

Trabalho 1

Métodos Avançados de Programação

Data de entrega: 10/03/2016

Prof. Rafael Lima

Questões

Questão 01

Escreva um programa em JAVA com interface gráfica que possua 2 componentes JTextField e 1 componente JButton. O programa deve pegar a String escrita pelo usuário em 1 dos componentes JTextField, convertê-la no código criptográfico mostrado na Tabela 1 e, em seguida, escrever a String criptografada no outro componente JTextField. A ação deve ser feita com um evento no clique do botão JButton.

Questão 02

Tomando o programa da questão anterior, escreva um novo programa em Java que também possui 2 componentes JTextField e 1 componente JButton. Sendo que desta vez, o usuário irá digitar o texto criptografado gerado pelo programa da **Questão 1** em um dos componentes JTextField e, ao clicar no componente JButton, o programa deve escrever a String decriptada no outro componente JTextField.

letra decriptada	código encriptado
a	1
e	2
i	3
o	4
u	5

Table 1: Código criptográfico usado nas questões 1 e 2.