

NOME DO CANDIDATO

ASSINATURA DO CANDIDATO

RG DO CANDIDATO

LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES ABAIXO

INSTRUÇÕES GERAIS

- I. Nesta prova, você encontrará 06 (seis) páginas numeradas sequencialmente, contendo 40 (quarenta) questões objetivas correspondentes às seguintes disciplinas: Língua Portuguesa (10 questões), Conhecimentos Gerais (10 questões), Conhecimentos Específicos (20 questões) e uma prova discursiva.
- II. Verifique se seu nome e número de inscrição estão corretos no cartão de respostas. Se houver erro, notifique o fiscal.
- III. Verifique se o caderno de provas se refere ao cargo para o qual você se inscreveu. Caso o cargo esteja divergente, solicite ao fiscal de sala para que tome as providências cabíveis, pois não serão aceitas reclamações posteriores nesse sentido.
- IV. Assine e preencha o cartão de respostas nos locais indicados, com caneta azul ou preta.
- V. Verifique se a impressão, a paginação e a numeração das questões estão corretas. Caso observe qualquer erro, notifique o fiscal.
- VI. Marque o cartão de respostas cobrindo fortemente o espaço correspondente à letra a ser assinalada, conforme o exemplo no próprio cartão de respostas.
- VII. A resposta da Prova Discursiva deverá conter no mínimo 20 (vinte) e no máximo 30 (trinta) linhas. Transcreva, com caneta azul ou preta, para a Folha de Respostas, no espaço da questão correspondente.
- VIII. A leitora óptica não registrará as respostas em que houver falta de nitidez e/ou marcação de mais de uma alternativa.
- IX. O cartão de respostas não pode ser dobrado, amassado, rasurado ou manchado. Exceto sua assinatura, nada deve ser escrito ou registrado fora dos locais destinados às respostas.
- X. Ao terminar a prova, entregue ao fiscal o cartão de respostas e este caderno. As observações ou marcações registradas no caderno não serão levadas em consideração.
- XI. Você dispõe de 03h30m (três horas e trinta minutos) horas para fazer esta prova. Reserve os 20 (vinte) minutos finais para marcar o cartão de respostas.
- XII. O candidato só poderá retirar-se do setor de prova 01 (uma) hora após seu início.
- XIII. É terminantemente proibido o uso de telefone celular, pager ou similares.

Boa Prova!

DESTAQUE AQUI

GABARITO DO CANDIDATO - RASCUNHO

Nome: _____ Assinatura do Candidato: _____ Inscrição: _____

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
<input type="checkbox"/>																								
26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40										
<input type="checkbox"/>																								

RASCUNHO

Texto

No Brasil, entre o “pode” e o “não pode”, encontramos um “jeito”, ou seja, uma forma de conciliar todos os interesses, criando uma relação aceitável entre o solicitante, o funcionário-autoridade e a lei universal. Geralmente, isso se dá quando as motivações profundas de ambas as partes são conhecidas; ou imediatamente, quando ambos descobrem um elo em comum banal (torcer pelo mesmo time) ou especial (um amigo comum, uma instituição pela qual ambos passaram ou o fato de se ter nascido na mesma cidade). A verdade é que a invocação da relação pessoal, da regionalidade, do gosto, da religião e de outros fatores externos àquela situação poderá provocar uma resolução satisfatória ou menos injusta. Essa é a forma típica do “jeitinho”. Uma de suas primeiras regras é não usar o argumento igualmente autoritário, o que também pode ocorrer, mas que leva a um reforço da má vontade do funcionário. De fato, quando se deseja utilizar o argumento da autoridade contra o funcionário, o jeitinho é um ato de força que no Brasil é conhecido como o “Sabe com quem está falando?”, em que não se busca uma igualdade simpática ou uma relação contínua com o agente da lei atrás do balcão, mas uma hierarquização inapelável entre o usuário e o atendente. De modo que, diante do “não pode” do funcionário, encontra-se um “não pode do não pode” feito pela invocação do “Sabe com quem você está falando?”. De qualquer modo, um jeito foi dado. “Jeitinho” e “Você sabe com quem está falando?” são os dois polos de uma mesma situação. Um é um modo harmonioso de resolver a disputa; o outro, um modo conflituoso e direto de realizar a mesma coisa. O “jeitinho” tem muito de cantada, de harmonização de interesses opostos, tal como quando uma mulher encontra um homem e ambos, interessados num encontro romântico, devem discutir a forma que o encontro deverá assumir. O “Sabe com quem está falando?”, por seu lado, afirma um estilo em que a autoridade é reafirmada, mas com a indicação de que o sistema é escalonado e não tem uma finalidade muito certa ou precisa. Há sempre outra autoridade, ainda mais alta, a quem se poderá recorrer. E assim as cartas são lançadas.

