

MACHINE LEARNING

JULYANA LIMA DOS SANTOS - 03323219

KAMILY CHRYSTINE VASQUES RASORI - 03321989

RYAN GUILHERME DOS SANTOS CARVALHO – 03325679

EXERCÍCIO DE MATRIZ DE CONFUSÃO

WANDERLAN CARVALHO DE ALBUQUERQUE

MANAUS/AM



1° QUESTÃO

	1994 William Section	ORAG				
(TAXA AC				1 7044		11 1 11
ACURACIA	- VP + VN		135 = 0,9	0=90%		41 2 2 1
	VP+VN+TP+	TN	150			States 0
Do-			-	20		MY 8 = 0
PRECISAD =	VP = 7	0 - 8	7.1. = 0	,87	(7)(9) 9-)	
	VP+FP 8	0	(E) (A) (A) (A)	AH H AV		
TAVA EDDO	1 10005		- 90	0.40 400		
LHAM CKKI	= 1 = ACURÃO	14) = 1	0,10 5	0,10= 10-1		
(RECALL)) 3			
	IDADE = VP	0 15	20 09	2 - 92%	a ever	
JENJIGIC	VP+ F	FN .	20,1) = 10	2 11 2 2	
						(114029
P.SPECIFIC	IDADE:	VN	01.65	65	= 087	10.31813181
	VN	+FP	65+	10 75	+ 847	
			18,0 =	7 1/1	/ BOAG	Partiagas
VP=70	FN= 5)	01 99	101	
		()			
	VN=65	THE RESIDENCE OF THE PERSONS ASSESSED.		9 10/42/00	Complete State Sta	NREAL
THE RESERVE THE PERSON NAMED IN COLUMN 2 I	FINAL PARA O IN	11010)			ESCHEROLOGICAL CONTROL OF THE PARTY OF THE P	FP=01 (10)
ACERTOS !	VP = 11		NEGATIVO	PREVISTO	FN=10(9)	NH =00 (63
	VN = 00			0 - 0 - 5		
ERRO (FP = 01 FN = 10					
	1-N=10	-)			
	200	01000	DECNII	9	1001 1	102) - 00
F1 Score	Es 2. PREC	15HO	· KECALL	2	187 + 0	87
	PRECISÃO	+ KE	CALL	C	,07 7 0	0 7



UNINORTE

2° QUESTÃO

			S·T·Q·Q·S·S·D L M M J V S D
		DASITIVA PARILLETA	NEGATIVO PREVISTO
2	Dos Drai	7	3
11 = 7 VP	POS. REAL	2	841
01 = 2 FP	NEG REAL	~	10 T + 101 L 01
10 = 3 FN			
00 = 8 VN	ACURACIA- VP	+ VN = 15 =	075.10 = 75.10
		FP+FN+VN 20	
	PRECISÃO = VI	0,97%	-77%
		FP 9	
100000000000000000000000000000000000000			(434383)
	TAXA ERROS 1	- ACURÁCIA = 1 - C	75=0,25%
Dinnomo	3146	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	B KRV .
(RECAU)			
DENSIBILIDA	ADE = VP 5		100 T SAGAGES H 38 12 3
	VP+FN	10	1 MV
t COT CITICIT	PADE = VN _	8 080	· ·
ESPECIFICIS	VN+FP		35 1931 05 1111
	714		
FI - SCORE	= 2. (PRECISÃO	. RECALL)	01=93
THE LEAST STREET, STRE	PRECISÃO :	+ RECAU	SHIP STAY SAPER OF STATES OF SHIP
A Kantan Ay	2.10.77.0,7		- 2.0,36=0,7201.
	0,77+0,	70 1,47	72%
			17 33 1 30 2 2 3
	1 2241	AAAAAAAAAAA	0308 . 0 . 0 99 (3 12
	3 4 4 4 9		
101:00	hing		
Kebner	Cmil		



3° QUESTÃO

S·T·Q·Q·S·S·D L M M J V S D	
3_ VP FN	
140 10	
PO VN	
ACURACIA = VP+VN = 170 = 0,85% = 85%.	
VP+FP+VN+FN 20p	
PRECISÃO = VP = 140 = 0,871. = 871.	
VP+FP 160	
ESPECIFICIDADE = NN - 30 = 0,6°1°	
(RECALL)	
SENSIBILIDADE - VP = 140 - 0,93%	
UP+FN 150	
FI_SCORE = 2. LPRECISÃO . RECAUL)	
PRECISÃO + RECALL	
2. (0,87.0,93) = 2.08091 = 2.0	,4495 = 0,89 %
0,87+0,93 1,8	89%
	6 00
	ocu bola