

<div><div>Decisions<div>↓</div></div><div>How are predictions used to make decisions that provide the proposed value to the end-user?</div><div>Através das taxas e gravidades de casos as previsões auxiliarão na tomada de decisão quanto aos recursos públicos a serem usados nesta pandemia.</div></div>	<div><div>ML task<div>?</div></div><div>Input, output to predict, type of problem.</div><div>Input: Dados coletados dos pacientes em tratamento.</div><div>Output: Identificação dos pontos críticos</div><div>Tipo de problema: Enfrentamento da pandemia de Coronavirus</div></div>	<div><div>Value Propositions<div>🎁</div></div><div>What are we trying to do for the end-user(s) of the predictive system? What objectives are we serving?</div><div>Redirecionamento de verba, Redirecionamento de profissionais, Determinação de início e fim lock down</div></div>	<div><div>Data Sources<div>🗄️</div></div><div>Which raw data sources can we use (internal and external)?</div><div>Região,Estado,Nº de Casos</div></div>	<div><div>Collecting Data<div>📊</div></div><div>How do we get new data to learn from (inputs and outputs)?</div><div>O governo disponibiliza novos dados diariamente para análise</div></div>
<div><div>Making Predictions<div>🔌</div></div><div>When do we make predictions on new inputs? How long do we have to featurize a new input and make a prediction?</div><div>Novas previsões serão geradas a cada 3 dias</div></div>	<div><div>Offline Evaluation<div>✓✗</div></div><div>Methods and metrics to evaluate the system before deployment.</div><div>Avaliação com os dados históricos em período pré-determinado</div></div>	<div><div>Features<div>📄</div></div><div>Input representations extracted from raw data sources.</div><div>Dados numéricos - número de casos, taxas e etc.</div><div>Dados temporais - periodo de registro das ocorrencias</div><div>Dados Categorizados - estado e região</div></div>		<div><div>Building Models<div>⚙️</div></div><div>When do we create/update models with new training data? How long do we have to featurize training inputs and create a model?</div><div>Deverá ser feito semanalmente</div><div>Através da redução da taxa de novos pacientes e mortes</div></div>
		<div><div>Live Evaluation and Monitoring</div><div>Methods and metrics to evaluate the system after deployment, and to quantify value creation.</div></div>	<div><div>Através da redução da taxa de novos pacientes e mortes</div><div>📈</div></div>	