

Universidade Regional de Blumenau Centro de Ciências Exatas e Naturais Departamento de Sistemas e Computação Professor Gilvan Justino Desenvolvimento de Sistemas Seguros

Lista de Exercícios 10

Solucione as questões abaixo e submeta no AVA o código fonte, bem como um documento no Word *print screen* das saídas das questões abaixo.

Questão 1

Crie dois pares de chaves (par de chaves A e par de chaves B) e armazene-os em disco.

Questão 2

Crie um programa que possibilite que o usuário forneça um documento para assinar. Utilize a chave de A para assinar a mensagem e armazene a assinatura em um arquivo binário.

Questão 3

Crie um programa que valide a origem do arquivo. Experimente utilizar a chave de A para validar que a mensagem é de autoria de A.

Questão 4

Experimente utilizar a chave B para validar a autoria do arquivo. O que acontece?