TCC

O trabalho possui motivação no que se diz a necessidade de uma melhor administração da água em sistemas de irrigação. De acordo com (AQUASTAT), organização de estudos de água e comida da ONU, 69,8% da agua no mundo é utilizada para irrigação da agricultura. Especificamente ao nível brasileiro o uso de água para irrigação chega a 72% de acordo com (ANA) em relatório de 2012, e deverá ter um aumento estimado de ... % até .... .

De acordo com ... o nível dos rios possui influência direta na quantidade da utilização de energia termoelétrica em país que possuem uma malha energética termo hídrica, o que afeta além do preço da energia, a quantidade de poluentes emitidos no país. De acordo com bredemeier a utilização de água pela agricultura pode influenciar o nível das barragens ... . Portanto, é de interesse primário a melhor utilização da água em sistemas de irrigação.

Do ponto de vista do produtor rural, sistemas como o de pivô central possuem, de acordo com ..., um custo de ....

O algorítimo:

De acordo com Andrew Ng SVM estão entre os melhores e são considerados por muitos o melhor algorítimo conhecido de supervised learning.

Explicar SVM

Várias paginas...

(Citar o trabalho de Michael E. Tipping sobre RVM e falar o porque eles são melhores)

Citar a aplicação do algorítimo.

De acordo com D. L. Miles and I. Broner a estimação de umidade do solo ajuda na determinação do tempo de irrigação [2]. De acordo com @@

http://www.fao.org/nr/water/aquastat/water\_use\_agr/index.stm

<http://arquivos.ana.gov.br/institucional/sge/CEDOC/Catalogo/2009/ConjunturaDosRecursosHidricosNoBrasil.pdf> Agência Nacional de Águas