

# Síndrome Respiratória Aguda Grave

Uma Abordagem Baseada em Dados

Daniel Soares



# Objetivo

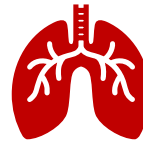
---

- Mostrar dados de desempenho da solução desenvolvida.
- Apresentar considerações para a implantação ou não da solução.

# Resumo



De maneira geral, o modelo erra na previsão de **2** a cada 10 pacientes.



Esse erro sobe para **7** pacientes a cada 10 quando falamos apenas da Influenza.

O modelo errou na classificação de 2 a cada 10 pacientes que ele previu ter certa SRAG.

---



De todos os realmente continham alguma SRAG, ele errou na previsão de 2 a cada 10 pacientes.

---



Dos infectados com Influenza, o modelo classificou de maneira errônea 7 a cada 10 pacientes.

---



Dos infectados com Covid-19, o modelo classificou de maneira errada 2 a cada 10 pacientes.

---



O modelo classificou erroneamente 1 em cada 10 pacientes que não estavam infectados com Covid ou Influenza.

---





# Consideração final

---

- Os resultados em geral são bons.
- Entretanto, considerando o problema, erros de classificação para casos de Covid, por exemplo, poderiam possibilitar o aumento de casos nos locais em que o paciente vive, podendo inclusive causar o óbito do indivíduo.
- Mesmo com bons números, a decisão é por não implantar a solução desenvolvida devido aos riscos potenciais que classificações erradas podem trazer.