COLÉGIO ESTADUAL DO PARANÁ

SERGIO GIOVANNY

APRESENTAÇÃO DE PROPOSTAS PARA TRABALHO DE CONCLUSÃO DE TEXTO

Desenvolvimento e programação presumida

CURITIBA2021

SERGIO GIOVANNY

APRESENTAÇÃO DE PROPOSTAS PARA TRABALHO DE CONCLUSÃO DE TEXTO

Apresentação e desenvolvimento do projeto aplicado ao Trabalho de Conclusão de Curso em Técnico em Informática – Colégio Estadual do Paraná.

Orientador: Josiane Soares

*SUMÁRIO*

[INTRODUÇÃO 3](#_Toc62140839)

[SISTEMA 5](#_Toc62140840)

[PÚBLICO ALVO 5](#_Toc62140841)

[FUNÇÕES 5](#_Toc62140842)

# INTRODUÇÃO

Buscamos apresentar e elaborar ideias propostas para o trabalho de conclusão de curso do Colégio Estadual do Paraná – CEP com início em agosto de 2019 e encerramento previsto para julho de 2021, visando o desenvolvimento e aperfeiçoamento de um alarme para casa, apartamento ou comercio

A proposta começa com o desenvolvimento de um sistema de segurança para casas, apartamentos ou comercio contando com um app e uma página web para controlar o sistema de maneira remota,

o objetivo seria criar uma plataforma solidas para uma casa inteligente na parte de segurança

Tendo como foco a área de inteligência artificial e de acessibilidade universal, pensamos na implementação de um sistema mais autônomo e inovador que não seja só para uma parte de segurança se não para ter mais comodidade e contar com uma casa inteligente começando pela parte de segurança também sabendo que é compatível com a amazon echo, melhor conhecida como “alexa”

# SISTEMA

O princípio básico do sistema será uma segurança mais inteligente, dando serviço para qualquer área tanto doméstico como empresarial. Tendo como subdivisão duas categorias:

1. Verificar dias de semanas,
2. Verificar hora
3. Verificar se o dia é feriado

# PÚBLICO ALVO

Comércios, casas ou apartamentos

# FUNÇÕES

O sistema consiste das seguintes funções subdividas nas seguintes classes:

* 1. Verificar a hora: verificara a hora já que contara com hora automática para ligar e desligar
  2. verificar dias de semana: o sistema verificara se o dia atual é um dia de semana porque ele tem configurações diferente para os fines de semana
  3. verificar se e um dia feriado: o sistema verificara se é um dia feriado, já que ele conta com hora para ligar e desligar, nos dias feriados essa configuração será diferente
  4. verificar configurações manuais: verificara e mudara o estado atual do sistema pelo que o usuário insiro
  5. Verificara o estado: verificara se o estado atual é correto caso seja ele não fara nenhuma mudança, caso contrario mudara o estado