

Aula 1

Iyan Lucas

February 22, 2022

1 Cobertura de regra

A cobertura por classe é basicamente a classe e quantas regras ela cobre (como se, de 100 amostras, ela só cobrisse 90), dividida pelo total da classe.

A cobertura global é basicamente a cobertura de classe mas o divisor é o total de amostras da base.

2 Matriz de Confusão e Tabela

- Coluna: São os que são classificados como a classe
- Linha: os que realmente pertencem a classe

Exemplo:

Na coluna A, foram classificados 8, 5 como A e 3 como B

classificados		
	A	B
A	5	4
B	3	2

2.1 Recall

$$\frac{Recall}{Sensibilidade} = \frac{VP}{VP + FN} \quad (1)$$

2.2 Precisão

$$Preciso = \frac{VP}{VP + FP} \quad (2)$$

3 Exercícios

	VP	FN	FP	VN	Recall	Precision
A	10/15	5/15	10/61	51/61	10/15	10/20
B	15/16	1/16	7/60	53/60	15/16	15/22
C	30/45	15/45	4/31	27/31	30/45	30/34