

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

Estudo Dirigido 9 – Regressão em ML

1. Qual é a definição de Machine Learning (ML)?
2. Como se relacionam Inteligência Artificial, ML e Deep Learning?
3. Cite aplicações de ML.
4. Como é a inversão da programação em ML?
5. Qual é o paradigma básico do ML?
6. Quais os algoritmos para ML?
7. Quais são os tipos de aprendizagem? Exemplifique.
8. O que é engenharia de atributos? O que é representação? Cite boas práticas de representação.
9. O que é escalonamento? Empacotamento? Depuração?
10. Como são particionados os dados em ML? Por que inserir dados para validação?
11. O que são atributos? Rótulos? O que são pesos na regressão linear?
12. O que é perda?
13. O que é superadaptação?
14. O que diferencia uma interpolação de uma regressão?