(DAMATTA, Roberto. O modo de navegação social: a malandragem e o “jeitinho”. O que faz o Brasil, Brasil?. Rio de Janeiro: Rocco, 1984. P.79-89, (Adaptado) .

- 1) Ao afirmar ‘No Brasil, entre o “pode” e o “não pode”, encontramos um “jeito”, para a sustentação da sua tese o autor faz uso de duas estratégias argumentativas que podem ser identificadas como:
 - a) exemplificação e repetição de ideias.
 - b) postura objetiva e desconstrução de tese.
 - c) generalização e inclusão do emissor no discurso.
 - d) autoquestionamento e conformidade.
- 2) Ao estabelecer uma distinção entre o “Jeitinho” e o “Você sabe com quem está falando?”, o autor mostra que, em sua opinião, ambos são:
 - a) práticas que fazem uso da hierarquização como mecanismo de obtenção de benefícios.
 - b) formas de evidenciar uma crítica clara aos sistemas das instituições em geral.
 - c) meios regulamentados que solicitam a denúncia dos envolvidos nas práticas.
 - d) estratégias diferenciadas que visam a driblar regras ou mecanismos protocolares.

Considere o fragmento abaixo para responder às questões 3, 4 e 5 seguintes.

*“A verdade é que a invocação da relação pessoal, da regionalidade, do gosto, da religião e de outros fatores externos àquela situação **poderá provocar** uma resolução satisfatória ou menos injusta.”*

- 3) Em períodos mais longos, deve-se reforçar o cuidado para a análise de suas partes. Nesse sentido, percebe-se que a segunda oração é subordinada à primeira e deve ser classificada como:
 - a) substantiva predicativa.
 - b) adverbial concessiva.
 - c) adjetiva restritiva.
 - d) adverbial causal.
- 4) A locução verbal destacada no trecho permite inferir, por parte do enunciador, uma expressão de:
 - a) possibilidade.
 - b) submissão.
 - c) desinteresse.
 - d) convicção.
- 5) Cumprem papel caracterizador, podendo ser classificados como adjetivos, todos os vocábulos abaixo, **EXCETO**:
 - a) “pessoal”.
 - b) “externos”.
 - c) “menos”.
 - d) “injusta”.
- 6) Em “**Há** sempre outra autoridade, ainda mais alta”, o emprego do singular na forma verbal em destaque deve-se:
 - a) à impessoalidade do verbo “haver” no contexto.
 - b) à concordância entre o verbo e o sujeito “autoridade”.
 - c) ao emprego do advérbio sempre com sentido atemporal.
 - d) ao sujeito desinencial subentendido pelo verbo “haver”.
- 7) Na última frase do texto, o autor faz uso de uma ideia que confere à conclusão um sentido figurado que deve ser entendido como uma:
 - a) hipérbole.
 - b) metáfora.
 - c) antítese.
 - d) prosopopeia.
- 8) No fragmento “Um é um modo harmonioso **de resolver a disputa**; o outro, um modo conflituoso e direto **de realizar a mesma coisa**.”, o autor faz uso das construções em destaque que se encontram em paralelismo sintático. A estratégia coesiva ilustrada nesse procedimento é o emprego de:
 - a) um termo sinônimo, equivalente.
 - b) uma expressão de sentido mais abrangente.
 - c) um hipônimo de caráter mais específico.
 - d) uma nominalização de forma verbal.
- 9) No início do texto, o emprego da vírgula que segue a expressão “No Brasil” deve ser justificado por tratar-se de:
 - a) uma oração intercalada.
 - b) um aposto ilustrativo de lugar.
 - c) um objeto anteposto ao verbo que complementa.
 - d) um adjunto adverbial deslocado da ordem direta.

