

PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA
DO RIO GRANDE DO SUL

Programação Orientada a Objetos
Exercício de Avaliação 3

Caio Miguel Bueno Fernandes

Porto Alegre, 16 de novembro de 2022

1 – FONTE DE DADOS ABERTA:

A Fonte de Dados Aberta Utilizada esta disponível clicando [aqui](#) e se trata das exportações em U\$D realizadas pelos municípios do estado do Rio Grande do Sul, entre 2011 e 2021.

O campo que se refere a **nome** é o campo Município.

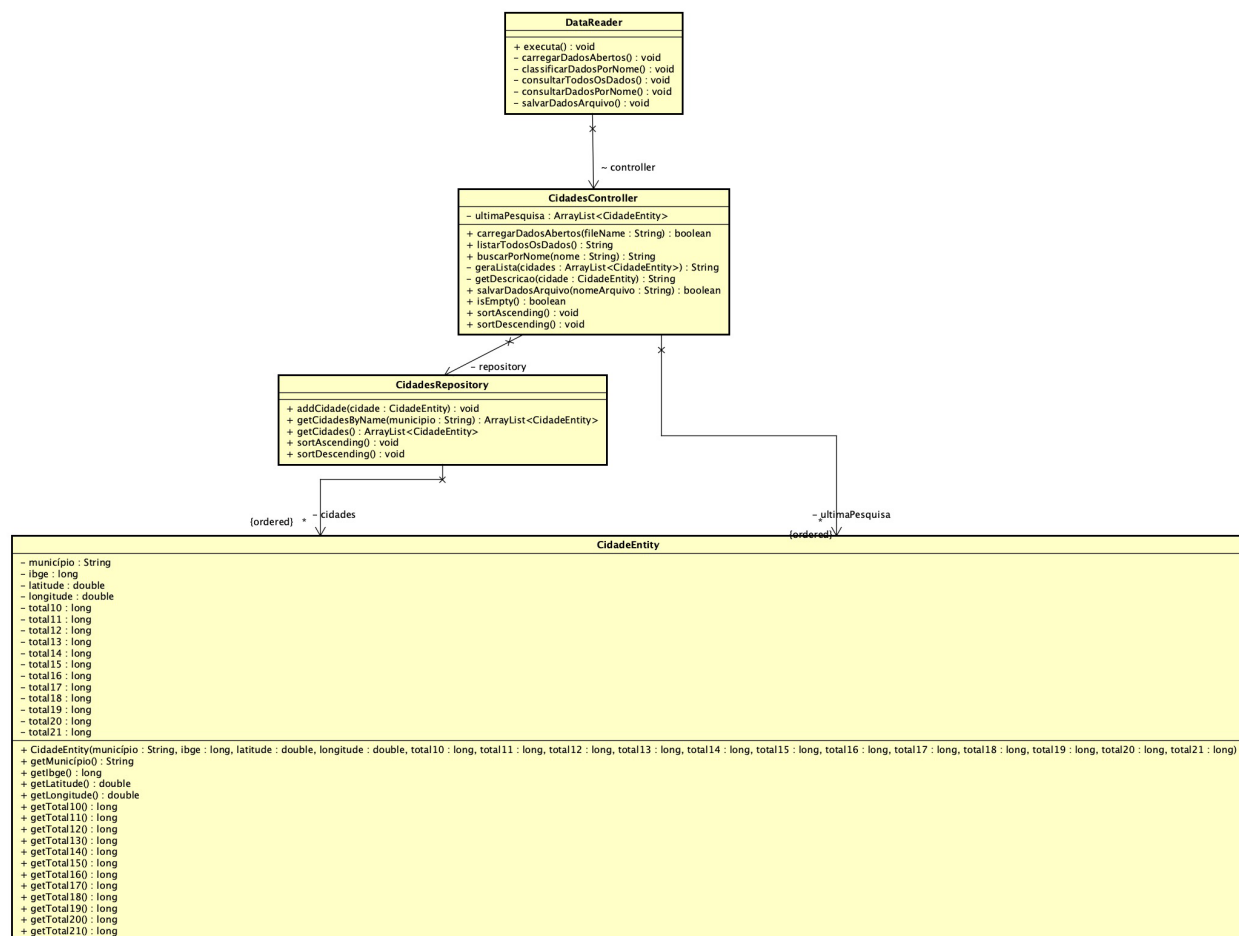
Caso o redirecionamento não funcione, pode tentar copiando e colando o seguinte link: <https://dados.rs.gov.br/dataset/dee-4948>

2 – USO DE COLEÇÕES:

Foi escolhido utilizar de coleções do tipo List e sua subclasse ArrayList, pois não faria remoções no arranjo e poderia ter dados repetidos, se houver algum no arquivo.

Foram utilizadas para armazenar os registros e suas pesquisas.

3 – DIAGRAMA DE CLASSES:



O arquivo Astah também estará disponível na pasta do projeto.

4 – INTERFACES UTILIZADAS:

Para a ordenação dos dados foi utilizada a interface Comparator, pois me identifico mais com ela e gosto da facilidade e praticidade fornecida.