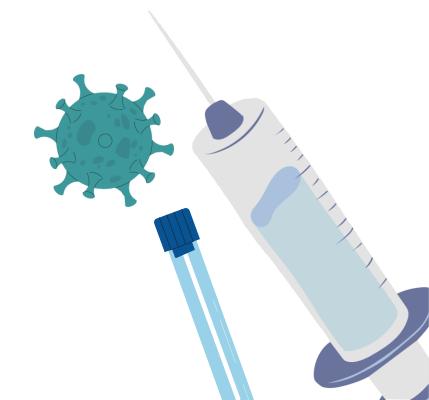


Monitoramento de Temperatura e Segurança no Armazenamento de

VACINAS



Monitor Health



Carlos Benecke



Danielle Romano



Nicolas Prates



Samuel Lucena



Thaisa Nobrega

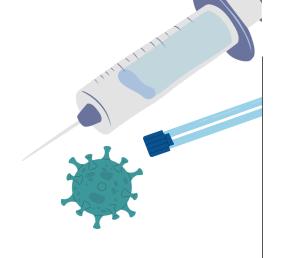


Vanessa Mireli

Qual o Problema?

FALHAS NO ARMAZENAMENTO

Falhas no armazenamento de vacinas, que levam a prejudicar sua eficácia, consecutivamente levando a sua perda. Também falhas no quesito segurança, que ocasionam em extravios ou furtos das mesmas.



Quem sofre?







População

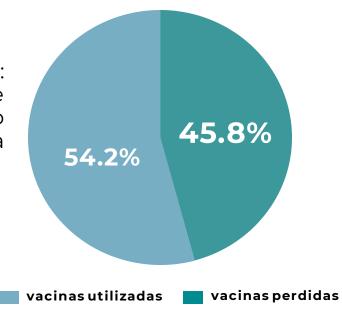
ção Governo

Empresas

VACINAS PERDIDAS

A Fundação Oswaldo Cruz traz que: "Foram **descartadas 547** doses de vacinas em razão de uma falha no sistema de refrigeração de câmara fria".

Segundo pesquisa da *SciELO* foram observados 12.342 registros; a **taxa média** de **perdas** foi de **45,8%**.



TIPOS DE VACINAS PERDIDAS

As vacinas com maior taxa média anual de perdas foram a **tríplice viral** (68,8%), **BCG** (68,1%), **hepatite B** (56,4%) e **febre amarela** (55,9%).



OBJETIVO

O projeto VacSense tem como objetivo monitorar questões de refrigeração é segurança no armazenamento de vacinas.

CLIENTES



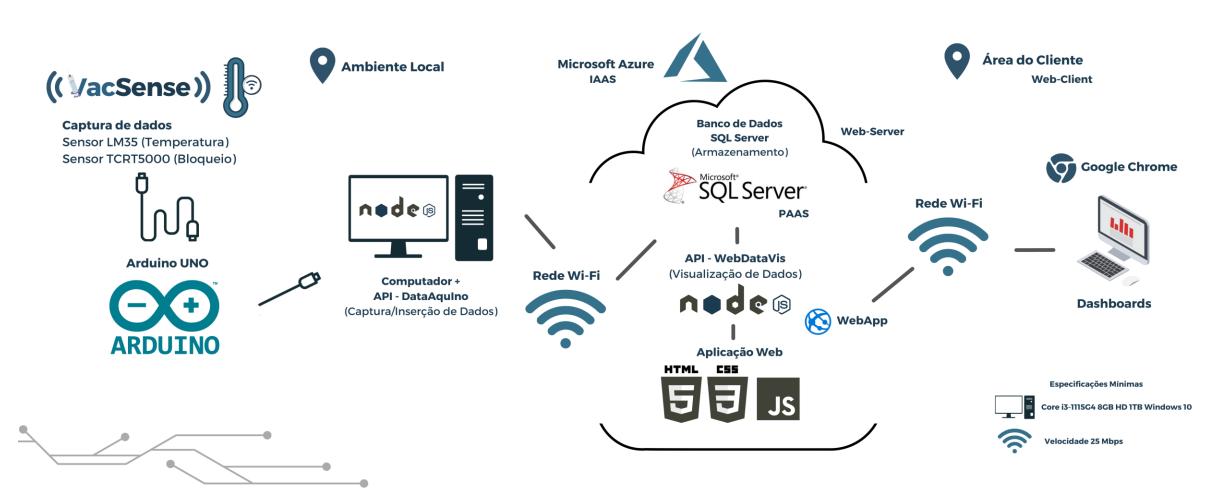
Instalações Hospitalares



Fabricantes de Vacinas

Diagrama de Solução - Cloud

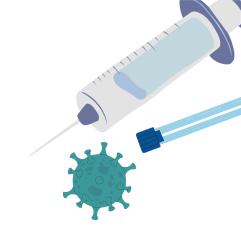
((VacSense))





APLICAÇÃO WEB









MANUAL DE INSTALAÇÃO







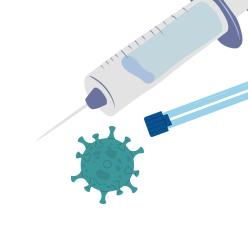


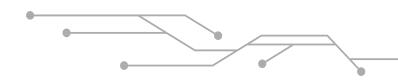


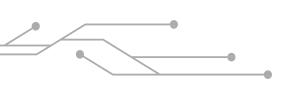
Suporte Monitor Health



www.monitorhealthatendimento.freshdesk.com

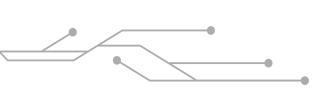






CONCLUSÃO

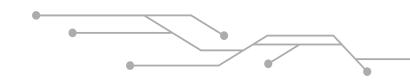
A diversidade de conhecimento, organização, maturidade e comprometimento presentes nos membros da equipe foram essenciais para realização e evolução pessoal e do projeto durante toda a trajetória.



AGRADECIMENTOS



Agradecemos a todos que nos apoiaram e ajudaram na nossa trajetória, especialmente aos nossos familiares e professores.







OBRIGADO!

Carlos Benecke Danielle Romano Nicolas Farias Samuel Lucena Thaisa Nobrega Vanessa Aquino



REFERÊNCIAS

```
https://www.cnnbrasil.com.br/saude/quase-metade-dos-municipios-brasileiros-possui-
<u>problemas-para-</u>armazenar-vacinas/
https://inframetro.com.br/desperdicio-de-vacinas-no-brasil-
saude-indo-para-o-lixo/
https://www.who.int/emergencies/diseases/novel-
coronavirus-2019 https://agenciabrasil.ebc.com.br/
https://www.scielo.br/j/rsp/a/zCvqZ9fgxfK7WdDsk599FXw/?la
ng=pt https://portaldatransparencia.gov.br/funcoes/10-
saude?ano=2022
https://www12.senado.leg.br/noticias/materias/2022/09/30/consultorias-alertam-que-
saude-tera-menor- orcamento-dos-ultimos-10-anos-em-2023
https://startupi.com.br/startup-usa-internet-das-coisas-para-reduzir-perdas-de-vacinas-
contra-a-covid-19/ https://www.lucasdorioverde.mt.gov.br/site/noticias/8738
https://www.who.int/immunization/documents/vaccine_management_handbook/en/
```