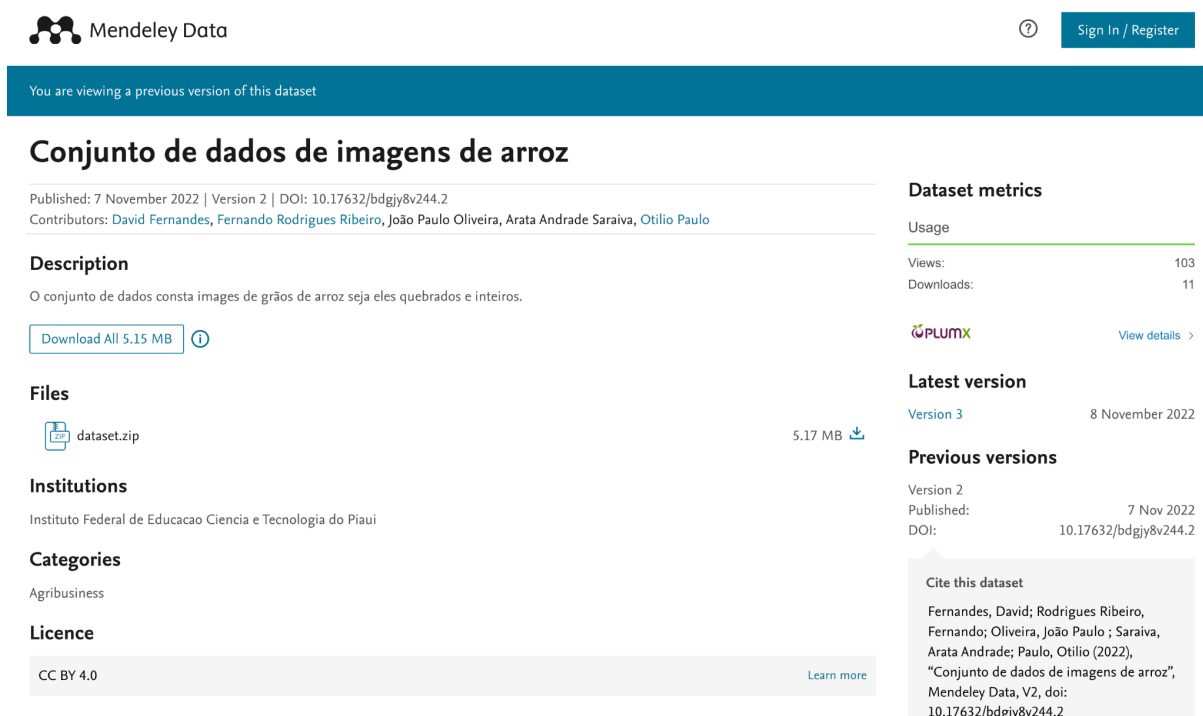


1) Com base no conteúdo da disciplina, implemente a rede neural, obedecendo as seguintes opções:

- Modelo de rede neural convolucional;
- link do dataset: <https://data.mendeley.com/datasets/bdgjy8v244/2> ;
- Apresente os resultados das métricas utilizadas;
- Resultado final com acurácia superior a 90%, caso não consiga justifique;
- Compartilhar o google colab com email otiliopaulo@gmail.com;
- Entrega dia 14/07/2025.



The screenshot shows the Mendeley Data page for the dataset 'Conjunto de dados de imagens de arroz'. The page includes a header with the Mendeley Data logo and a 'Sign In / Register' button. A blue banner at the top states 'You are viewing a previous version of this dataset'. The main content area is divided into sections: 'Description' (O conjunto de dados consta imagens de grãos de arroz seja eles quebrados e inteiros.), 'Files' (dataset.zip, 5.17 MB), 'Institutions' (Instituto Federal de Educacao Ciencia e Tecnologia do Piauí), 'Categories' (Agribusiness), and 'Licence' (CC BY 4.0). On the right side, there is a 'Dataset metrics' section showing 'Usage' (Views: 103, Downloads: 11) and a 'Latest version' section (Version 3, 8 November 2022). Below these, there is a 'Previous versions' section (Version 2, 7 Nov 2022, DOI: 10.17632/bdgjy8v244.2). At the bottom right, there is a 'Cite this dataset' section with the citation: 'Fernandes, David; Rodrigues Ribeiro, Fernando; Oliveira, João Paulo ; Saraiva, Arata Andrade; Paulo, Otilio (2022), "Conjunto de dados de imagens de arroz", Mendeley Data, V2, doi: 10.17632/bdgjy8v244.2'.

2) Com base no conteúdo ministrado na disciplina, implemente um assistente de chatbot, obedecendo as seguintes opções:

- Interface simple e amigável;
- Consumir a API do google Genini para gerar as respostas;
- Aplicar o assistente para responder Textos e Imagens;
- Compartilhar o Git com email otiliopaulo@gmail.com;
- Entrega dia 14/07/2025.