10) No trecho “A verdade é que a invocação da relação pessoal”, aponta-se uma “verdade” que se propõe inquestionável. Esse sentido é atribuído em função do seguinte recurso linguístico:

- a) a conjunção “que”.
- b) a ausência de vírgulas.
- c) o primeiro artigo definido.
- d) a omissão do sujeito.

CONHECIMENTOS GERAIS

11) Em janeiro de 2018, um país europeu assumiu pela primeira vez na história a presidência semestral do Conselho da União Europeia (EU). O país em questão, que presidirá o Conselho de janeiro a junho/2018, é:

- a) Bulgária
- b) Portugal
- c) Noruega
- d) Croácia

12) O acordo firmado entre países europeus que entrou em vigor em 1995, que é um dos mais importantes pilares da União Europeia (EU), e que trata sobre uma política de abertura de fronteiras entre os países signatários e permite a livre circulação de pessoas denomina-se Acordo de:

- a) Maastricht
- b) Roma
- c) Lisboa
- d) Schengen

13) “Um novo ataque de sequestro de dados (ransomware) afetou países do Leste Europeu na manhã desta quarta-feira, 25, e começa a se espalhar pelo mundo. O ataque afetou as redes do aeroporto de Odessa, na Ucrânia, do metrô de Kiev e alguns bancos russos, reportaram empresas de segurança e o banco central russo. Além disso, já há casos afetando computadores em países como Turquia, Alemanha, EUA e Coreia do Sul.”

(Fonte: O Estadão - 25/10/2017 - adaptado)

O nome do vírus responsável pelo ataque cibernético mencionado no texto acima, que afetou países do Leste Europeu em 25/10/2017, é:

- a) Wanna Cry
- b) NotPetya
- c) Bad Rabbit
- d) Lazarus

14) O presidente Juan Manuel Santos, empossou nesta segunda-feira (15) os magistrados do sistema especial de justiça surgido do acordo de paz com a ex-guerrilha FARC e que julgará os crimes mais graves do conflito armado. “Alcançamos um modelo sem impunidade para os crimes internacionais e contra a humanidade, que também respeita nossa Constituição e nossas leis, e os tratados internacionais sobre o tema”, assinalou o presidente durante a cerimônia na sede do governo.

(Fonte - Revista Isto É - 15.01.18 - adaptado)

FARC é um grupo guerrilheiro criado em 1964, por Pedro Antonio Marín (também conhecido como Manuel Marulanda Vélez), que desenvolveu suas atividades na/no:

- a) Equador
- b) Colômbia
- c) Venezuela
- d) Chile

15) “Ser relator da Lava-jato mexeu na rotina do ministro que mantinha hábitos simples e era de poucos holofotes. O novo relator, que ocupa hoje o gabinete que era de Teori Zavaski, ex-relator da Lava-jato que morreu na queda de um avião, não pode mais almoçar com os funcionários no bandeirão do STF, está sempre com seguranças, viaja menos para ver a família, e tem tido menos tempo para ler algo que não seja relacionado com o maior caso de corrupção do país.”

(Fonte - Globo CBN - 01/06/2017)

O relator da Operação Lava Jato no Supremo Tribunal Federal mencionado no texto, que substituiu Teori Zavaski, é:

- a) Luiz Fux
- b) João Pedro Gebran Neto
- c) Luiz Edson Fachin
- d) José Antonio Dias Toffoli

16) Em 2018, o governo quer conceder à iniciativa privada a exploração do turismo em três parques nacionais. Hoje, apenas quatro parques brasileiros contam com esse tipo de serviço. O primeiro parque nacional no Brasil com manutenção e serviços concedidos à iniciativa privada é o:

- a) Parque Nacional Marinho de Fernando de Noronha
- b) Parque Nacional do Iguaçu
- c) Parque Nacional da Chapada Diamantina
- d) Parque Nacional da Serra da Capivara

17) “A Prefeitura de Manaus decretou situação de emergencial social devido ao intenso processo de imigração dos indígenas da etnia Warao para capital amazonense. Grupos estão acampados em viaduto e na Rodoviária de Manaus. A crise econômica e a falta de alimentos fizeram com que indígenas nativos deixassem o seu país. Mais de 400 índios estão na capital do Amazonas.”

