

Universidade Regional de Blumenau Centro de Ciências Exatas e Naturais Departamento de Sistemas e Computação Professor Gilvan Justino Segurança da Informação

## Lista de Exercícios 06

Nesta lista iremos exercitar a implementação do algoritmo de cifragem denominado de "Cifra de Vegenere".

Para isso, construa um programa que possibilite ao usuário cifrar algum texto e decifrar algum texto utilizando este algoritmo. Isto é, o programa deve permitir que o usuário acione estas funcionalidades: cifrar um texto e decifrar um texto.

A cifra de Vegenere limita-se a cifrar apenas caracteres constituídos de letras do alfabeto e espaço. Os espaços não são mapeamos (convertidos) para outro caractere.

Considerar também que todo texto simples sempre será constituído de caracteres maiúsculos.