmp#!/vizhome/DadosdoCOVID-19/COVID-19">https://public.tableau.com/profile/cnmp#!/vizhome/DadosdoCOVID-19/COVID-19</a> )	Sim	06/04/2020
06/04 a 17/04	Finalização da liberação para acesso ao GitHub de todos os alunos de MCI.	Sim	06/04/2020
06/04 a 17/04	Disponibilizar treinamento GitHub - <a href="https://www.udemy.com/course/git-e-github-para-iniciantes/">https://www.udemy.com/course/git-e-github-para-iniciantes/</a> e livros sobre estatística úteis para a disciplina MCI ( <a href="https://marcusnunes.me/posts/livros-gratuitos-da-springer/">https://marcusnunes.me/posts/livros-gratuitos-da-springer/</a> ).	Sim	06/04/2020
06/04 a 17/04	Construção do backlog do projeto (Dinâmico).		17/04/2020
06/04 a 17/04	Construção das sprints do projeto. (Dinâmico).		17/04/2020

### Entregas por Grupo

Grupo	Segmento	Membros	Semana	Entregas	Entrega Realizada	Data Entrega
01	Coordenação do Projeto	Leonardo Milena	06/04 a 17/04	Planejamento da semana de 06 a 17 abril de 2020	Sim	06/04/2020
02	Grupo de Métricas	Ícaro Dione	06/04 a 17/04	Buscar por parâmetros razoáveis para o <b>NOVO</b> modelo de simulação do COVID-19. Tunar o modelo de simulação (custo computacional e proximidade com a realidade).		17/04/2020
03	Grupo de Extensões do Código	Fábio Thiago Félix	06/04 a 17/04	Criação de <b>NOVO</b> código considerando as premissas trazidas pelo grupo de MAPAS (Maxwell) em 03/04/2020 ( <b>SIMPLIFICAÇÃO DO CÓDIGO</b> ).  Implementar código para cálculo da probabilidade de mortes.  Implementar código para trânsito de forasteiros.		17/04/2020
04.01	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).  Gerar <b>TABELA</b> com as informações (NOME, LAT, LONG, E TIPO DE ESTABELECIMENTOS) dos conjuntos de pontos sobre o mapa da cidade de Santana do Jacaré- MG.	Sim	06/04/2020

<b>04.02</b>	Visualizações do Projeto (Animações)	Rodrigo Luigi	30/03 a 03/04	Implementar código para animações do simulador (GGAnimation). Combinado entre Luigi e Prof. Guilherme às 18:23hs no final da aula de 03/04/2020).  OBS: Considerar custo computacional, bem como verificar o atual funcionamento do código.		17/04/2020
<b>05</b>	Grupo de Dados	Denard	30/03 a 03/04	Busca por datasets compatíveis com o <b>NOVO</b> 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.		17/04/2020
<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. OBS: Uso do R. MARKDOWN.		17/04/2020
<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.  Testar o tempo computacional do <b>NOVO</b> código simplificado proposto pela equipe de mapas em 03/04/2020.		17/04/2020