

**20º PROCESSO SELETIVO PARA CONTRATAÇÃO DE  
ESTAGIÁRIOS – ÁREAS: DIREITO, INFORMÁTICA,  
COMUNICAÇÃO SOCIAL E ADMINISTRAÇÃO.**

**PROVA: INFORMÁTICA**

Candidato: \_\_\_\_\_

PROVA OBJETIVA

APLICAÇÃO: 09/06/2019

---

**INSTRUÇÕES**

---

- Para seu melhor desempenho, **procure utilizar bem o tempo de prova;**
- Verifique se esta prova contém **30 questões objetivas;**
- Para cada questão objetiva existe apenas uma assertiva correta;
- Somente será considerada para correção a folha de resposta;
- **Marque na folha de resposta apenas uma letra para cada questão**, marcando um "X" com caneta esferográfica preta ou azul; mais de uma letra preenchida implicará anulação da questão;
- **Não haverá substituição da folha de respostas;**
- Não é permitida qualquer consulta;
- A resolução das questões objetivas e da dissertação, bem como o preenchimento da folha de resposta, deverão ser realizados no prazo total de 04 (quatro) horas;





**MINISTÉRIO PÚBLICO FEDERAL  
PROCURADORIA DA REPÚBLICA NO ESTADO DO AMAPÁ  
20º PROCESSO SELETIVO DE ESTAGIÁRIOS  
PROVA: INFORMÁTICA**

Conhecimentos Específicos

01- Marque abaixo o modelo de desenvolvimento de software que se caracteriza por ser um processo sequencial e fluir sempre de uma fase para outra apenas quando a fase atual termina

- a) Cascata
- b) Extreme Programming
- c) Scrum
- d) Nenhuma das anteriores

02- São características do modelo Extreme Programming

- a) Não aceitar mudanças no projeto
- b) O cliente participa apenas no início do projeto
- c) Programação em par, refatoração e integração contínua
- d) Não há padronização nos códigos e há testes apenas no final do projeto

03- Marque abaixo o conceito de instanciar uma classe

- a) Criar um novo objeto da classe
- b) Criar uma classe que herdar de uma classe pai
- c) Vincular um objeto a uma classe
- d) Nenhuma das alternativas

04- Analise o código Java abaixo

```
boolean aprovado;  
int n1 = 10;  
int n2 = 7;  
int n3 = 8;  
int media = (n1 + n2 + n3) / 3;  
aprovado = (media >= 7);
```

Qual o valor da variável “aprovado”?

- a) 0
- b) 1
- c) false
- d) true

05- Analise o código Java abaixo

```
boolean aprovado;  
int n1 = 10;  
int n2 = 7;  
int n3 = 8;  
int media = (n1 + n2 + n3) / 3;  
aprovado = (media >= 7);
```

Qual o valor da variável “media”?

- a) 8
- b) 8.33
- c) 7
- d) 5

06- Analise o código Java abaixo

```
boolean aprovado;
```

```
int n1 = 10;  
int n2 = 7;  
int n3 = 8;  
int media = (n1 + n2 + n3) % 3;  
aprovado = (media >= 7);
```

Qual o valor da variável “media”?

- a) 0.33
- b) 8
- c) 1
- d) 8.33

07- Com relação a Banco de Dados, marque abaixo qual propriedade ACID é responsável por evitar que transações paralelas interfiram uma nas outras.

- a) Atomicidade
- b) Consistência
- c) Isolamento
- d) Durabilidade

08- Com relação a Banco de Dados, marque abaixo qual propriedade ACID consiste em persistir os dados de uma transação bem sucedida, para que os mesmos estejam sempre disponíveis e protegidos contra falhas

- a) Atomicidade
- b) Consistência
- c) Isolamento
- d) Durabilidade

09- Observe a tabela abaixo:

clientes
id primary key INTEGER auto_increment
nome VARCHAR
cpf VARCHAR

Marque a alternativa que contenha uma sentença SQL de inserção de um cliente na tabela “clientes”

- a) insert into clientes values (“ana”, “011.222.333-44”)
- b) insert into clientes (nome) values (“ricardo”)
- c) insert into clientes (nome, cpf) values(“edvan”, “444.555.666-77”)
- d) Todas as alternativas estão corretas.

10- Marque abaixo o servidor de rede que atua como intermediário nas requisições de estações clientes para outro servidor. Desta forma o cliente solicita um recurso e servidor \_\_\_\_\_ redireciona ao servidor de destino.