(Fonte - Globo CBN - 01/06/2017 – ADAPTADO)

Os indígenas da etnia Warao que estão imigrando para o Brasil, estão fugindo da crise político-econômica de seu país de origem que é:

- a) A Venezuela
- b) O Equador
- c) A Guiana Francesa
- d) O Suriname

18) “Além do escândalo de doping envolvendo atletas russos e a crise da baixa venda de ingressos, o Comitê organizador da Olimpíada de Inverno de 2018, tem outra grande preocupação: o frio. De acordo com os organizadores do evento, que iniciará em fevereiro, a abertura da competição será a mais fria dos últimos 20 anos.”

(Fonte: IG Esportes - 08/12/2017 - adaptado)

Os Jogos Olímpicos de Inverno de 2018 ocorreram em:

- a) Sapporo, Japão
- b) Pequim, China
- c) Sóchi, Rússia
- d) PyeongChang, na Coreia do Sul

19) “O empresário e idealizador do Instituto Inhotim, Bernardo Paz, foi condenado a nove anos e três meses de prisão por lavagem de dinheiro. A irmã dele, Virgínia Paz, foi condenada pelo mesmo crime a cinco anos e três meses, em regime semiaberto. O Instituto é um dos maiores museus a céu aberto do mundo, sede de um dos acervos de arte contemporânea mais importantes do Brasil.”

(Fonte: G1 - 16/11/2017 - Adaptado)

O Instituto Inhotim, fundado em 2006, localiza-se no estado brasileiro:

- a) Da Bahia
- b) Do Acre
- c) De Minas Gerais
- d) Do Rio Grande do Sul

20) O brasileiro Luiz Gabriel Tiago é um dos indicados de 2018 para um prêmio internacional muito importante, por criar o projeto Pontinho de Luz que atua no combate à fome em regiões de alta vulnerabilidade.

Pontinho de Luz é uma rede de solidariedade que conta com 35 mil pessoas, responsáveis por ações sociais realizadas no Brasil e no exterior, com recursos arrecadados por treinamentos e doações.

O prêmio para o qual Luiz Gabriel Tiago recebeu a indicação para o ano de 2018 é:

- a) O prêmio Here For Good
- b) O prêmio Indira Gandhi
- c) O prêmio Mundial de Alimentação
- d) O prêmio Nobel Da Paz

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

21) Assinale a alternativa que complete correta e respectivamente as lacunas da frase a seguir:

“A estrutura de dados do tipo _____ utiliza a organização de dados na lógica caracterizada pela sigla _____, e em suas operações básicas utiliza os termos em inglês: _____ e _____.”

- a) fila - FIFO - push - pop
- b) pilha - LIFO - push - pop
- c) fila - LIFO - push - enqueue
- d) pilha - FIFO - enqueue - pop

22) Quanto às classes concretas e abstratas, selecione a alternativa correta:

- a) Tanto a classe concreta, como a abstrata, não podem ser instanciadas
- b) Somente a classe abstrata pode ser instanciada diretamente
- c) Tanto a classe concreta, como a abstrata, podem ser instanciadas
- d) Somente a classe concreta pode ser instanciada diretamente

23) Ao se utilizar o CSS (*Cascading Style Sheets*), cada declaração contém uma propriedade e um valor separados por:

- a) um simples ponto (.)
- b) duas barras (//)
- c) dois pontos (:)
- d) duas barras verticais (||)

24) O protocolo que é considerado como padrão da Internet para gerenciamento de dispositivos em redes IP, é o protocolo conhecido pela sigla em inglês:

