



*Iniciativa da FIESC - Federação das
Indústrias do Estado de Santa Catarina*

**Serviço Nacional de Aprendizagem
Industrial de Santa Catarina**

SITUAÇÃO DE APRENDIZAGEM – DOCUMENTO TÉCNICO

Curso de Desenvolvimento de Sistemas

Union

Renan dos Santos Silva

Davi Blonkowski Ricardo

Marzeu Selau Junior

Florianópolis, Dezembro de 2021.

1. Introdução

O Sistema irá auxiliar o cidadão a identificar pessoas que alegam trabalhar para o estado. Nosso sistema tem como objetivo dificultar esse tipo de crime.

2. Conceito

2.1 O Problema

É recorrente nas manchetes dos jornais o aumento da criminalidade e invasões às casas das pessoas. Muitos assaltos são descritos como o criminoso se passando por um servidor público e obtendo acesso a residência das pessoas. Sabe-se que epidemia de dengue no Brasil é um problema recorrente e ocorre durante o período de reprodução do mosquito transmissor *Aedes Aegypti*. Uma maneira muito eficiente e barata de combater a dengue é evitar criadouros do mosquito transmissor e para tanto anualmente é realizada a visita do agente de saúde nas casas das pessoas que residem em regiões onde existem muitos focos da doença. Nesse caso o agente de saúde deve entrar nas residências e verificar a existência de criadouros, neste momento existem pessoas que se identificam como agentes de saúde para entrar nas casas e realizar assaltos, como não existe algo que possa validar a identidade desse agente muitas pessoas abrem seus lares e são vítimas desses meliantes.

2.2 Público Alvo

Nosso público alvo são todas as pessoas do mundo, mas com foco nos cidadãos que vivem em comunidades e principalmente em polos de dengue.

2.3 A Solução

Nossa solução é fazer a ligação daqueles que precisam de ajuda em casa com o Union.

Desenvolvimento

2.4 Descrição da Aplicação

Nossa aplicação é um sistema web que permite aos usuários/coordenadores fazerem a validação dos seus colaboradores/funcionários, os usuários podem gerar um QR Code também para a validação dos colaboradores.

2.5 Tecnologias Utilizadas

Nós utilizamos O Visual Studio Code, ele é um editor de código-fonte desenvolvido pela Microsoft para Windows, Linux e macOS, o GitHub que é uma plataforma de hospedagem de código-fonte e arquivos com controle de versão usando o Git, o Powtoon que é uma empresa que vende um software baseado em nuvem para criar apresentações animadas e vídeos animados de explicação. O Trello é um aplicativo de gerenciamento de projetos baseado na web. O Google Docs é um pacote de aplicativos do Google baseado no AJAX, o Eclipse IDE, é um editor de código para o Java, o Insomnia, é um sistema para testar endpoints para a API. MySQL como banco de dados.

2.6 Funcionalidades

Nossas funcionalidades principais são a tela de cadastro, onde o coordenador pode cadastrar os funcionários e, a função de gerar um QR Code para cada funcionário, o mesmo serve para a validação dos funcionários.

3. Referências Bibliográficas

<https://code.visualstudio.com/>

<https://github.com/>

<https://www.powtoon.com/new-dashboard/#/home>

<https://trello.com/pt-BR>

<https://docs.google.com/>

https://www.gov.br/saude/pt-br/media/pdf/2021/marco/23/boletim_epidemiologico_svs_10.pdf