

Informes

↳ Marcos: (1 filha, não sabemos) a participação dele na reunião de hoje do projeto

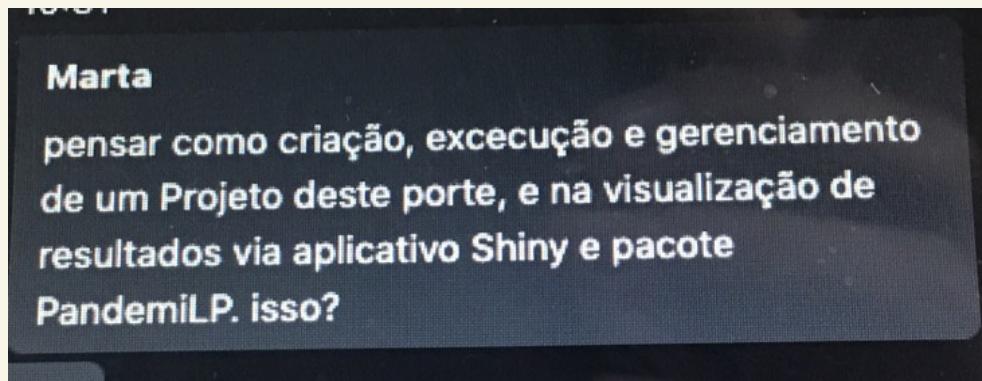
↳ lívio: negociações andaram (4 meses)

↳ necessidade grande do trabalho de todos;

↳ existem normas: tem que seguir normas;

↳ Tabelas, gráficos, referências,...

↳ bibtex ??



↳ Todos que contribuirem vai ganhar uma cópia.

↳ Marta: preocupada c/ pacote. Como
descrever.

Marta

Idéia geral do livro:

pensar como criação, execução e gerenciamento
de um Projeto deste porte, e na visualização de
resultados via aplicativo Shiny e pacote

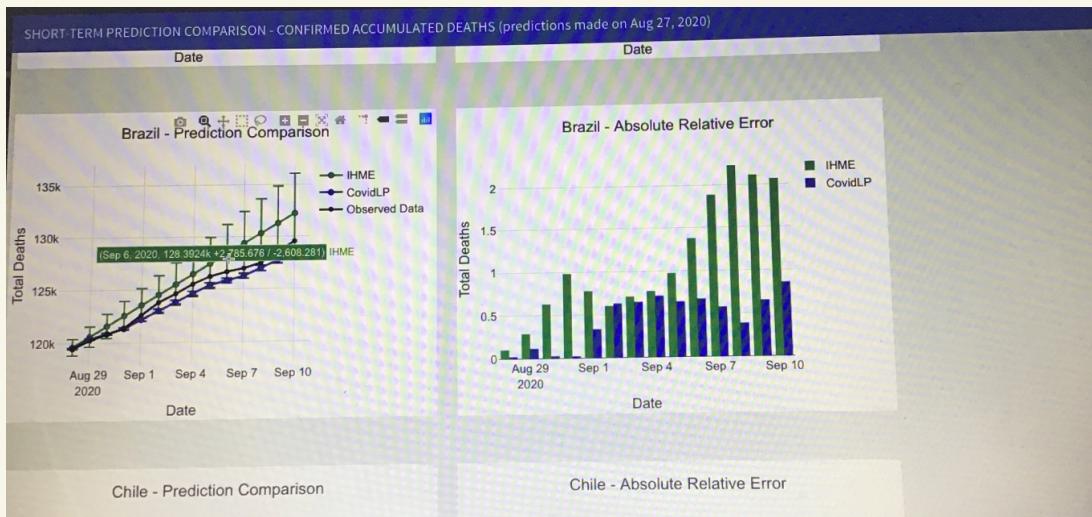
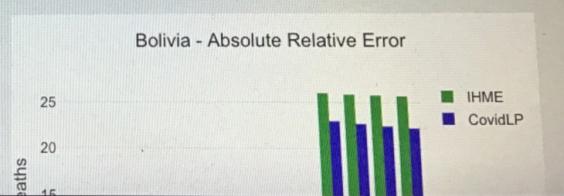
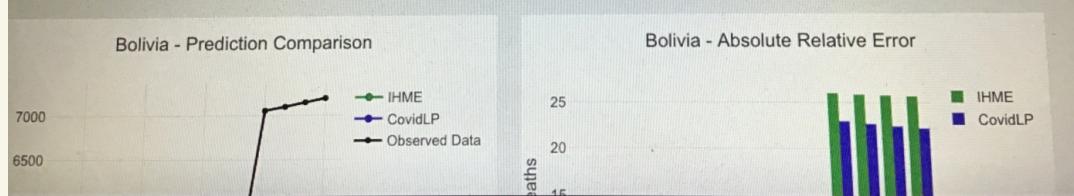
PandemiLP

