

Integrantes do Grupo:

Renato Polanczyk Resende - 2018054427

Luis Henrique Soares Monteiro - 2018054583

Lucas Augusto Araújo Aguiar - 2018054494

Arthur Veloso Kuahara - 2018054370

Para executar o programa, basta executar o comando “python main.py” no terminal de comando dentro da pasta onde os arquivos estão localizados. O input é recebido através do arquivo “input”, que atualmente contém o último par de sequências do enunciado, mas pode ser alterado para acomodar novas entradas. As entradas são aceitas no formato dos exemplos dados em sala e publicados no Moodle, contendo a primeira linha de cada sequência como header. Todos os possíveis pares de sequências contidos no input são comparados, incluindo uma sequência com ela própria e pares repetidos com suas sequências em ambas posições (pares de alinhamentos {sequencia1, sequencia2} e {sequencia2, sequencia1} ambos existem). O output é dado tanto no console quanto no arquivo “output”.

Caso seja de interesse mudar a penalidade dos gaps mencionada no enunciado, basta mudar a variável “gap\_penalty” na linha 39 do arquivo “main.py”