

CASOS DE COVID-19 NO HPP

Um retrospecto de 2020



Henrique Laureano

henriquelaureano.github.io

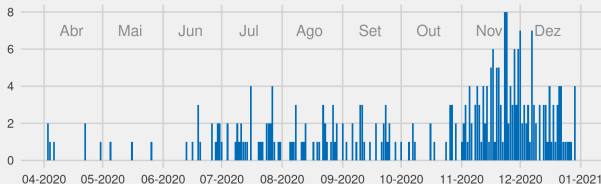
21 de junho de 2021

CASOS DIÁRIOS E CASOS ATIVOS

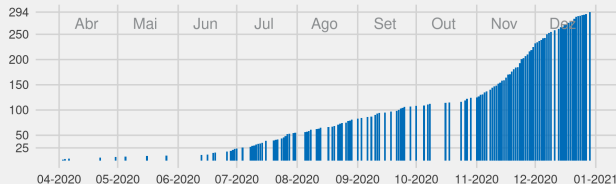
Com que frequência esses casos chegaram?

- 294 casos, com a primeira ocorrência em 3 de abril;
- A partir dessa data, média de 0.745 casos/dia;

Novos casos diários

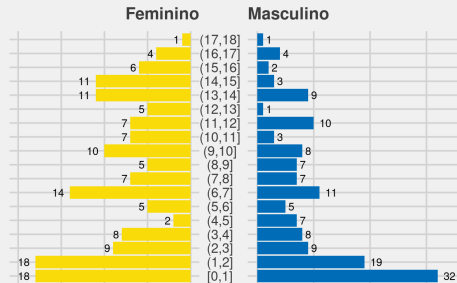


Novos casos diários acumulados



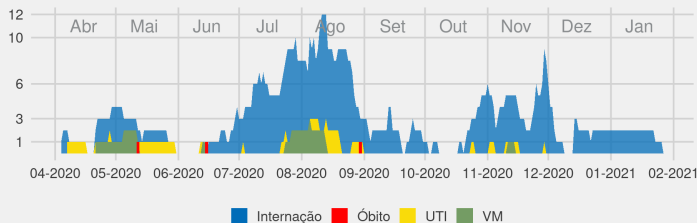
- 148 do sexo feminino;
- 146 do sexo masculino;

Pirâmide etária

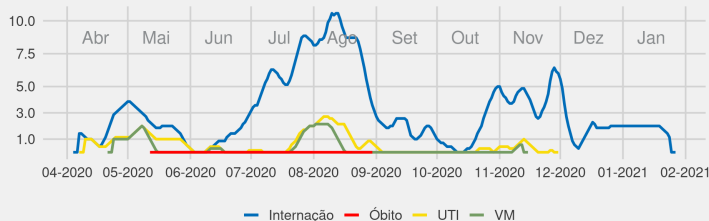


Olhando por desfecho

Casos ativos diários



Médias móveis de 7 dias

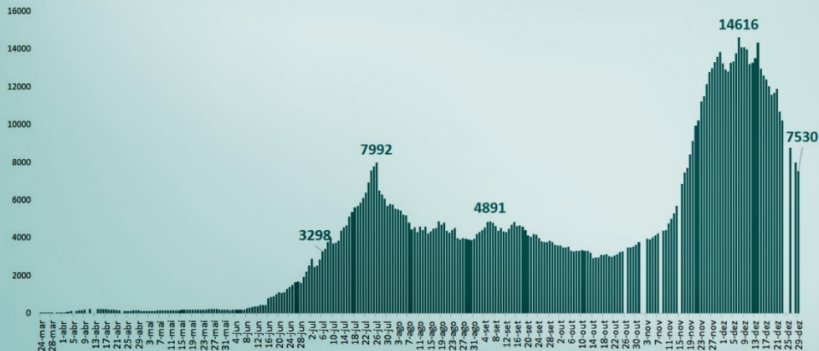


Entre os 294 casos,

- 71 internações (24%);
- 23 em UTI;
 - 7.8% dos casos totais;
 - 32.4% das internações;
- 12 em VM;
 - 4% dos casos totais;
 - 16.9% das internações;
 - 52.2% dos em UTI;
- 3 óbitos;
 - 1% dos casos totais;
 - 4% das internações;
 - 13% dos em UTI.

PAINEL COVID-19 CURITIBA

Casos ativos diários de Covid-19 em Curitiba, no período de 11/03 até 29/12/2020



Fonte: SMS/CE/ Monitoramento COVID-19.

- Os picos de casos ativos foram nos meses de julho e nov/dez;
- Já no HPP, o pico de casos novos foi em nov/dez, mas com picos de casos ativos em julho/agosto e novembro.

