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**

1 Justificativa do Projeto 1

2 Objetivo do Projeto 1

3 Referência Bibliográficas 2

**Justificativa do Projeto**

Devido ao grande número de aproximandamente 35,550 milhões de contaminados de pessoas do mercado de trabalho segundo o G1, criamos o produto para o controle de pessoas em empresas, pois devido a entrada da pandemia tivemos algumas perdas em alguns setores, onde os mais afetados são os que possuem maior contato de pessoas num mesmo ambiente, porém não foi irrelevante para locais como escritórios empresariais.

O produto foi criado com intuito de manter este controle atrávez de um sensor de temperatura, onde cria um alerta caso tenhamos uma suspeita de algum vírus.

Um número aproximado de 40% de chance de ser contaminado pelo COVID-19 segundo G1, o que é um número alto, pois o contágio do ambiente é rápido, portanto o mediante a empresa podem haver perdas, não somente financeiras, mas também em relação a vida do funcionário.

**Objetivo do projeto**

Controle de funcionários evitando a entrada de possiveis contaminados não somente por covid, mas alguma bactéria prejudicial aos funcionários. Com intuito de precaver possiveis ondas de contámio dentro da empresa onde um bloqueio temporário seria dado, juntamente de instruções para que o funcionário para entrar em contato com o chefe, imediatamente procurar um médico e procurar tratamento especializado para uma segurança da empresa e de seus funcionários.

# **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://www.meuportoseguro.com.br/bem-estar/sua-saude/infeccoes-virais/>

<https://www.msdmanuals.com/pt/casa/infecções/biologia-das-doenças-infecciosas/febre-em-adultos>

<https://saude.abril.com.br/medicina/como-o-coronavirus-e-transmitido-e-por-quanto-tempo-ele-resiste-por-ai/>