## DECISION TREES - PANTE 3: REGRESSÃO

VAMOS ANDLIGAN COMO O ALGONITMO DE ANVONES DE DECISÃO CALCULA PROBLEMAS DE REGRESSÃO.

TEMPENATURA	DOMINGO	VENDAS	
QUENTE	SIM	286	
FNIO	NÃO	147	
AMENO	NÃO.	169	
Fnio	SIM	172	
am ono	พอื่อ	176	
QUONTE	250	253	
QUENTÉ	NÃO	238	
FNIO	NãO	151	
FNIO	SIM	168	
QUONTE	~40	264	
AMENO	SiM	207	
QUENT8	SIM	309	
QUENTÉ	Não	245	

FORMULA . E. P(c). S(c)

# DESVIO PANTÃO DO VONTAVEL TONGET

SVENDOS = SQ, 35

# Dosvio Ponnão Pona cono umo pos vonioveis + Fonmula

TEMP	S	AMOSTRAS STEMP = 24,68.6 + 10,69.4 + 16,51.3	
Quente			13 13 13
Frio	10,69	4	= 19,48
AMENO	16,51	3	

18+0MP = 52,35-18,48

OBSO O DESVIO PAMASO (8) É O QUANTO QUE OS VOLOMES ESTÃO DISTANTES

DE MEDÍO. SE O DP FON AUTO, OS VOLOMES ESTÃO DISTANTES DO MEDÍO,

ENQUENTO QUE SE FO BRIXO, OS VOLOMES ESTÃO PROXIMOS DE MEDÍO.

VOMOS CONSIDENDA QUE OS VOLORES DO VOLORES VOLORES VORION

BPSTONTE, COM UM OLTO DP, SENDO OS VOLORES DISTONTES DO MEDIO.

MOS PORQUE ISSO OCORRE? PORCASO DO TOMPEROTURA? NESTE SENTIDO,

AO COLCULOR O DP DORO Q TEMP QUENTE, PODE SER CAUE ESSE

VOLOR SERO BOIXO, UMO VOZ QUE ESTONCE CONSIDERAND OPENOS

Q TEMP QUENTE E QUE TODOS OS SEUS VOLORES VOZ SER OLTOS

BNOLORNO QUE DORO D TEMPEROTURO FRÍO TODOS OS VOLORES VÃO

SER BOIXOS. CONSIDERAND QUE O DP DOS VOLORES Q VONTE E

FRÍO SERÃO MUÍTO BOIXES, ENTÃO O DP TETOL DO VORIONEL

NOI SER PERCUERA. ISSO SIGNIFICO QUE BO SE QIVIDIA AS

COTEGORIOS DESSE VARIONEL ELO EXPLICO MUÍTO BEM OS DOROS.

OU SERO, EXPLICA O COMPONTAMENTO DE NOSSO VORIONES TORGOTO

SG O DP DE UMO VONDUCE FON BOM MENON QUE O DO VONDUCE

TONGET SIGNIFICO QUE ESSO VONDUCE SETO UMO 200 VONDOVEL PONA CUOSSIFICAN OF DODOS PONISSO ESTOMOS INTENCESOROS

NA MOIÚN TEOUCÍA DO DESMO CONTÃO. QUANTO MENON O DP

95 UMO VONDUCE EM RELOCÃO O VONDO TONGET MECHON

VOI 360 ESSO VANIOVEL PONO O CNIDIÓN DE NOSSO

ONVONO DE DECIGOO.

DOMINGO	S	AMOSTNOS	Spom = 58, 48.5 + 4594.8
SIM	58,48	5	13 13
N00	4 9,44	8	= 50,77

DSDOM = 52,55 - 50,77 = 1,58

A MOION VANIACOO DE DP FOI DO VANIAVEL TEMPERATURA PONTANTO UTILIZONEMOS ECO PONO INICION O (PIDEGO DE NOSSO ONVONE DO DECISÃO Vamos establecen um entreno de ponono; E NECESSANIO TEN MOIS DO 3 amostros pono continuen os colculos. - MIN AMOSTNOS = 4 TEMPENOTURA QUENTE / FN10 AMENO DOM 184 DOM NÃO SIM N20, MEDIA DOS SIM VOLORES 170 149 250 2975