

## Lista de Exercícios 11

Utilize a ferramenta para KeyStore Explorer e crie um repositório para armazenar certificados. Utilize o formato JKS. Importe os certificados disponibilizado no AVA.

### Questão 1

Crie um programa que abra a keystore e exiba as seguintes propriedades dos certificados importados:

- a) Quem é o proprietário do certificado ?
- b) Quem é o emissor do certificado?
- c) Identifique se o certificado é auto-assinado ou não.

Salve as respostas produzidas pelo seu programa num documento e publique no AVA.

### Questão 2

Cifre a imagem publicada no AVA com o algoritmo AES utilizando a chave constituída de 16 bytes com caractere "A". Gere e publique (no AVA) a saída com valor "questao1.aes".

Utilize a chave pública do certificado importado para cifrar a chave do algoritmo simétrico. Armazene a chave num arquivo binário chamado "key.aes" e publique-o no AVA.