BANDTEC-DIGITAL SCHOOL

Amanda Ferreira Caramico

Breno Fraga dos Anjos

João Victor Nunes Ribeiro

Kevin Gonçalves Dias

Petterson da Silva Viturino

Roberta Aparecida Pires

RA: 02211001

RA: 02211005

RA: 02211037

RA: 02211040

RA: 02211052

RA: 02211057

**TermoIO**

Medidor de temperatura

São Paulo

2021

Amanda Ferreira Caramico

Breno Fraga dos Anjos

João Victor Nunes Ribeiro

Kevin Gonçalves Dias

Petterson da Silva Viturino

Roberta Aparecida Pires

RA: 02211001

RA: 02211005

RA: 02211037

RA: 02211040

RA: 02211052

RA: 02211057

**TermoIO**

Medidor de temperatura

São Paulo

2021

**TermoIO**

Medidor de temperatura

Data: 08/03/2021

Professor(s) orientador(es): Fernando Brandão

**SUMÁRIO**

Contexto de Negócio 1

Fator de Sucesso 1

Tendências 1

Tecnologias 1

Orçamento 2

Referências Bibliograficas 2

**Contexto de Negócio**

Mediante a contaminação de COVID-19 temos número de aproximandamente 35,550 milhões de brasileiros, torna-se imprecindivel a criação de um produto que venha precaver as empresas da contaminação , para que não haja perdas financeiras e até mesmo de vidas.

**Atestados de funcionários e óbtos**

Segundo o site R7 cerca de 10 milhões de trabalhadores foram afastados pelo contágio do COVID-19 e mediante o G1 1,3 milhões de trabalhores morreram por COVID-19 no mundo sendo aproximandamente 250 mil morte no Brasil.

**Fator de Sucesso**

Ao se tratar de perdas em nenhum dos casos e visto como um lado posivito, principalmente no olhar de uma empresa. Tempo, dinheiro e vidas, são atrelados lado-a-lado com a empresa onde se um pilar “falha” acontecem perdas.

Números de próximos de 40% o risco do contágio, o risco de 1 em cada 10 ser de uma empresa é grande ocasionando numa onda de contágio dentro da empresa, porém com o produto seria facilmente detido um possível funcionário contaminado.

**Tendências**

Ao olharmos as estatísticas onde aproximadamente 90 milhões de pessoas foram infectadas até hoje e esse número sobe cada dia mais, até que todos sejam vacínados à um grande tempo cerca de 2 anos podendo ser até mais, pois são duas fases e nesse meio tempo podem ocorrer mutações no vírus sendo necessária novas pesquisas e testes, portanto precaver possíveis ondas é necessário.

**Tecnologias**

Atráves de um sensor de temperatura seria constatado a temperatura do funcionário, onde ali o sistema entraria em ação, caso o funcionário estivesse com uma temperatura maior que 39°C, um bloqueio temporário seria dado e um alerta ao funcionário seria emitido para que entre em contato com o chefe para explicar a situação, uma solitação para que entrasse em contato com atendimento médico para ser tratado e voltar o quanto antes a trabalhar.

A verificação será feita de modo rápido: Um termômetro que ficará alocado junto a catraca da entrada de funcionários, fazendo com que ao escanear o crachá de identficação, o termômetro ja meça a temperatura do funcionário e a encaminhe para um banco de dados que fará uma média e apresentará para o mediador do sistema se a pessoa está apta para adentrar no ambiente de trabalho.

**Orçamento**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Produto | Quantidade | Valor |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

# 

# **REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS**

<https://www.uol.com.br/vivabem/noticias/redacao/2020/06/16/febre-raramente-indica-quadro-grave-e-tem-como-causas-comuns-infeccoes.htm?cmpid=copiaecola>

<https://bizcapital.com.br/blog/covid-19-e-desemprego-qual-foi-o-impacto-da-pandemia-na-folha-de-funcionarios-das-empresas/>

<https://www.contabilizei.com.br/contabilidade-online/coronavirus-pagamento-de-funcionarios/>

<https://www.ifsc.edu.br/conteudo-aberto/-/asset_publisher/1UWKZAkiOauK/content/id/1986111>