# Visualização da Solução

O programa permite resolver o problema de otimização de Redistribuição de Público e para uma melhor demonstração da sua resolução, existem três predicados que permitem visualizar a solução em modo de texto.

De forma ao problema ser instanciado, deverá ser inserido na consola o predicado ***problem***. Este predicado pode ser chamado de duas formas diferentes, recebendo apenas um argumento, uma lista completa do público a reordenar, ou dois argumentos, o número total de lugares e de grupos de pessoas.

No caso de receber dois argumentos, irá ser gerada, de forma aleatória, uma lista. O predicado ***generateList*** trata de gerar esta mesma lista.

INSERIR CÓDIGO

Após ser resolvido o problema, o predicado ***displayOutput*** mostra a lista de grupos ordenada, a lista de índices ordenada, o número total de mudanças e a distância total de todas essas mudanças.