

Disciplina: Administração e Segurança de Sistemas de Computadores

Teste-1

Curso: Engenharia Informática – 4º Ano

Data: 04/04/2018, **Duração:** 120 min

1. Considere a planificação de sistemas de informação - PSI (Part-1) (6.0Val)

- a) **Diga qual é a importância da PSI nas organizações** (2.0Val)
- b) Quais são os problemas relacionados com a PSI, e diga como resolver ou acautelar um a sua escolha. (3.0 Val)
- c) Liste e caracterize quatro (04) tipos de sistemas de informação. (2.0Val)

2. Considere a planificação de sistemas de informação - PSI (Part-2) (6.0Val)

- a) Apresente o método básico de quatro etapas de de *Wetherbe* e caracterize cada etapa. (3.0Val)
- b) **Em que estagio os custos de TI são elevados? Comente.** (1.0Val)
- c) Apresente a arquitectura de Richard Nolan e diga como aplicaria na sua organização (2.Val)

3. Considere o Windows Server 2012 e seus Serviços (8.0 Val)

- a) Domain Name System é um dos serviços mais críticos da Interne. Comente. (1.0Val)
- b) Apresente o diagrama do diálogo cliente-servidor de nomes e explique o processo de cada etapa. (2.0Val)
- c) Em que consiste a encriptação por Bitlocker e quais são as vantagens do uso mesmo? (1.0 Val)
- d) Diga qual é a importância do serviço DHCP e explique o processo de atribuição de endereço IP? (1.0 Val)
- e) Quando é que seria ideal utilizar a funcionalidade Network Load Balancing? (1.0Val)
- f) Caracterize o serviço AD-DS e diga qual é sua utilidade para as organizações. (1.0Val)
- g) Explique o funcionamento de método de segurança Kerberos. (1.0Val)

Bom Trabalho!

Os Docentes: Doutor Eng. Lourino Chemane, eng^a. Ivone Cipriano e eng^o. Délcio Chadreca