

Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul
Programação Orientada a Objetos
Engenharia De Software

Mateus Campos Caçabuena

Relatório do Exercício Avaliativo 3

Porto Alegre

2022

Fonte de Dados Aberta

Local: <https://dados.gov.br/dataset/empregados>

Fonte de Dados: <http://landpage-h.cgu.gov.br/dadosabertos/index.php?url=https://dadosabertos.bndes.gov.br/dataset/02d75464-3588-4a34-9891-473eebae5a2a/resource/d05b5596-11e0-4f4d-b752-fad72cb124ea/download/empregados-e-estagiarios-do-bndes.csv>

Descrição:

Este dado trata-se dos empregados e estagiários do bndes, renomeado como “trabalhadores” e convertido para ‘.txt’. Seus atributos são, respectivamente:

- Matrícula
- **Nome**
- Função
- Cargo

Como foi destacado, o nome está situado no segundo campo, além disso, o código foi simplificado para apenas 150 linhas. Pois, há cerca de 2750 linhas no dado original e, como o intuito é localizar se as mudanças foram feitas com êxito, é desnecessário deixar todas as linhas nele.

Uso de Coleções

A coleção utilizada foi o ArrayList, foi feito a partir dela uma lista de trabalhadores e uma lista das consultas que foi utilizada durante todo o programa.

Interface Utilizada

Foi utilizada a interface Collector na classe *ComparadorTrabalhador.java* e, juntamente com o Collections, foi implementada na classe *Arquivador.java*.

Diagrama de classes

