

→ App bem acessado e foi feito uma reportagem em um site japonês;

→ Professor Vinicius - Monitoramento

Jonathan - Equador (negativo)

- MA não disponível
- Bolívia pico do HS elevadíssimo;
-

Gabriel - França (negativo)

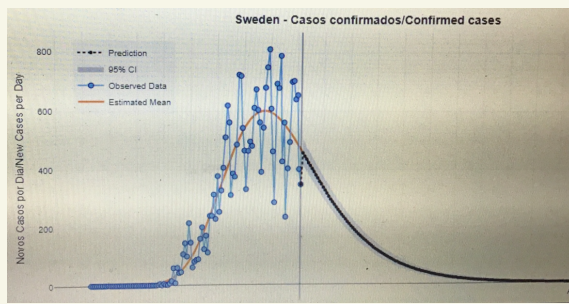
- Japão (negativo)

Ana - Paraguai

- Estados s/ valores

Juliana - Estados não disponíveis

- Espanha (negativo)
- Uruguai (negativo)
- Suécia →



Prof. Dani

* Fazer um filme de previsões seria muito interessante;

Prof. Marcos

↳ Estados não aparecem → Modelo explode

↳ Filme: Implementação e App
 ↓
 código, dados
 e saída,
 o que
 precisa?

* Marta : sags → stan
 ↓
 testes
 → + eficiente
 ↳ # lento
 embora +
 eficiente.

* Pandemia descontrolada, o modelo se
perde;

* Pandemia controlada, o modelo
ajusta bem;

* Debora

↳ convergência melhora muito c/ a adaptação do stan

↳ Padronizar o resultado que está saindo no app (github)

* Thais

↳ código está no github

* Prof. Marcos

↳ colocar um chute p/ priori no stan

↓

Fixar valores iniciais razoáveis.

* Debora - a plataforma Ms

↳ dados por municípios

↳ segundo Ricardo, ~~tem~~ o histórico.

* Marta

link município SP

<https://brasil.io/dataset/covid19/caso?state=SP&format=csv>

links estão no github.

Prof. Marcos

* flags → quando explode (1,5% da pop.)

→ quando o intervalo explode

casos

$$\text{limites} \begin{cases} cm = pop * 0,025 \\ ch = pop * 0,03 \end{cases}$$

mortes

$$\text{limites} \begin{cases} cm = pop * 0,025 + 0,12 \\ ch = pop * 0,03 + 0,15 \end{cases}$$

Metodologia

↳ Ricardo: hoje MLGE

↳ tentativas: {
- Poisson
- Binomial Negativa
- Modelo híbrido: estático + dinâmico
- estimar "f"

* Sugestão (monitoramento): Mudanças bruscas dos picos a serem analisados

* queda no nº de casos no fim de semana:

↳ Juliana

↳ colocar funções trigonométricas

App

↳ Mudança nos gráficos, retirar alguns botões;

↳ retirar zoom

↳ ranking da previsão final, por exemplo.

↳ pessoal gostou da ideia.

Juliana → BN estendida