

ABDI

AGÊNCIA BRASILEIRA DE DESENVOLVIMENTO INDUSTRIAL

PROCESSO SELETIVO PÚBLICO - EDITAL - nº 001/2008

GABARITO OFICIAL – PROVA DISSERTATIVA

**CARGO: ADI – NÍVEL SUPERIOR PLENO – SUPORTE DE
INFORMÁTICA E TELECOMUNICAÇÕES**

1. Qual a razão para o uso do domínio reverso?

O domínio reverso deve ser utilizado por entidades que possuam uma rede com prefixo menor ou igual a /24 (antigo classe C).

2. Defina o que é e para que serve um record RRSIG na estrutura do serviços DNS (*Domain Name System*)

É a assinatura de um RRset. RRset é um conjunto de records na base de dados DNS com mesmo nome, classe e tipo. Esta assinatura é a garantia de que as informações enviadas sobre um domínio são verdadeiras. Isso é possível em função da utilização de criptografia assimétrica.

3. Indique o endereço de Rede, o Endereço de Broadcast, a máscara em decimal, e a quantidade de endereços úteis (excluindo-se o de rede e broadcast) para o IP a seguir:

172.10.100.65/21

Endereço de REDE: 172.10.96.0
Endereço de BROADCAST: 172.10.103.255
Máscara em decimal: 255.255.248.0
Endereços úteis: 2046

4. Descreva sucintamente os níveis de maturidade do CMMI.

- 1) **Inicial.** O processo é caracterizado como sendo imprevisível e ocasionalmente caótico. Poucos processos são definidos e o sucesso depende de esforços individuais e, muitas vezes, heróicos.
- 2) **Gerenciado/Repetível.** Processos básicos de gerenciamento de projeto são estabelecidos para controle de custos, prazos e escopo. A disciplina de processo permite repetir sucessos de projetos anteriores em aplicações similares.
- 3) **Definido.** Um processo composto por atividades de gerenciamento e engenharia, é documentado, padronizado e integrado em um processo padrão da organização. Todos os projetos utilizam uma versão aprovada e adaptada do processo organizacional para desenvolvimento e manutenção de produtos e serviços tecnológicos.
- 4) **Quantitativamente Gerenciado.** Métricas detalhadas dos processos e dos projetos são coletadas. Tanto os processos como os projetos são quantitativamente compreendidos e controlados.
- 5) **Em otimização.** A melhoria contínua do processo é estabelecida por meio de sua avaliação quantitativa, e da implantação planejada e controlada de tecnologias e idéias inovadoras.