

Nome: Webhe Rosa da Costa

Projeto: entrega e controle de máscara de proteção no combate à COVID-19

Em um novo “normal” que estamos vivendo, percebemos que os governos não estavam preparados para colapsos, de qualquer tipo, na saúde, segurança, educação e tecnologia. Com a chegada do vírus denominado como COVID-19 muitos governos aproveitaram este momento para fazerem rombos nos cofres públicos, pois em períodos extremos, projetos de emergência são aprovados mesmo que os valores sejam altos, ou seja, sem a necessidade de passar por uma licitação.

O projeto consiste em inicialmente em entregar máscaras de proteção no combate à COVID-19 de forma gratuita. Após este período de entrega o governo vai fiscalizar a utilização deste item de segurança entre as pessoas que estão trafegando nas vias públicas.

Todas as máscaras deverão ser vinculadas a um documento do recebedor (CPF), para que o mesmo não receba a máscara *várias vezes*, caso o mesmo já tenha recebido, será aplicado uma multa, podendo ser em trabalho comunitário ou em valor. A entrega da máscara será entregue novamente.

Este tipo de controle é necessário para não ocorrer gastos desnecessários e ter controle de entrega de máscaras por faixa etária, bairro, cidade, estado. O projeto está de forma básica, apenas controlando pessoas que tem um tipo de documento (CPF), ou seja, as crianças não terão a necessidade de utilizar e ser cobrada pela utilização, não que na vida real não seja obrigatória, porém pensando em um projeto em evolução, o mesmo só terá controle em cima de pessoas que têm CPF.

Para simular um banco de dados, as informações são salvas em dois arquivos de extensão “.txt”, o primeira vai salvar os dados da pessoa que está recebendo a máscara e o segundo é o arquivo que vai conter as multas das pessoas que não cumpriram com a obrigação. O sistema tem um validador de CPF, então não é possível colocar um CPF inválido.

Pensando na escalabilidade deste projeto a evolução do mesmo poderá extrair relatórios e estatística sobre a entrega deste item, por localidade, por estado, bairro, etc.. O projeto tem a intenção de controlar a utilização do item de segurança, controlar custos através da entrega destas máscaras e ter estatísticas através destes dados.