



PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE MINAS GERAIS
Instituto de Ciências Exatas e Informática

Curso : *Engenharia de Software*
Disciplina : *Algoritmos e Estruturas de Dados II*
Professora : *Eveline Alonso Veloso*

Exercício:

1. Combinador

Implemente um método, em Java, denominado combinador, que receba duas *strings*. Esse método deve ser capaz de combinar as duas *strings* recebidas como parâmetros, alternando as letras de cada *string*, da seguinte forma: comece com a primeira letra da primeira *string*, seguida pela primeira letra da segunda *string*, continue com a segunda letra da primeira *string*, e assim sucessivamente. As letras restantes da cadeia mais longa devem ser adicionadas ao fim da *string* resultante, que deve ser retornada.

A entrada padrão é composta por várias linhas sendo que a última apresenta apenas a palavra FIM. A saída padrão contém a *string* resultante para cada linha de entrada, conforme os exemplos abaixo:

Exemplo de Entrada	Exemplo de Saída
Tpo oCder	TopCoder
aa bb	abab
FIM	