PREVENDO POSSÍVEIS DESFECHOS

- Três desfechos de interesse: necessidade de internação, UTI e VM;
- 38 características utilizadas.

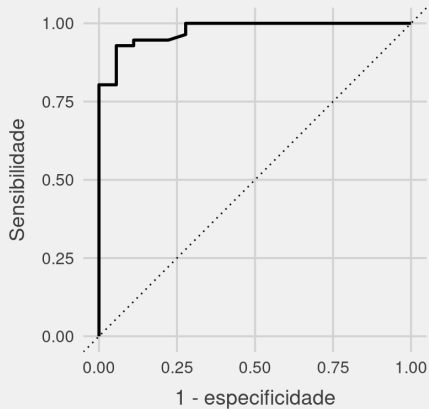
Quais?

- Sexo;
- Idade (c);
- Município (c);
- 16 sinais clínicos (c);
 - Febre, tosse, coriza, cefaléia, diarreia, odinofagia, vômito, dificuldade respiratória, mialgia, ageusia, cansaço, anosmia, dor abdominal, náusea, convulsão, outros.
- Tempo de sintomas (c);
- Contato;
- Raio X (c);
- Tomografia (c);
-

(c): categorizada.

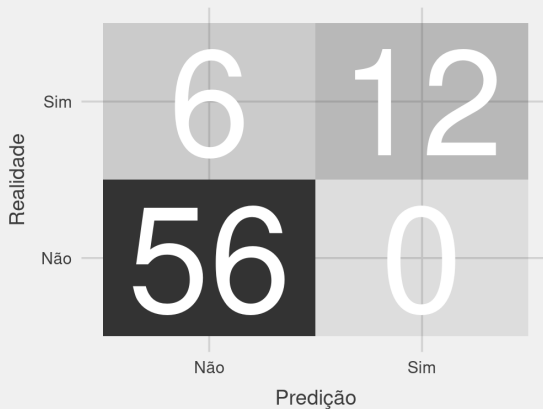
Curva ROC

Área abaixo da curva: 0.97669



Necessidade de internação

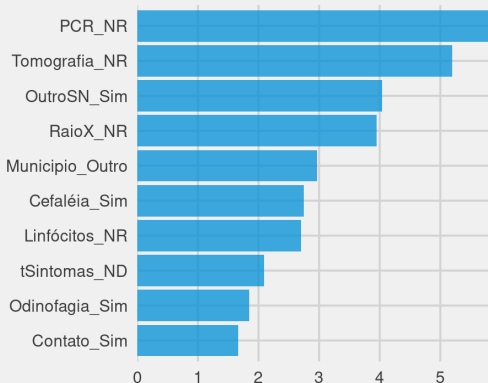
Acurácia: 0.919



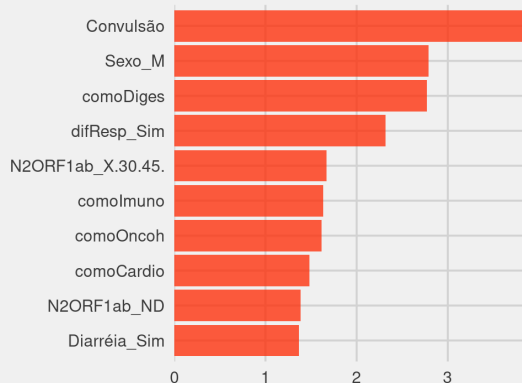
Características mais importantes

na classificação do desfecho internação

