

## **2 BIMESTRE EXERCÍCIOS IA – REDE BAYES**

Entrega: Ver portal

individual

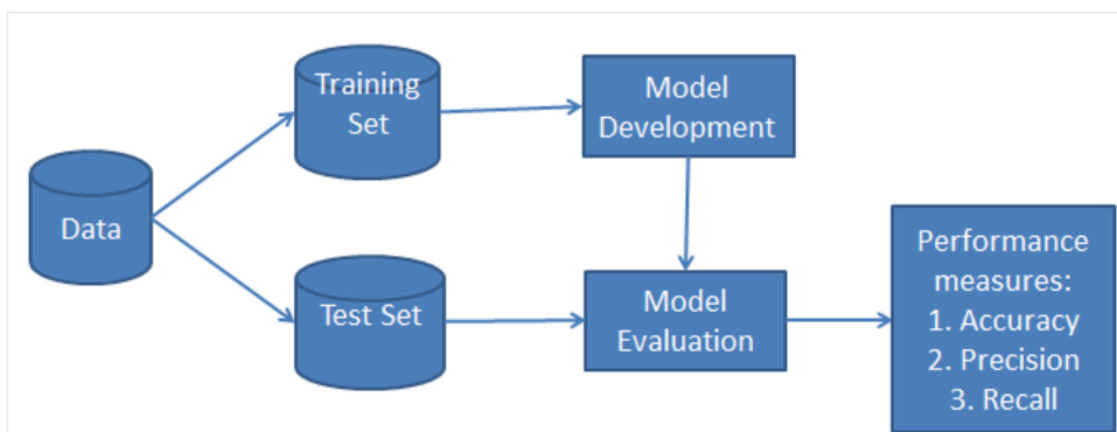
### **EXERCÍCIOS TEÓRICO**

Questão 1

A rede bayesiana estudada é uma técnica supervisionada ou não supervisionada? Justifique com um exemplo para ilustrar sua resposta.

Questão 2

Explique o fluxo abaixo



### **EXERCÍCIO 1 PRÁTICO**

Implementar o código e o exemplo do artigo visto em sala e explique como é o código e faça 5 testes nele e mostre as repostas

<https://www.datacamp.com/tutorial/naive-bayes-scikit-learn>

### **EXERCÍCIO 2 PRÁTICO**

Considere a tabela abaixo de pacientes:

Nome	Febre	Enjoo	Manchas	Dores	Diagnóstico
João	sim	sim	pequenas	sim	<b>doente</b>
Pedro	não	não	grandes	não	<b>saudável</b>
Maria	sim	sim	pequenas	não	<b>saudável</b>
José	sim	não	grandes	sim	<b>doente</b>
Ana	sim	não	pequenas	sim	<b>saudável</b>
Leila	não	não	grandes	sim	<b>doente</b>

Utilize a tabela acima e adapte o código da aula e responda para os novos casos, conforme abaixo:

Nome	Febre	Enjoo	Manchas	Dores	Diagnóstico
Luis	não	não	pequenas	sim	<b>?</b>
Laura	sim	sim	grandes	sim	<b>?</b>

Entrega: exercício código + a resposta dos perguntas acima