

Controle de álcool em gel em recipientes

Antes do início da pandemia provocada pelo novo coronavírus muitos estabelecimentos já tinham recipientes para o qual deveriam conter álcool em gel para uso geral de seus clientes fazerem a higienização de suas mãos, porém ao tentar utilizar os mesmos, grande parte desses recipientes estavam vazios e/ou quebrados.

Analisando o cenário atual o qual estamos, em que o uso de álcool em gel é essencial, já me deparei diversas vezes em que esses recipientes estavam vazios.

INTRODUÇÃO

Controle de álcool em gel em recipientes

Logo, pensando em manter esses recipientes sempre cheios com álcool em gel, pensei em um software que cada estabelecimento pode adotar para fazer o controle da quantidade (cheio, vazio..) e o estado (quebrado, com defeito..) desses recipientes, uma vez que muito é esquecido pelos estabelecimentos realizar a checagem dos mesmos.

Assim, cada recipiente terá um identificador único vinculado a um estabelecimento (ou empresa), a qual também terá um ID único. Cada recipiente também terá uma tecnologia por trás para realizar e/ou verificar a coleta desses dados e mandar para o software, porém isto não é tratado neste projeto.

Dessa forma, resolve-se um problema do cotidiano com o auxílio da tecnologia. Com esse software a contenção dessa doença pode ser ainda mais amplificada, uma vez que as pessoas estarão se higienizando constantemente.

JUSTIFICATIVA

Controle de álcool em gel em recipientes

Modelei duas classes chamadas Estabelecimento e Recipiente. Fiz essa parte pensando mais nos desenvolvedores e/ou pessoas que fossem gerir o aplicativo. Tentei desenvolver a classe Estabelecimento como se fosse o cadastro de novos estabelecimentos que utilizariam este serviço, podendo ser consultado a localização dos estabelecimentos. Já a classe Recipiente, seria um apanhado de todos os recipientes que contemplam este serviço, podendo verificar a localização de cada, adicionar novos a um estabelecimento e averiguar o status de cada recipiente individualmente.

O QUE FOI FEITO?