





A.	8		N					
predo	5					C	VITALE	Att.
_ K 4	-		2					
RPK 2	6				Č.	6	7 7	
3	1			66 = 0	2.3	7	· \ \ .	23.41
子: 学ま(当日	-) =	7	-0,0	50 - 0	2/55			
6	9 - 9 - 9	7	1 1	1/2	9]	121		Page /
Cholate 165 S		V	-		E MAN TO ST			
SIM 3 1	1	1		pag = 1	47.7	et 1	1	1
NAD 4 2	0	2		4 (4 (3)	3 -	and who		
	No.	And the second	- Control of the Cont					11
2 +	4	-	1 -	1=0	1.6	-		31.
6	6		o others		V		-	V 3. 5
AGSI		The Comments			5		C.	11
1116	5	- 2 12 SA 1999	V		G	-1	0	24
TAILANDES 2	ı		1	-		1		
PRANCES I	0	1	· I	4	31-			19,50
ham burger 2	1	1	1					
I + ALIMO	6		1					
11110111110								
r 2 12 =4	- 6.6	6						
E 2 + 2 = 4	(0			÷			-64	2/1-
1-0.66 = 0133							- 1	
1-0106 - 0133								
tempo	5	N	Ĭ.					
Contract of the Contract of th	,	1						
10-30 -2	(,)	4	P			S. V.
36-60 -2		2			1			C/M C
>60 -2	Ō	Q.						- 4
) ,	-0			-	12		
	>1	=	7	-016	6			

(GSPOSTA	PREGO OV FOME	
	CLIENTES	
	E GO CHOIO	
NAO	SIM FORE	
	NHO	
		tilibra

Questão 1:

- 1) Em primeiro lugar, vale ressaltar que existem diversos problemas que são resolvidos por aprendizado de máquina, como por exemplo: classificação, regressão, agrupamento e regras de associação. O primeiro tipo, sendo o mais utilizado, tem como objetivo principal prever/descrever uma classe, sendo um atributo nominal. Já o segundo tipo se assemelha bastante do primeiro, sendo sua principal diferença o tipo de atributo, que nesse caso é numérico. O terceiro tipo tem como finalidade agrupar as instâncias de acordo com atributos de classificação, assim criando grupos de instancias similares. Por fim, o último tipo de problema busca associações entre as instâncias.
- 2) O aprendizado de máquina engloba várias abordagens. No aprendizado supervisionado, modelos aprendem a partir de exemplos com entradas e rótulos. O aprendizado não supervisionado descobre padrões em dados sem rótulos, com técnicas como K-means e mapas auto-organizáveis. O semi-supervisionado mistura dados rotulados e não rotulados. No aprendizado por reforço, agentes buscam maximizar recompensas em interações. O deep learning usa redes neurais profundas para aprender representações complexas. Cada abordagem tem usos específicos e vantagens, aplicadas de acordo com a natureza dos dados e objetivos.
- 3) O processo de KDD (Knowledge Discovery in Databases) é uma abordagem estruturada para extrair conhecimento de conjuntos de dados. Ele engloba etapas como seleção de dados relevantes, pré-processamento para limpeza e organização, transformação dos dados para melhor análise, aplicação de algoritmos de mineração para identificar padrões, avaliação e interpretação dos resultados, visualização para comunicação eficaz e, se apropriado, implementação das descobertas. Esse processo é iterativo e visa transformar dados em insights acionáveis, melhorando a tomada de decisões e compreensão.

Questão 2