Internação: Não

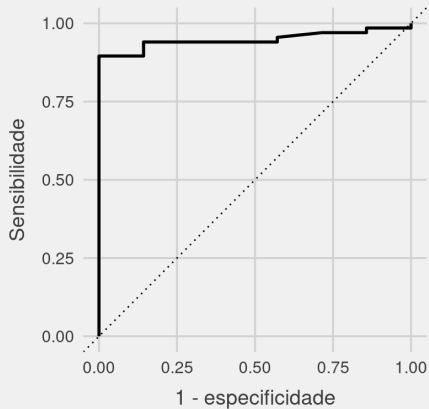


Internação: Sim



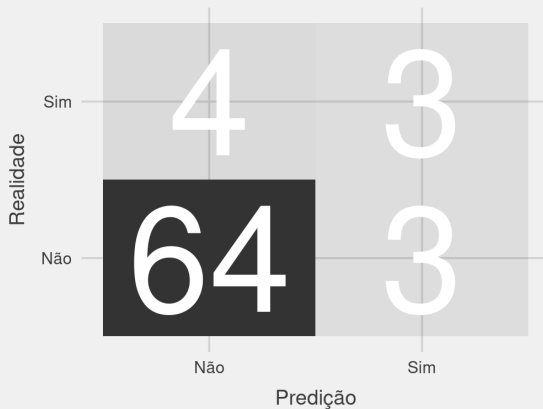
Curva ROC

Área abaixo da curva: 0.94776



Necessidade de UTI

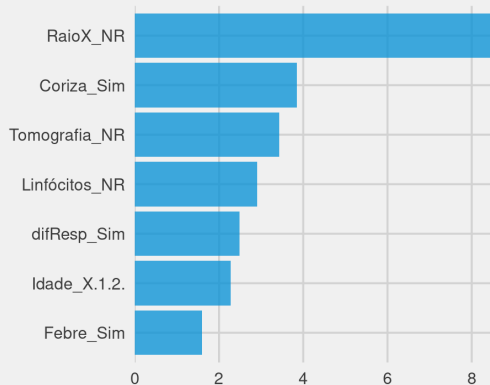
Acurácia: 0.905



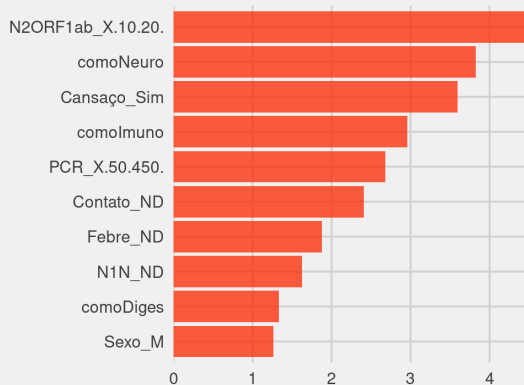
Características mais importantes

na classificação do desfecho UTI

UTI: Não

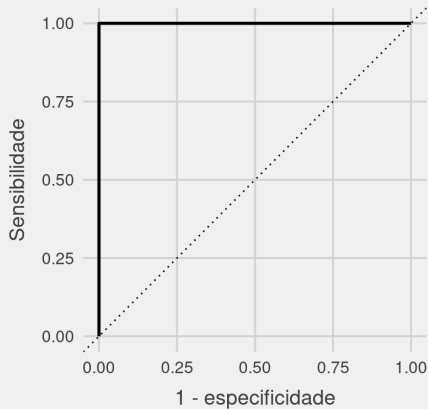


UTI: Sim



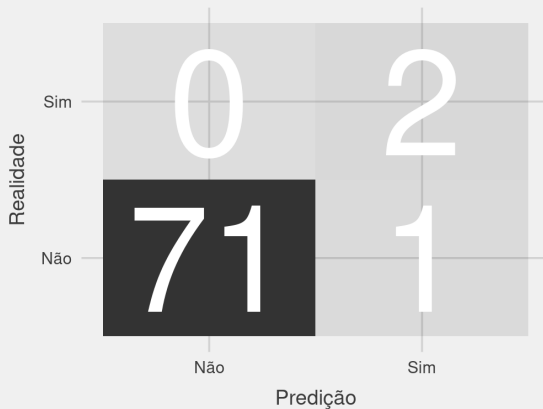
Curva ROC

Área abaixo da curva: 0.94776



Necessidade de VM

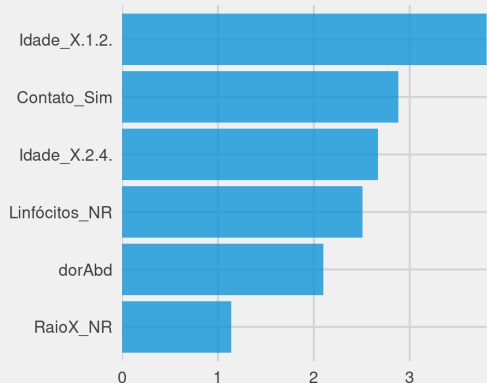
Acurácia: 0.986



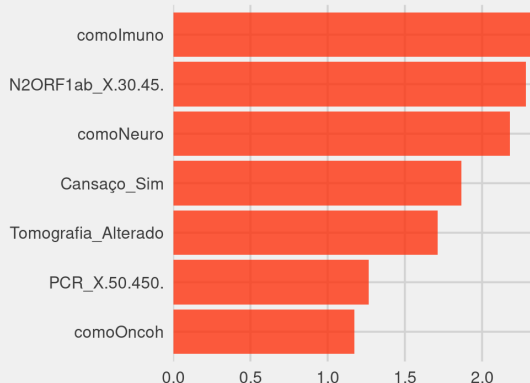
Características mais importantes

na classificação do desfecho VM

VM: Não



VM: Sim



Obrigado por assistir e tenha um ótimo dia!



henriquelaureano.github.io