

 <small>ESCOLA SUPERIOR DE TECNOLOGIA E GESTÃO</small>	Tipo de Prova Mini teste	Ano letivo	Data
	Curso	Hora	
	Unidade Curricular Segurança Informática	Duração 1,5 horas	

Observações

- Todas as respostas deverão ser registadas na folha de respostas fornecida para o efeito;
- Pode ser consultada documentação própria, disponibilizada pelo docente na disciplina do moodle;
- Seja sucinto e claro nas respostas;

Questão 1

[x,y valores]

Explique, recorrendo ao devido sistema criptográfico, como poderia garantir não-repudição numa transacção eletrónica. Justifique a sua resposta.

Questão 2

[x,y valores]

Explique vantagens e desvantagens do uso do sistema de cifra simétrica, na comunicação segura as duas entidades Alice e Bob.

Questão 3

[x,y valores]

Tendo como objetivo aumentar a segurança de um sistema, explique a utilidade da criação de utilizadores para execução de aplicações.

Questão 4

[x,y valores]

Classifique, justificadamente, cada uma das seguintes afirmações como violação de Confidencialidade, Integridade, ou Disponibilidade:

- A Alice forja a assinatura de Bob numa escritura
- O Bob regista o domínio IPP.PT e recusa ao IPP ser detentor do domínio

Questão 5

[x,y valores]

Os sistemas de autenticação podem consistir em diferentes métodos de validação. Indique dois métodos possíveis e dê um exemplo para cada um dos métodos.

Questão 6

[x,y valores]

Explique o conceito e utilidade prática de bilhetes no uso de comunicações confidenciais.