



INSTITUTO FEDERAL DE SANTA CATARINA

CAMPUS TUBARÃO

CURSO SUPERIOR EM ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

Murilo Augusto Camargo Cunha

Orientador(a): Fernando Silvano

Título: subtítulo (se houver)

Tubarão

2020

RESUMO

[illegible]

Palavras-chave: Inteligência Artificial. IA. Programação.

1 INTRODUÇÃO

O tempo é o recurso mais precioso do ser humano, tendo em vista que ele está cada vez mais escasso poderíamos não desperdiçar esse bem com tarefas simples que pudessem ser feitas por outra pessoa ou até um robô.

Uma assistente poderia auxiliar o usuário na otimização do seu tempo resolvendo tarefas simples, apagando luzes de cômodos que não estão sendo utilizados, colocando comida para animais, definindo alarmes e tudo isso adaptado à rotina do usuário.

1.1 JUSTIFICATIVA

casas inteligentes tendem a ser a nova moda, como Alexia da Amazon ou até a Cortana do Google esse trabalho tem como objetivo trazer um assistente virtual e implantá-lo com o menor custo possível, auxiliando as pessoas a economizar energia elétrica ou até automatizando alguns trabalhos otimizando o tempo do usuário.

1.2 QUESTÃO DE PESQUISA (PROBLEMA)

Como desenvolver e implantar um assistente virtual com baixo custo?

1.3 OBJETIVOS

Nas seções abaixo estão descritos o objetivo geral e os objetivos específicos deste Pré-projeto.

1.3.1 Objetivo Geral

desenvolver uma inteligência artificial para otimizar o tempo do usuário nas tarefas domésticas de forma acessível.

1.3.2 Objetivos Específicos

Pesquisar tecnologias utilizadas para o desenvolvimento;

Validar o sistema;

Pesquisar aplicativos semelhantes.

2 FUNDAMENTAÇÃO TEÓRICA

-Utilizando a tecnologia para reduzir custos.

-Otimização do tempo por meio da tecnologia.

-Aumentar a acessibilidade da casa.

2.1 TÍTULO DA SEÇÃO

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

3.1 CRONOGRAMA

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

REFERÊNCIAS

JUNIOR, Sergio Luiz Stevan; FARINELLI, Felipe Adalberto. DOMÓTICA-Automação Residencial e Casas Inteligentes com Arduíno e ESP8266. Saraiva Educação SA, 2018.

GUERREIRO, José Antonio Camacho; MACEDO, Alessandra Alaniz. Explorando HTML5, CSS3 e JQueryMobile no controle e monitoramento de casas inteligentes. Sociedade Brasileira de Computação, 2013.