

---

---

---

---

---



→ App bem acessado e foi feito

uma reportagem em um site japonês;

→ Professora Vinicius - Monitoramento

Jonathan - Ecuador (negativo)

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

Gabriel - França (negativo)

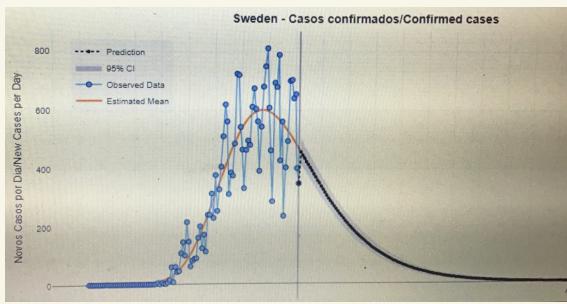
- Japão (negativo)

Ana - Paraguai

- Estados s/ valores

Juliana - Estados não disponíveis

- Espanha (negativo)
- Uruguai (negativo)
- Suécia ↗



Prof. Dani

\* Fazer um filme de previsão seria muito interessante;

Pref. Marcos

↳ Estados não aparecem → Modelo explode

↳ Filme: Implementação e App

código, dado,  
e saídas

o que  
precisa?

\* Marta:  $\text{tags} \rightarrow \text{stan}$



+ eficiente

\* lento  
embora +  
eficiente.

\* Pandemia descontrolada, o modelo se perde;

\* Pandemia controlada, o modelo ajusta bem;

\* Débora

↳ convergência melhora muito c/ a  
adaptação do stan

↳ Padrонizar o resultados que está  
Saindo no app (github)

\* Thais

↳ código está no github

\* Prof. Marco

↳ colocar um chute p/ prior no stan



Fixar valores iniciais razoáveis.

\* Débora -> plataforma MS

↳ dados por municípios

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

\* Masta → 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

$$\text{Limites} \quad \left\{ \begin{array}{l} c_m = \text{pop}^{+0,025} \\ c_h = \text{pop}^{-0,025} \end{array} \right.$$

MORTES

$$\text{Limites} \quad \left\{ \begin{array}{l} c_m = \text{pop}^{+0,025 + 0,12} \\ c_h = \text{pop}^{-0,025 - 0,12} \end{array} \right.$$

# Método lógico

↳ Ricardo: hoje MLGE

↳ Estatísticas: {

- Poisson
- Binomial Negativa
- Modelo híbrido: estatístico + dinâmico
- estimar "f"

\* Sugestões (monitoramento): Mudanças bruscas  
nos picos a serem analisados

\* queda no n° de casos no fim de semana:

↳ Juliana

↳ colocar funções trigonométricas

# App

↳ Mudança nos gráficos, refinar alguns botões;

↳ refinar zoom

↳ ranking da previsão final , por exemplo.

↳ pessoal gostou da ideia .

Juliana → BN estendida