- a) SNMP
- b) TELNET
- c) SMTP
- d) DHCP

25) Quanto aos algoritmos criptográficos relacionados, selecione a alternativa que completa corretamente a tabela abaixo:

ALGORITMO CRIPTOGRÁFICO	TIPO DE CHAVE	TAMANHO TÍPICO DA CHAVE
D E S	X1	X2
R S A	Y1	Y2
A E S	Z1	Z2

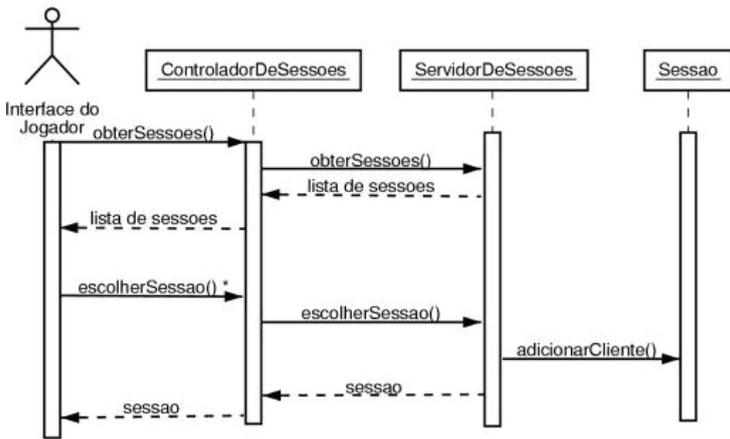
- a) X1 assimétrica - X2 1024 bits
Y1 simétrica - Y2 128, 192 ou 256 bits
Z1 simétrica - Z2 64 bits
- b) X1 simétrica - X2 64 bits
Y1 assimétrica - Y2 1024 bits
Z1 simétrica - Z2 128, 192 ou 256 bits
- c) X1 simétrica - X2 64 bits
Y1 assimétrica - Y2 128, 192 ou 256 bits
Z1 simétrica - Z2 1024 bits
- d) X1 simétrica - X2 1024 bits
Y1 simétrica - Y2 128, 192 ou 256 bits
Z1 assimétrica - Z2 64 bits

26) As cláusulas são condições de modificação utilizadas para definir os dados que deseja selecionar ou modificar em uma consulta SQL. Selecione os itens abaixo que **NÃO** são considerados cláusulas:

- (1) GROUP BY
- (2) HAVING
- (3) WHITHER
- (4) FROM
- (5) WHERE
- (6) UNLIKE

- a) somente os itens 1 e 3
- b) somente os itens 2 e 5
- c) somente os itens 4 e 6
- d) somente os itens 3 e 6

27) Dado o típico diagrama UML abaixo, assinale a única alternativa que identifica corretamente esse tipo de diagrama:



- a) Diagrama de Atividades
- b) Diagrama de Caso de Uso
- c) Diagrama de Sequência
- d) Diagrama de Classes

28) Um operador ao configurar as interfaces de rede, em um ambiente UNIX, digitou em seu terminal o comando ifconfig. Assinale a alternativa correta:

- a) apresentou as informações básicas sobre parâmetros TCP/IP da interface de rede
- b) apresentou erro, pois houve erro de digitação, deveria ter digitado ipconfig
- c) no ambiente UNIX não existe tal comando para configurar as interfaces de rede
- d) traçou uma rota do host local até o destino mostrando os roteadores intermediários

29) O xHTML (eXtensible Hypertext Markup Language), é uma reformulação da linguagem de marcação HTML (HyperText Markup Language), baseada na linguagem:

- a) PHP
- b) CSS
- c) C++
- d) XML

30) Referente as funções hash MD5, como a SHA-1, assinale a alternativa correta quanto ao tipo de função que são consideradas:

- a) funções de codificação simétricas
- b) funções criptográficas de chave tripla
- c) funções de dispersão criptográfica
- d) funções de codificação assimétricas

31) Assinale a alternativa que complete correta e respectivamente as lacunas da frase a seguir:

O _____ permite que referências de tipos de classes mais _____ representem o comportamento das classes _____ que referenciam.

