

Para a construção da solução utilizei a implementação do modulo re do Python (Expressões regulares) para o tratamento do texto. Também optei por usar listas pois são estruturas de dados simples de trabalhar. Fiz um código mais estruturado para a solução com construção de algumas funções para evitar um pouco a repetição do código.

No futuro posso escrever uma solução baseada em objetos para usar melhor o recurso de reuso da solução.