

## **DATASET RICE IMAGE:**

<https://www.kaggle.com/datasets/muratkokludataset/rice-image-dataset>

## **ARTIGOS:**

Artigo 1: Koklu, M., Cinar, I., & Taspinar, YS (2021). Classificação de variedades de arroz com métodos de aprendizado profundo. Computers and Electronics in Agriculture, 187, 106285.  
<https://doi.org/10.1016/j.compag.2021.106285>

Artigo 2: Cinar, I., & Koklu, M. (2022). Identificação de Variedades de Arroz Utilizando Algoritmos de Aprendizado de Máquina. Jornal de Ciências Agrícolas  
<https://doi.org/10.15832/ankutbd.862482>

## **SOBRE A BASE DE DADOS:**

### **Classes**

O dataset tem cinco classes com as variedades de arroz: Arborio, Basmati, Ipsala, Jasmine e Karacadag. Os modelos ANN, DNN e CNN foram usados para classificar as variedades de arroz.

### **Tamanho das imagens**

O tamanho das imagens é de 250x250

### **Quantidade de imagens por classes**

O conjunto de dados possui 75 mil imagens, incluindo 15 mil pedaços de cada variedade de arroz para cada classe. O conjunto de dados tem 12 características morfológicas, 4 de forma e 90 de cor.