


Informes

→ quem se dispuser a ajudar a demais alunos; Os dicendos entrantes.

→ Dados: Débora

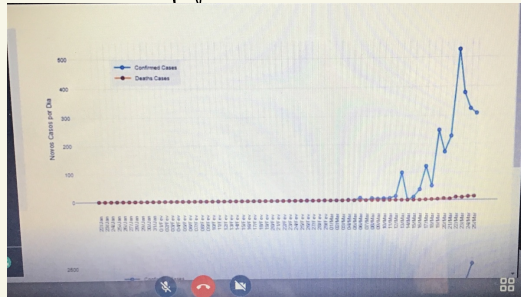
↳ thiago: não atualiza p/ estados c/ novos casos

↳ outra base: tem

↳ Hopkins tb não especifica todas as variações diárias p/ todos os estados (Prof.)

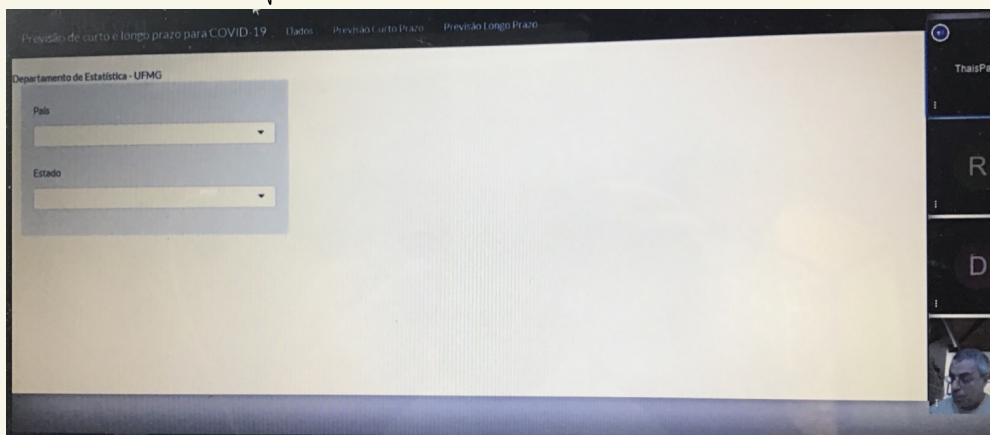
Prof. Thais

↳ esboço do app enviado pelo Ricardo



↳ Prof. sugere não esquecer de uma versão em inglês ou /inglês;

↳ Parece (china) que os dados voltam a crescer quando deviam ir p/ zero.



Esboço do app.

→ total de casos

→ pico da epidemia (inflexão)

} opção de filtro

→ períodos à frente

* Matriz de tamanho

(3×14)

} previsão;

* " " "

(3×200)

↳ períodos à frente

3 → { lower limit
median
upper limit

Analisando arquivo leonardo

A assintota (número máximo de casos) é dada pelo $\lim_{t \rightarrow \infty} \mu(t) = \frac{ae^{ct}}{1+be^{ct}} = \frac{a}{b}$. A sua estimativa é dada abaixo.

#	2.5%	50%	97.5%
#	213.3814	500.6155	3656.2093

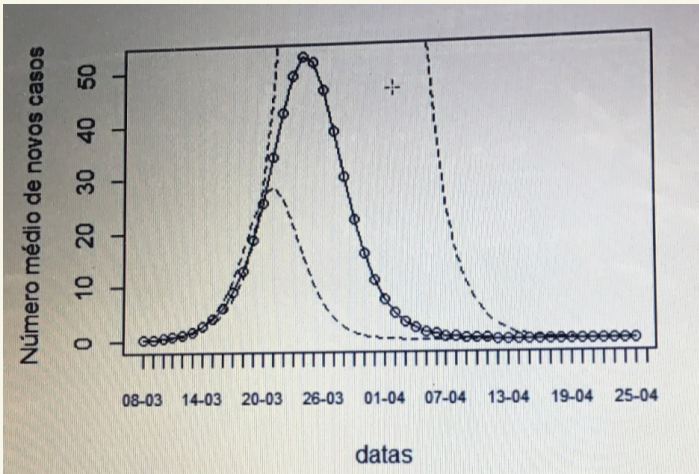
A estimativa para e^c é dada abaixo.

#	2.5%	50%	97.5%
#	1.491604	1.571207	1.699778

As estimativas de a , b e c considerando a assintota são dadas abaixo.

#	lim Inf	Mediana	lim sup
# a	0.0921618949	0.2634938124	1.566248e-01
# b	0.0004326283	0.0005280494	4.604901e-05
# c	0.5381853228	0.4245898807	4.466803e-01

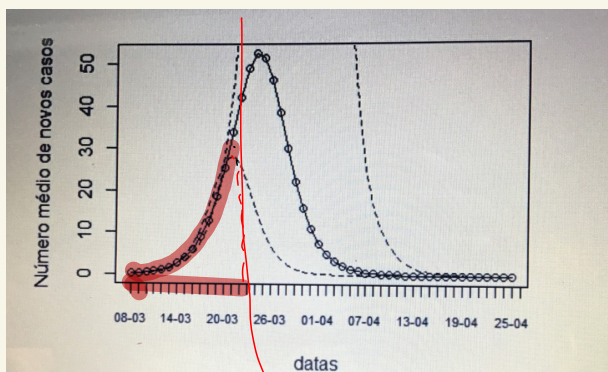
Handwritten notes:
 #
 qual é a interpretação?
 Por q?
 Lim sup menor, por que?



↳ esse é o gráfico
 ↳ cuidado pr aparecer
 os limites na elaboração.

* as previsões devem começar
somente a partir de $t+1$;

↳ p/ que as 3 curvas não se
cruzem como as do Leonardo



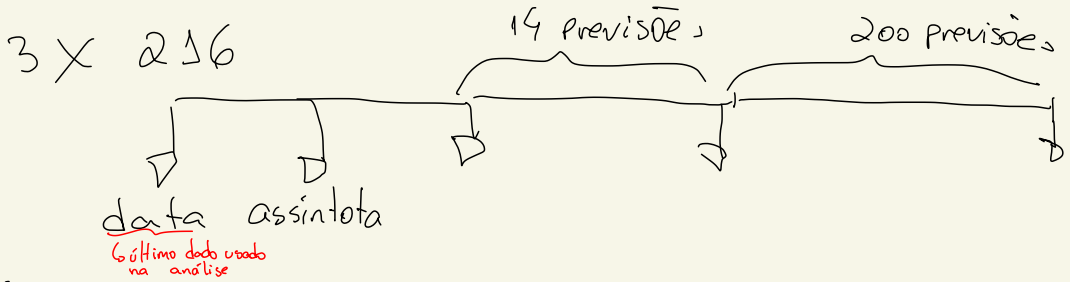
with

↳ Fazer 3 curvas e verificar se as
curvas se cruzam;

↳ Esperança a posteriori de
 $m_i(t)$ p/ cada t .

↳ Se o modelo não tiver acompanhando os dados...

↳ Enviar uma única matriz:



LI

mediana

LS

Comissão do APP: Ricardo, Thaís, Thaís e Débora