**Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul**

**Programação Orientada a Objetos**

Guilherme Ochôa

**Relatório do trabalho de avaliação 3**

Este relatório apresenta as informações requisitadas para a entrega do trabalho de avaliação 3 da disciplina de Programação Orientada a Objetos conforme a seguir:

1. Fonte de dados aberta:

<https://dados.rs.gov.br/dataset/indicadores-criminais-de-2022/resource/ccd76545-98c9-416d-bdc1-76df5a11164c>

Os dados desta fonte têm como nome as cidades do Estado do Rio Grande do Sul. Os atributos são as informações dos índices de criminalidade de cada cidade discriminadas pelo tipo e quantidades de crimes cometidos. Estas informações serão armazenadas nos objetos da classe Indice.

1. Coleções utilizadas:

Foram utilizada duas coleções do tipo lista. A primeira, chamada colecoes, armazena as referências para os objetos da classe índice. A Segunda, chamada ultimaConsulta, funciona como uma espécie de buffer para armazenar a ultima consulta realizada. A cada nova consulta o buffer é limpo.

1. Diagrama de classe:



4 – Interface Utilizada:

Foi utilizada a interface funcional predefinida Comparable