- a) servidor proxy
- b) servidor de arquivos
- c) servidor de e-mail
- d) servidor impressão



**MINISTÉRIO PÚBLICO FEDERAL  
PROCURADORIA DA REPÚBLICA NO ESTADO DO AMAPÁ  
20º PROCESSO SELETIVO DE ESTAGIÁRIOS  
PROVA: INFORMÁTICA**

11- O protocolo DHCP permite a cliente obter endereço IP dinâmico. Além dessa configuração é possível obter também

- a) a tradução de um endereço IP
- b) endereço de gateway e endereço DNS
- c) endereço de firewall
- d) Nenhuma das alternativas

12- Serviços de rede que não necessitam de confiabilidade de entrega dos pacotes podem utilizar o protocolo de transmissão:

- a) UDP
- b) TCP
- c) SSH
- d) Telnet

13- Para realizar um acesso remoto de forma segura e criptografada a um computador da rede, devemos utilizar o protocolo

- a) SMNP
- b) SSH
- c) SMTP
- d) Telnet

14- Marque abaixo o protocolo responsável pela tradução de nomes para endereço IP

- a) FTP
- b) DNS
- c) DHCP
- d) SMNP

15- A respeito do protocolo LDAP, marque a alternativa correta

- a) O LDAP não pode ser implementado em redes TCP/IP
- b) O LDAP é utilizado para criar uma organização de forma hierárquica como em uma árvore de diretório
- c) O LDAP não pode ser implementado em redes que utilizam servidores de arquivo
- d) O LDAP é um protocolo de serviço de impressão

16- Sobre SIP, é incorreta a afirmação:

- a) É um protocolo de código aberto.
- b) É um padrão da IETF (Internet Engineering Task Force).
- c) É o protocolo padrão para impressão de arquivos em rede.
- d) Permite estabelecer chamadas e conferências através de redes via Protocolo IP.

17- Sobre Videoconferência IP, encontre a alternativa falsa:

- a) A utilização de sessões *multicast* é adequada para comunicação entre um transmissor e muitos receptores.
- b) Tende a reduzir o custo de comunicação dentro de uma organização, pois pode se valer da estrutura de

rede e internet já existentes, gerando economia.

c) O padrão H.323, projetado para utilização em redes baseada em pacotes, é usado em aplicações multimídia.

d) O H. 323 suporta até ao máximo de três participantes simultâneos.

18- Ainda sobre Videoconferência IP, assinale a alternativa incorreta:

a) Os CODECS são terminais ou equipamentos utilizados para uma videoconferência.

b) O equipamento denominado MCU permite que vários pontos se conectem simultaneamente.

c) Com o *Multicast* é possível a conexão de no máximo dois pontos.

d) Existe a transmissão simultânea de áudio e vídeo.

19- Sobre sistemas de arquivos, a alternativa falsa ocorre em:

a) Pode-se entender um sistema de arquivos como um conjunto de estruturas lógicas que permite organizar e acessar dados em um computador.

b) O sistema HFS+ foi desenvolvido pela Microsoft para substituir o NTFS.

c) O sistema NFS permite acesso a arquivos em rede de forma rápida como se o dispositivo de rede estivesse conectado localmente na estação.

d) O sistema ReiserFS, desenvolvido para Linux, em geral, efetua *journal* apenas de metadados, e permite redimensionamento online de espaço.

20- Sobre RAID, encontre a alternativa incorreta:

a) O RAID 0 é conhecido por ter apenas um disco simples.

b) No RAID 1, há presença de espelhamento.

c) RAID pode ser implementado tanto via software quanto por hardware (através de controladoras).

d) RAID 4 utiliza três ou mais discos iguais, um deles guarda a paridade.

21- Sobre controle de acesso, compartilhamento e permissões, no Windows, encontre a assertiva incorreta:

a) As permissões são privilégios concedidos a entidades de sistemas específicos, permitindo-lhes realizar uma tarefa ou acessar um recurso.

b) As permissões de compartilhamento permitem controlar o acesso a pastas em uma rede.

c) Na herança de permissões, estas tendem a correr para baixo através de uma hierarquia, simplificando o processo de atribuição de permissão.

d) Uma GPO é uma funcionalidade da família de sistemas operacionais Linux para controle de contas de usuário, não se constituindo necessariamente uma diretiva de grupo.

22- Sobre assinatura digital, encontre a alternativa



**MINISTÉRIO PÚBLICO FEDERAL  
PROCURADORIA DA REPÚBLICA NO ESTADO DO AMAPÁ  
20º PROCESSO SELETIVO DE ESTAGIÁRIOS  
PROVA: INFORMÁTICA**

incorreta:

- a) As assinaturas digitais usam uma ID digital baseada em certificado e emitida por uma autoridade de certificação (CA) ou um provedor de serviços confiável (TSP) credenciado.
- b) O processo de assinatura digital pode ser confirmado por meio de uma tecnologia subjacente conhecida como infraestrutura de chave pública (PKI).
- c) No final do processo de assinatura digital o documento eletrônico e a assinatura digital não ficam associados para futura validação, por questões de segurança.
- d) Pode-se citar os algoritmos MD5, SHA-1, e SHA-256 como um dos utilizados para resumo criptográfico de mensagem.

