

Lista de Exercícios 03

(prazo final para entrega: 18/03/2019 - segunda)

1. Crie um documento do Jupyter Notebook criar um modelo preciso de classificação para o [Iris Dataset](#).
2. Baixe e carregue os dados.
3. Faça uma breve análise dos dados.
4. Separe parte dos dados para treino (5%) e parte para teste (95%). Esta divisão não é usual, mas vai nos permitir algumas análises. Considere somente as classes Setosa e Virgínica.
5. Crie modelos de aprendizado de máquina com diferentes hiper-parâmetros usando [Perceptron](#) e [Adaline-GD](#) (Adaline com Gradiente Descendente).
6. Calcule a acurácia dos modelos gerados e mostre qual o melhor deles, considerando essa métrica.
7. Em caso de dúvida, há um exemplo melhorado em relação à prática que realizamos em nossa última aula no laboratório. Esse exemplo está disponível no [seguinte link](#). Por favor, tente entender cada passo e adapte a solução para o que estamos pedindo nesta lista.