

Informes

↳ marcos: c/ filha, não sabemos a particip. dele na reunião de hoje do projeto

↳ livro: negociações andaram (4 meses)

↳ necessidade grande do trabalho de todos;

↳ existem normas: tem que seguir normas;

↳ Tabelas, gráficos, referências, ...

↳ bibtex ??

Marta

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

↳ Todos que contribuírem 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

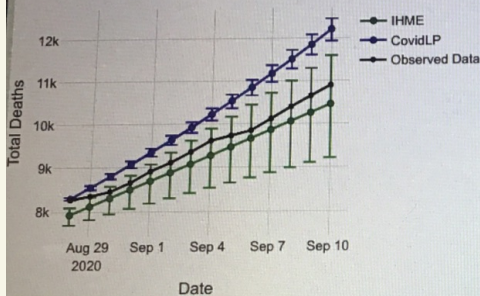
Monitoramento

Ana → Pesquisar e anotar outros países p/ incluir 2ª onda;

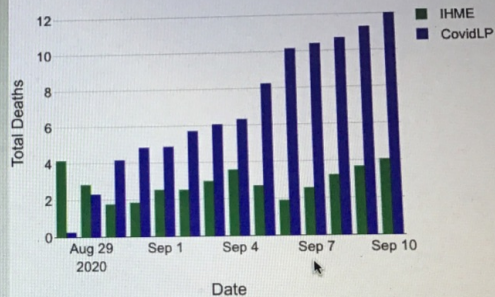
Juliana → Fez uma lista de atualizações de países c/ segunda onda.

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

Argentina - Prediction Comparison



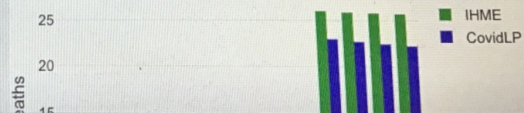
Argentina - Absolute Relative Error



Bolivia - Prediction Comparison



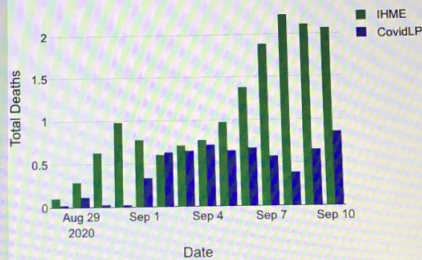
Bolivia - Absolute Relative Error



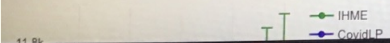
Brazil - Prediction Comparison



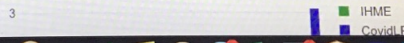
Brazil - Absolute Relative Error



Chile - Prediction Comparison



Chile - Absolute Relative Error

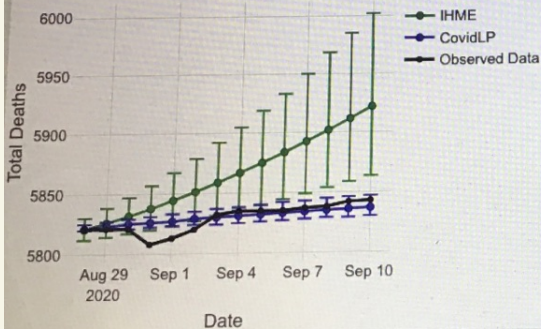


SHORT-TERM PREDICTION COMPARISON - CONFIRMED ACCUMULATED DEATHS (predictions made on Aug 27, 2020)

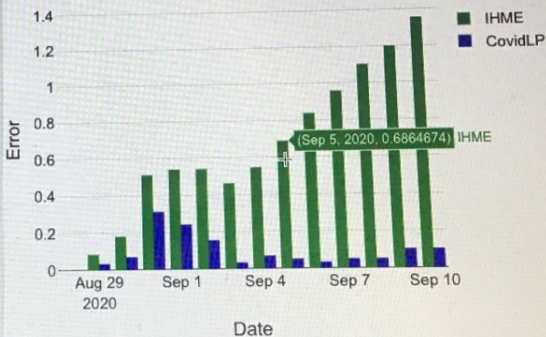
Aug 29 2020 Sep 1 Sep 4 Sep 7 Sep 10
Date

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

Sweden - Prediction Comparison



Sweden - Absolute Relative Error

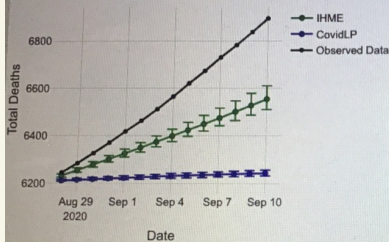


Turkey - Prediction Comparison

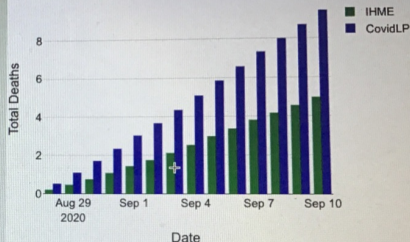
Turkey - Absolute Relative Error

SHORT-TERM PREDICTION COMPARISON - CONFIRMED ACCUMULATED DEATHS (predictions made on Aug 27, 2020)

Turkey - Prediction Comparison



Turkey - Absolute Relative Error



Uruguay - Prediction Comparison



Uruguay - Absolute Relative Error



↳ Gráficos serão colocados numa nova aba no site
e 1 aviso no blog.

Implementação

↳ Prof. Marcos não poderá participar hoje.

↳ Marta 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.

Marta → está + fácil instalar

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

↳ Deborah 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;

metodologia

↳ Guia → Os resultados da BN estão parecidos c/ o os modelos da Poisson.

→ O modelo de sobredispersão estão parecendo

↳ O modelo de BN tem um parâmetro λ : 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 → () que essa sobredispersão significa p/ cada 1 observação p/ t ;

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

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

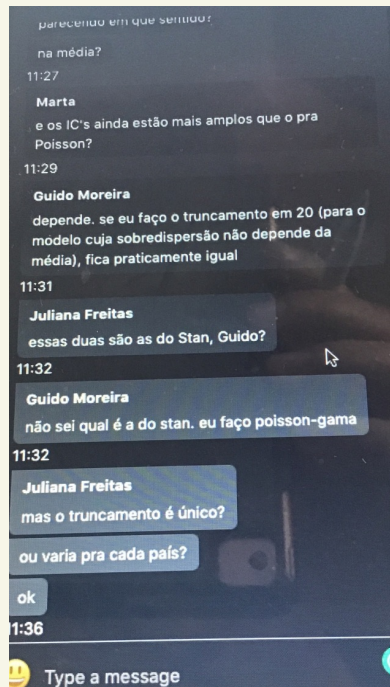
→ Como colocar restrições que sejam razoáveis;

→ Essas duas formas de parametrização da média na BN é esperado que essas duas deem 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 dê 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 outra configuração;

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.

Marta
sobre nosso foco no livro:

Idéia geral do livro (correção):
pensar como criação, execução e gerenciamento de um Projeto, deste porte, para modelagem de dados epidemiológicos, exemplificando para dados de Covid19, bem como visualização de seus resultados via aplicativo Shiny e pacote PandemicLP.

11:41

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 sobredisposição pro nosso caso 😊

Marta → Lembrar 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 tratar suas heterogeneidades separadamente;