CEDUP ABÍLIO PAULO – Criciúma, SC

Curso Técnico em Informática (Programação)

Projetos na Área da Informática – 3º Módulo

Prof. Ramon Venson

2016.2

TAFAREL PAGANI

**1-Área:**

Sistema Móveis, um dispositivo móvel que controla varias ferramentas de sua casa ou apartamento.

**2-Titulo:**

Casa Inteligente. **//\*Smart House**

**3-Objetivo geral**:

Pensando em melhorar o conforto e trazer comodidade para o trabalhador do dia a dia, que não tem tempo para fazer algumas tarefas simples sem sair do lugar onde esta.

Ele usara um smartfone ou tablet para acessar as funções da casa.

**4-Objetivo específicos:**

1. Estudos na área de desenvolvimento móvel
2. Estudos sobre redes e wireless
3. Estudo sobre dispositivos controlados a media curta distancia **.**

**//\*Estudo sobre a parte elétrica**

**//\* Area de segurança**

**5-Definição do Programa:**

O programa tem como definição trazer benefícios para o proprietário do imóvel e seus convidados, com um tablet ou smartfone ele poderá controlar varias funções como acender apagar luzes de todos os cômodos, ligar o som escolher musicas cantores , também poderá controlar a TV e todas suas funções .

O sistema também conta com um app de segurança da casa você poderá ligar o alarme do imóvel, terá também um sistema que detecta movimentos assim você será avisado em seu tablet ou smartfone quando o alarme dispara ou mesmo si estiver movimento dentro do cômodo.

O aplicativo poderá futuramente ter atualizações para que possa controlar outros equipamentos do imóvel podendo ser utilizado em eletrodomésticos, eletrônicos e também controle de travas da portas e portões eletrônicos da garagem.

**//\*O controle dos cômodos e aparelhos será mostrado na tela para usuário como câmeras ou representação gráfica se estão acesos ou apagados no caso das lâmpadas por exemplo.**

**6-Justificativa:**

Teve como finalidade desenvolver algo que relaxasse o trabalhador de quando chegar em casa cansando depois de um longo dia de trabalho, ao invés de ir até os cômodos ou ir ate seus eletrônicos para usufruir em quanto descansa ele apenas usara seu smartfone ou tablet e poderá fazer tudo isso sem sair do seu lugar de conforto.