**23- Relativo a certificação digital, ache a assertiva incorreta:**

- a) Os tipos mais comuns de certificados digitais são o A1 e A3.
- b) A Autoridade Certificadora (AC) é uma entidade, pública ou privada, responsável por emitir, distribuir, renovar, revogar e gerenciar certificados digitais.
- c) Os certificados ICP-Brasil permitem realizar diversos serviços na esfera digital, porém sem validade jurídica.
- d) O certificado digital é um documento eletrônico que contém o nome, um número público exclusivo denominado chave pública e muitos outros dados que mostram quem somos para as pessoas e para os sistemas de informação

**24- Sobre backup, ache a assertiva incorreta:**

- a) O backup incremental é o tipo de backup mais lento pois requer mais espaço de armazenamento.
- b) No backup *full* é realizada a cópia completa de arquivos.
- c) O backup diferencial faz cópia apenas das últimas modificações relativas ao último backup *full*.
- d) O backup incremental contínuo é uma recente modalidade de backup que se diferencia do incremental comum por automatizar o processo de recuperação e necessitar apenas de um backup *full*, ao invés de *full* mais subsequentes.

**25- Sobre malwares, virus e correlatos, ache a alternativa incorreta:**

- a) Um *malware* é um código ou programa malicioso que pode se infiltrar em um sistema de forma ilícita com finalidade de causar infortúnios a dados, sistemas ou informações.
- b) Um *keylogger* tenta capturar e armazenar o que é digitado pelo usuário.
- c) Um *worm* se propaga automaticamente através da rede enviando cópias de si mesmo.
- d) Um *backdoor* é projetado para capturar dados trafegando em uma rede, porém não permite a um

invasor retornar a um computador por acesso remoto.

**26- Sobre o tema segurança da informação, encontre a alternativa incorreta:**

- a) A adoção de um Sistema de Gestão de Segurança da Informação deve ser uma decisão operacional da equipe de Tecnologia da Informação, pois o nível estratégico deve ficar apenas com o negócio da empresa.
- b) ISO/IEC 27001 é um padrão para sistema de gestão da segurança da informação, e descreve como gerenciar segurança da informação.
- c) A criptografia é a prática de codificar e decodificar dados através do uso de um algoritmo.
- d) Política de segurança da informação é o conjunto de ações, técnicas e boas práticas relacionadas ao uso seguro de dados, e relatadas em um documento.

**27- Sobre PMBOK e gerenciamento de projetos, encontre a alternativa incorreta:**

- a) O PMBOK descreve o corpo da metodologia de gestão de projetos proposta pelo PMI.
- b) O guia PMBOK define grupos de processos, áreas de conhecimento e processos.
- c) Os três grupos de processos definidos no PMBOK são o Planejamento, Integração e Execução.
- d) O Gerenciamento de Qualidade é uma das áreas de conhecimento do guia PMBOK.

**28- Sobre gestão dos riscos do projeto, presente no PMBOK, encontre a alternativa incorreta:**

- a) Limita-se a identificar corretamente os riscos, já que as respostas aos riscos ficam facultadas a outras equipes do projeto.
- b) No Planejamento deve ser feita a análise qualitativa e quantitativa dos riscos.
- c) A gestão do risco se preocupa em identificar e gerir os riscos que possam ter um impacto, positivo ou negativo, em um projeto.
- d) Sendo esta uma das áreas mais importantes para o sucesso do projeto é também uma das áreas que mais conhecimentos específicos exigem.

**29- Sobre ITIL, ache a assertiva cuja informação não é correta.**

- a) *ITIL* foi desenvolvido pelo governo britânico a partir da necessidade de se ter seus processos organizados na área de TI.
- b) *ITIL* compreende apenas três volumes: Estratégia do Serviço, Operação do Serviço e Melhoria Contínua.
- c) A Melhoria Contínua baseia-se no ciclo *PDCA*.
- d) A Operação do Serviço assegura que os serviços estão sendo atendidos baseado nos *SLAs* (ou *ANS*).

**30- Ainda sobre ITIL, ache a assertiva cuja informação não é correta.**



**MINISTÉRIO PÚBLICO FEDERAL  
PROCURADORIA DA REPÚBLICA NO ESTADO DO AMAPÁ  
20º PROCESSO SELETIVO DE ESTAGIÁRIOS  
PROVA: INFORMÁTICA**

---

- a) Dentre os benefícios de *ITIL* está a eficiência na entrega do serviço.
- b) A Central de Serviços apesar de não ser o único ponto central de contato para todos os usuários de TI, é importante para realizar suporte em 2º nível.
- c) A Central de Serviços, dentre outras coisas, faz o gerenciamento dos pedidos.
- d) O Gerenciamento de Mudança é relevante em todo o ciclo de vida, aplicado em todos os níveis de gerenciamento de serviços - estratégico, tático e operacional.