

PQI 3403 Análise de Processos da Indústria Química
Prof. Ardson – PQI/EPUSP

Estudo Dirigido 11 – Classificação em ML

1. Classificação faz parte de que aprendizagem? O que é classificar?
2. O que é fronteira de decisão? O que é função limiar?
3. Apresente uma matriz de confusão. Calcule os parâmetros de desempenho para estes dados: acurácia, precisão, especificidade e recall. Interprete cada um destes.
4. O que é uma curva ROC? Construa esta curva a partir da matriz de confusão anterior.
5. Como é a regressão logística?
6. Qual é o formato da função logística?
7. A regressão logística é similar a regressão linear?
8. O que é SVM? Como pode ser aplicado?
9. A SVM desenvolve que tipo de função limiar? Encontra que tipo de margem?
10. O que é kernel? desenvolve que tipo de função limiar?