



IA CONTRA COVID-19

Anderson Oliveira
(anderson_felipe.sousa@somosicev.com)
Lia Mariana
(lia.brito@somosicev.com)
Luis Santos
(luis.santos@somosicev.com)
Regla Bel
(regla.lula@somosicev.com)

- **Proposta de valor (missão) :**

Sistema web baseado em machine learning capaz de prever a morte de infectados pela covid-19.

- **Exemplificação da ideia :**

O projeto "SALVE"(nome do projeto) constituirá em um sistema web que, com auxílio de algoritmos de aprendizagem de máquina, será capaz de prever a morte de infectados pela covid-19. O modelo de machine learning será devidamente treinado e após isso será capaz de prever a morte de um indivíduo infectado pela doença, tal previsão será feita por meio do referido sistema web; de forma que o usuário informará os dados à aplicação e após isso ela informará o resultado (morte ou não morte).

- **Benefícios da ideia :**

A utilização do sistema otimizará o tempo dos médicos e demais profissionais de saúde envolvidos no tratamento da Covid-19, pois após a inserção dos dados no sistema ele já indicará a eventual gravidade do caso. Com esse tempo extra a equipe médica poderá se dedicar ao que realmente importa, salvar vidas.

- **Público Alvo :**

O projeto terá como público alvo todos os profissionais de saúde que lidam diretamente com a covid-19, bem como clínicas e hospitais que tratam a doença.

- **Tecnologia :**

Para o desenvolvimento do projeto serão utilizados algoritmos de classificação, no modelo de aprendizagem supervisionada. No decorrer da construção do projeto serão analisados vários algoritmos de classificação a fim de se obter, ao final, o que tenha melhor desempenho. Para a concepção do modelo de machine learning serão utilizado o software Jupyter Notebook, a linguagem de programação Python, a bibliotecas Numpy e Pandas, além da biblioteca scikit-learn. Para desenvolvimento da aplicação web serão utilizadas as tecnologias HTML, CSS e Javascript.

- **Equipe :**

Anderson Oliveira -> Desenvolvedor - anderson_felipe.sousa@somosicev.com

Lia Mariana -> Desenvolvedora - lia.brito@somosicev.com

Luis Santos -> Desenvolvedor - luis.santos@somosicev.com

Regla Bel -> Desenvolvedora - regla.lula@somosicev.com