Monitoramento

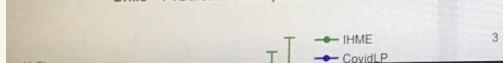
Ana → fez listou e anotou outros países p/
incluir 2^a onda;

Júlia/ana → fez uma lista de atualizações de
países c/ segunda onda.

Jonathan → atualizações do arquivo
Markdown. Novo formato, letras, cores,
gráficos, fonte, título e gráficos lado-a-
lado.



Chile - Prediction Comparison



Chile - Absolute Relative Error



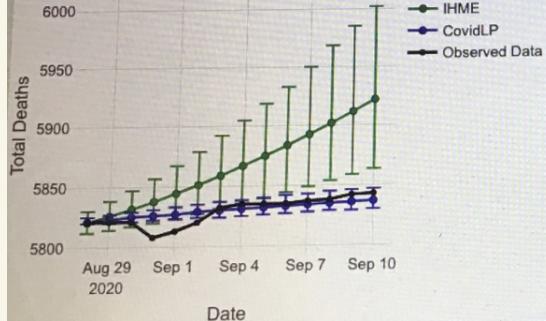
Aug 29 Sep 1 Sep 4 Sep 7 Sep 10

Date

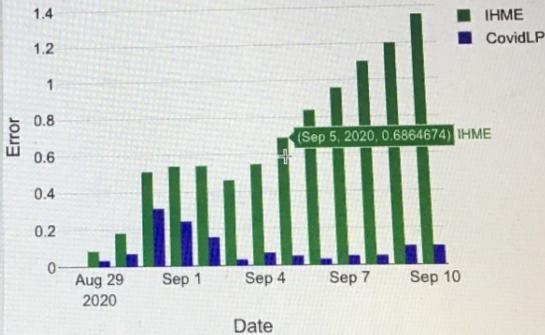
0 Aug 29 2020 Sep 1 Sep 4 Sep 7 Sep 10

Date

Sweden - Prediction Comparison



Sweden - Absolute Relative Error



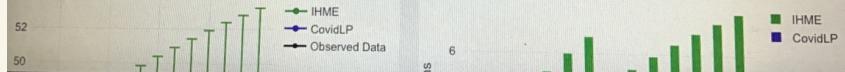
Turkey - Prediction Comparison

Turkey - Absolute Relative Error



Uruguay - Prediction Comparison

Uruguay - Absolute Relative Error



↳ Gáficos serão colocados numa nova aba no site
 C1 aviso no blog.

Implementação

↳ Prof. Marcos não poderá participar hoje.

↳ Maita disse que a instalação do pacote já pode ser feita;

↳ A instalação do pacote já está funcional p/ MAC. Teste feito pelo Jonathan a pedido do Guido.

Maita → está + fácil instalar

↳ Guido disse que os membros do grupo estavam envolvidos c/ outras atividades; mas resolveram problemas c/ os binários

↳ Débora disse que embora envolvidos c/ outras atividades ainda estão trabalhando nos bastidores;

↳ afirmam que o próx. passo é a inclusão simultânea de efeito fim de semana e segunda onda;

Método lógico

↳ Exemplo → Os resultados da BN estão parecidos c/ os modelos da Poisson.
→ O modelo de sobredispersão está parecendo

↳ O modelo de BN tem um parâmetro γ : Se for irrestrito, termina c/ IC tanto p/ média quanto dispersão

↳ quanto maior o valor do parâmetro mais se parece c/ Poisson.

