

**Disciplina: Machine Learning I**  
**Professora: Cristiane Neri Nobre**  
**Data de entrega: 24/11**  
**Valor: 4 pontos**

#### **Questão 01**

Rode a base de dados da PNS do trabalho prático utilizado o conceito de classificação multirótulo. Analise os resultados.

Para isso, veja o código **Multirótulo\_com métricas** que está no CANVAS.

#### **Questão 02**

Utilizando o conceito de mineração de texto, resolva o problema da base de dados disponível no CANVAS: ReutersGrain-train.csv e ReutersGrain-test.csv

Esta base de dados é de classificação e classifica se o texto refere-se a **grãos ou não**.

Desta forma, após a preparação do texto, você deverá utilizar qualquer algoritmo de aprendizado (Random Forest, Árvore de Decisão, Naive, etc) para resolver o problema.

#### **Questão 03**

Investigue uma base de dados que seja textual e que tenha classificação multirótulo. Resolva o problema.