unip – universidade paulista

CURSO DE ciência da computação

emerson franson barros

waldomiro

giovanni

central de meteorologia

sorocaba-sp

2018

emerson franson barros

waldomiro

giovanni

previsão do tempo

Trabalho de Desenvolvimento de um sistema de estação meteorológica para monitoramento de variáveis ambientais.

Orientador: Professor Reverdan

Sorocaba-sp

2018

índice

[Objetivo do Trabalho:.](#_Toc310540549) 3

Introdução[:](#_Toc310540550) 4

[Referencial Teórico:.](#_Toc310540551) 6

[Desenvolvimento:.](#_Toc310540552) 9

[Resultados e Discussão:](#_Toc310540553) 19

Considerações Finais:................................................................................................25

Referências Bibliográficas:.........................................................................................26

Código Fonte:.............................................................................................................28

# INTRODUÇÃO

A meteorologia realiza o estudo dos fenômenos físicos da atmosfera, que se manifestam numa localização precisa e num período de tempo relativamente curto, fazendo as previsões a curto prazo como horas, dias e semanas, através dos estudos feitos nas estações meteorológicas dos elementos como o relevo, precipitação, temperatura, umidade, pressão atmosférica, radiação, altitude e entre outros são possíveis ter um parâmetro do clima atual de determinada região.

No início dos tempos onde não existiam as tecnologias atuais os chineses utilizavam uma técnica primitiva para prever as variações ambientais como eles pegavam um carvão seco pesava e então o deixavam ao ar livre em uma segunda pesagem, se o carvão estivesse mais pesado, era porque ele absorveu umidade e, portanto, havia possibilidade de chuva.

# 

# REFERÊNCIAL TEÓRICO

# Desenvolvimento

Avalia e apresenta os resultados obtidos e pode sugerir idéias e abordagens novas a serem consideradas em outros trabalhos da área.

Resultado e Discussão

Considerações finais

Referências Bibliográficas

Código Fonte