



Fundação CECIERJ - Vice Presidência de Educação Superior a Distância
Curso de Tecnologia em Sistemas de Computação
Disciplina: Programação com Interfaces Gráficas
AD2 2º semestre de 2018.
Professores: Mario Benevides e Paulo Roma

1 Distância entre Classificações

1.1 Objetivo

O objetivo da AD2 é complementar as tarefas que ficaram faltando na AD1:

- Implemente uma interface gráfica, para criar pares de conjuntos de rankings, e que permita executar todas as tarefas necessárias, fornecendo:
 - o nome de um arquivo com os rankings (utilize um formato adequado)
 - ou digitando diretamente os dados na interface.

A saída do programa também deve ser efetuada usando componentes de interface apropriados.

- calcular e exibir as distâncias footrule e Kemeny,
 - e o número de inversões.
- Teste o seu código completamente. Utilize o unittest:

<https://docs.python.org/3/library/unittest.html>

A melhor forma de fazer isso é usando configurações pequenas, por exemplo, com rankings com poucas entradas onde se sabe de antemão o número de inversões. Deve ser entregue um arquivo RankingTest.py que importa a classe Ranking e efetua os testes.

Procure testar todos os aspectos da sua implementação...

- A interface implementada deve ser a mais adequada possível aos requisitos da aplicação. Não há um formato fixo. Use a sua criatividade e bom senso...