



SISTEMA DE MONITORAMENTO DE **TEMPERATURA** CORPORAL EM **TEMPO REAL** E DETECÇÃO AUTOMÁTICA DE FACES COM INTELIGÊNCIA **ARTIFICIAL** GEOTAN **BTM**



AEROPORTOS E ALFÂNDEGAS



ESTAÇÕES DE ÔNIBUS E METRÔ



HOSPITAIS, CLÍNICAS E POSTOS DE SAÚDE



ESCOLAS E UNIVERSIDADES

## APLICAÇÕES

## SISTEMA DE MONITORAMENTO DE TEMPERATURA CORPORAL PARA **CONTROLE DE ACESSO**



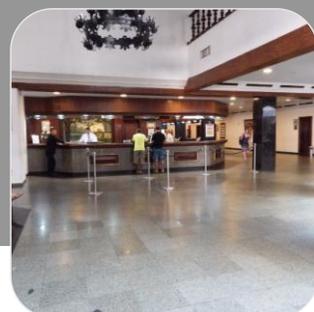
IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA



IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA

### Terminal Digital Geotan BTM2:

- DETECTA TEMPERATURAS ENTRE 30 E 45 GRAUS CELSIUS
- IDENTIFICA A FACE E FAZ A MEDIÇÃO DA TEMPERATURA EM MENOS DE UM SEGUNDO
- TRABALHA COM CARTÕES RFID
- MEDE A TEMPERATURA ATÉ 1 METRO DE DISTÂNCIA
- SE CONECTA A CATRACAS E OUTROS CONTROLES DE ACESSO, LIBERANDO A PASSAGEM SE A TEMPERATURA ESTIVER DENTRO DOS PADRÕES ESTIPULADOS, SE NÃO, BLOQUEIA



HOTÉIS



AEROPORTOS E ALFÂNDEGAS



ESTAÇÕES DE ÔNIBUS E METRÔ



HOSPITAIS, CLÍNICAS E POSTOS DE SAÚDE



ESCOLAS E UNIVERSIDADES

## APLICAÇÕES

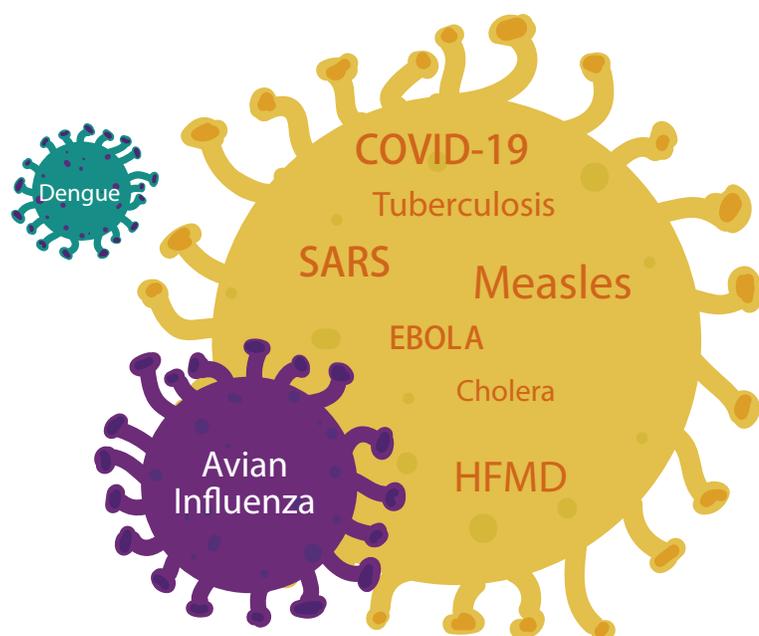
# Câmera Térmica Geotan BTM



SISTEMA DE MONITORAMENTO DE **TEMPERATURA** CORPORAL EM **TEMPO REAL** E DETECÇÃO AUTOMÁTICA DE FACES COM INTELIGÊNCIA **ARTIFICIAL** GEOTAN **BTM**

# Relação Febre-Patologias

DIVERSAS DOENÇAS INFECCIOSAS TEM COMO CARACTERÍSTICA SINTOMÁTICA A FEBRE, E PORTANTO QUANDO DETECTADA NOS ESTÁGIOS INICIAIS TEM MAIOR POSSIBILIDADE DE SE EFETUAR O ISOLAMENTO E DIMINUIR A DISSEMINAÇÃO.



Reconhecimento Inteligente de Faces e Temperaturas Anormais



Medição Sem Contato e de Múltiplos Alvos em Simultâneo



Relatórios de Saúde Populacional e Tendência Epidêmicas

PRINCÍPIOS PARA PREVENÇÃO E CONTROLE DE DOENÇAS INFECCIOSAS COMO A COVID-19

Descoberta Prematura



Relatórios



Tratamento Imediato



Isolamento Prematuro



Interrupção do Rastro de Infecção



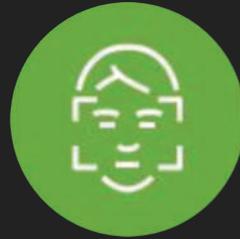
Prevenção Do Espalhamento

# Monitoramento Online Para Rápida Medição (20 Alvos Simultâneos)



# CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

## GEOTAN **BTM**



RECONHECIMENTO INTELIGENTE DE  
FACES E MEDIÇÃO DE TEMPERATURA



DADOS PODEM SER  
CHECADOS E ANALISADOS



ALERTAS EM TEMPO REAL  
DE EXCESSO DE TEMPERATURA



SUPORTA APLICAÇÃO MÓVEL

# ESPECIFICAÇÕES GERAIS

## GEOTAN **BTM**



RASTREAMENTO DE FACES  
APRESENTA RESULTADOS  
EM TEMPO REAL ATRAVÉS DE  
ALGORITMO DE DETECÇÃO  
DE ALVOS



MONITORAMENTO BI-ESPECTRO  
E EM DOIS CANAIS: LUZ VISÍVEL  
CAPTURA A FACE HUMANA  
ENQUANTO A IMAGEM TÉRMICA  
EXIBE A TEMPERATURAL CORPORAL



MEDIÇÃO SEM CONTATO  
MULTI-ALVOS:  
MONITORAMENTO DE ATÉ  
30 ALVOS SIMULTANEAMENTE  
E INSTANTÂNEAMENTE



ACURÁCIA DE TEMPERATURA  
DENTRO DE FAIXA DE 0.3°C.  
CONTROLE EM 17 CORES

# Esquema de Montagem

CORPO-NEGRO  
PARA CALIBRAÇÃO EM  
TEMPO REAL



CÂMERA TÉRMICA



TRIPOD

CENTRAL DE MONITORAMENTO



ACESSÓRIOS  
DE FIXAÇÃO