↳ está forçando c/ parâmetros altos p/ aproximar da previsão c/ Poisson e "melhorar" a "sobredispersão";

↳ Juliana → O que essa sobredispersão significa p/ cada 1 observação p/ ℓ ;

↳ Dani → Animado, mas a sugestão é que a concentração da sobredispersão seria se concentrar nas 2 formas de parametrizações da BN que o Guido apresentou. (Disse que está focando nisso mesmo).

→ Como lidar c/ o parâmetro que cura da sobredispersão;

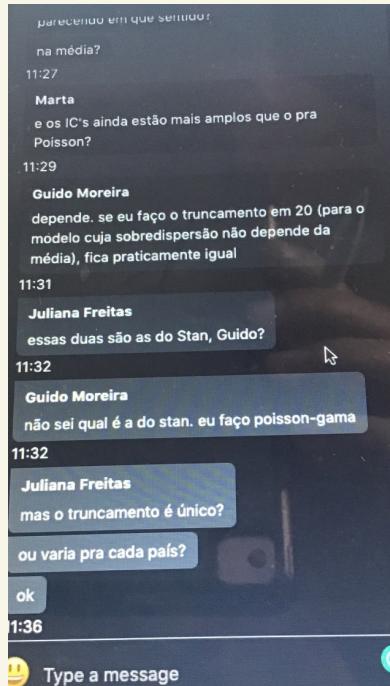
→ Como colocar restrições que sejam razoáveis;

→ Essas duas formas de parametrizações da média na BN é esperado que essas duas dêem uma ideia de como lidar c/ o problema;

→ Essa questão de como a sobredispersão varia no tempo terá que ser observada na prática;

→ Ideia de colocar esse truncamento talvez de um plus;

Guido → Generalizações do truncamento
que for possível



Juliana Freitas

parecendo em que sentido?

na média?

11:27

Marta

e os IC's ainda estão mais amplos que o pra
Poisson?

11:29

11:32

Juliana Freitas

mas o truncamento é único?

ou varia pra cada país?

ok

ainda estou confusa sobre a média e a variância
dependendo do tempo

ok

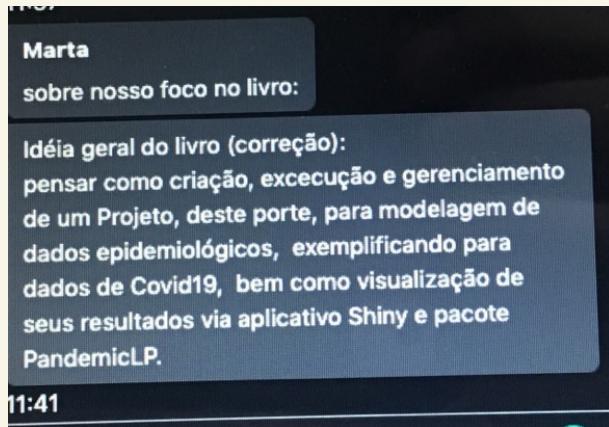
tentei fazer vários gráficos sobre isso.. mas não
entendo ainda

11:37

Dani → Sobredispersão é permitir que a variância $>$ média, mas pode ter outras configurações;

Juliana → Não entende o que é a sobredispersão nesse contexto.

Dani → não é tão fácil identificar sobredispersão através das análises descritivas. Análise de resíduos é usada nesse contexto.



Juliana Freitas

sim

tentei olhar essas ideias

mas o desafio seria implementá-las

"desafio"

Dani → Podem marcar reunião p/
discutir sobre estes pontos;

Juliana → criar um Github e colocar os
artigos e compartilhar.

Juliana Freitas

sim

e ainda não entendi a sobredispersão pro nosso
caso 😊

Mayta → Lembra que isto vai além
do Covid;

→ Soma de estados será falado
no livro;

↳ Comparado soma de estados
dentro do nosso projeto p/ o livro;

Dani → Melhor fratar suas heterogeneidades
separadamente;