- a) polimorfismo - abstratas - concretas
- b) encapsulamento - abstratas - concretas
- c) encapsulamento - concretas - abstratas
- d) polimorfismo - concretas - abstratas

32) Quanto a linguagem Java, assinale a alternativa que apresenta um ambiente de desenvolvimento:

- a) Elixir
- b) Eiffel
- c) Eclipse
- d) Ectase

33) Referente à linguagem de programação C++, uma de suas características marcantes é a existência de:

- a) encapsulamento triplo
- b) herança múltipla
- c) polimorfismo duplo
- d) abstração complexa

34) API (Application Programming Interface) que permite que aplicações escritas na plataforma J2EE usem serviços de controle de autenticação e autorização:

- a) JSP
- b) JPA
- c) JSF
- d) JAAS

35) A atual norma ISO/IEC 27001 é basicamente uma padronização/normatização referente à uma área específica de TI. Ela é considerada tipicamente como sendo:

- a) um padrão para sistema para a gerência da qualidade
- b) referência e normalização para a linguagem de programação C
- c) um padrão para sistema de gestão da segurança da informação
- d) uma orientação para avaliação e seleção de ferramentas CASE

36) Apresenta-se o código JavaScript abaixo, inserido no meio de um documento HTML;

```
<script>
function myFunction() {
    var x = 10;
    var y = 20;
    var a = eval("x * y") + "<br>";
    var x = eval("y + 2") + "<br>";
    var b = eval("y / 2") + "<br>";
    var c = eval("y - 17") + "<br>";
    var res = a + b + c + x;
    document.getElementById("demo").innerHTML = res;
}
</script>
```

O resultado de res será respectivamente:

- a) 200
22
10
3
- b) 200
10
3
22
- c) 30
10
3
22
- d) 30
22
10
3

37) No DHCP (*Dynamic Host Configuration Protocol*) um cliente ao solicitar um endereço e obter a concessão de um IP, envolve quatro passos, que seguem respectivamente a seguinte ordem:

- a) DHCPDISCOVERY DHCPPOFFER DHCPREQUEST DHCPACK
- b) DHCPREQUEST DHCPDISCOVERY DHCPPOFFER DHCPACK
- c) DHCPDISCOVERY DHCPREQUEST DHCPACK DHCPPOFFER
- d) DHCPREQUEST DHCPDISCOVERY DHCPACK DHCPPOFFER

38) O software *open source* que permite a integração do sistema Unix ao ambiente de rede da Microsoft é o:

- a) Opera
- b) Apache
- c) Eclipse
- d) Samba

39) Em um SGBD (Sistema de Gerenciamento de Banco de Dados) as tabelas relacionam-se umas às outras através de chaves. A chave formada através de um relacionamento com a chave primária de outra tabela é denominada:

- a) chave mista (*Mixed Key*)
- b) chave englobada (*Encompassed Key*)
- c) chave estrangeira (*Foreign Key*)
- d) chave abstrata (*Abstract Key*)

40) Os padrões de projetos (*Design Patterns*) são compostos basicamente por 4 elementos essenciais que são:

- a) Nome do software + Problema a ser resolvido + Solução dada pelo padrão + Tempo de desenvolvimento
- b) Nome do padrão + Problema a ser resolvido + Solução dada pelo padrão + Consequências
- c) Nome do software + Problema a ser resolvido + Planejamento das atividades + Consequências
- d) Nome do padrão + Problema a ser resolvido + Planejamento das atividades + Tempo de desenvolvimento

PROVA DISCURSIVA - QUESTÃO DISCURSIVA

Transcreva a resposta da questão discursiva de 20 a 30 linhas, com caneta azul ou preta, para o cartão de respostas.

O Modelo OSI (*Open System Interconnection*), uma referência da ISO (*International Organization for Standardization*), é um modelo de rede de computadores dividido em várias camadas de funções. Descreva o nome, de cada uma das camadas e sua principal função, desde da camada mais inferior até a mais alta, na devida ordem especificada pela ISO.

RASCUNHO

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	
30	

RASCUNHO