

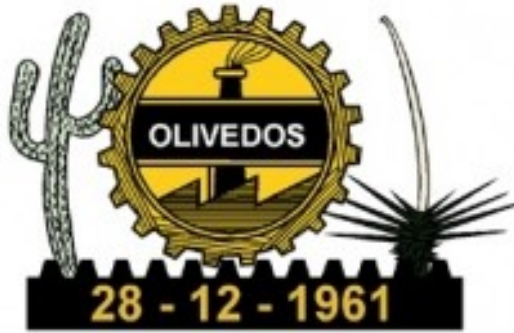


CONCURSO PÚBLICO - PREFEITURA MUNICIPAL DE OLIVEDOS



22/03/2015

Operador de Sistemas de Informática



CONCURSO PÚBLICO - PREFEITURA MUNICIPAL DE OLIVEDOS

22 Março de 2015

Nível Médio

Operador de Sistemas de Informática

GABARITO DO CANDIDATO

01.	11.	21.	31.
02.	12.	22.	32.
03.	13.	23.	33.
04.	14.	24.	34.
05.	15.	25.	35.
06.	16.	26.	36.
07.	17.	27.	37.
08.	18.	28.	38.
09.	19.	29.	39.
10.	20.	30.	40.

Português

Leia o texto que segue e responda às questões de 01 a 10:

O Brasil secou

Camila Almeida

Em 2014 não choveu. Pelo menos não quanto deveria. Os índices de chuvas apresentam déficit, os reservatórios minguaram a percentuais críticos, a nascente do rio São Francisco secou pela primeira vez na história. Esses eventos extremos estavam previstos pelos estudiosos das mudanças climáticas, causadas quase exclusivamente pela atividade humana, especialmente pela queima de combustíveis fósseis. Mas outro fator está agravando esse quadro: o desmatamento. A Amazônia é a responsável por manter úmido todo o continente, e sua depredação influencia diretamente o clima.

A floresta funciona como uma fábrica de chuvas. Por cima das nossas cabeças, há imensos rios seguindo seu curso, levando nuvens carregadas por onde passam. São os rios voadores, que começaram a ser estudados em 2006, numa parceria entre o aviador Frances Gerard Moss e o cientista da Terra Antonio Donato Nobre, do Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (Inpe) e do Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia (Inpa). Sobrevoando a floresta, eles descobriram todo o seu potencial de bombeamento de água e traçaram o curso que os rios voadores seguem pelo País. Esta capacidade de exportar umidade é um dos cinco segredos da floresta.

Poder contar com a maior floresta tropical do mundo, inclusive em relação aos recursos hídricos, é um privilégio. Pouquíssimo valorizado. Nos últimos 40 anos, derrubamos 42 bilhões de árvores. Além disso, devido às queimadas, existe mais de 1 milhão de km² de floresta degradada. O que não se imaginava é que uma revanche em forma de seca chegaria tão rápido. Há mais de 20 anos, estudos alertavam para esse perigo. Em 1991, o climatologista Carlos Nobre comandou uma simulação para avaliar os impactos do clima da mudança de uso da terra. Constataram que, se a floresta fosse substituída por plantações ou pastagens, a temperatura média da superfície aumentaria cerca de 2,5 °C, a evapotranspiração das plantas diminuiria 30% e as chuvas cairiam 20%. Também se previa uma ampliação da estação seca na área amazônica. Hoje, com metade da floresta original danificada, tais efeitos parecem ter vindo à tona. /.../

(SUPER, novembro de 2014, p.38-41, com adaptação)

01 Assinale a alternativa que destaca a relação temática tratada no texto:

- a) Quantificação entre chuvas e seca.
- b) Oposição entre seca e clima.
- c) Contradição entre clima e reflorestamento.
- d) Adversidade entre floresta e desenvolvimento.
- e) Causa e efeito entre desmatamento e clima.

02 Assinale o tema tratado no texto, responsável pelo agravamento da falta de água:

- a) Ausência de chuva.
- b) Desmatamento.
- c) Queima de combustíveis fósseis.
- d) Falta de reservatórios.
- e) Substituição das matas por plantações e pastagens.

03 As alternativas que seguem definem “rios voadores”, EXCETO:

- a) rios com potencial de bombeamento para as florestas.
- b) rios que tornam a floresta úmida através de uma parceria bem sucedida entre o aviador e o cientista.
- c) rios formados por nuvens carregadas capazes de exportar umidade.
- d) rios que seguem o curso terrestre e irrigam o solo para uso em plantações e pastagens.
- e) rios formados por massas de vapor d'água levadas por correntes de ar que viajam pelo céu.

04 A queima de combustível fóssil está relacionada a mudanças climáticas, porque

- a) promove o efeito estufa e aquecimento global.
- b) provoca o desmatamento.
- c) reduz a quantidade de água nos reservatórios.
- d) impede o acúmulo de água nas nascentes dos rios.
- e) danifica o solo impedindo o reflorestamento.

05 Para os climatologistas, a crise da falta d'água não é novidade, pois já se

- a) faziam campanhas em favor do reflorestamento.
- b) evitava falar em impacto da evapotranspiração.
- c) incentivava a manutenção da floresta original.
- d) conhecia o impacto do bombeamento aéreo dos rios.
- e) conheciam os efeitos negativos da substituição das florestas por pastagens e plantações.

06 A relação estabelecida, no texto, entre o aumento da temperatura média da superfície e a substituição da mata nativa por plantações e pastagens é de:

- a) Causa.
- b) Condição.
- c) Finalidade.
- d) Temporalidade.
- e) Concessão.

07 O uso de **dois pontos** no primeiro parágrafo tem a função de:

- a) Enumerar outro fenômeno.
- b) Anunciar texto de outrem.
- c) Esclarecer a ideia anterior.
- d) Lembrar um fato importante.
- e) Indicar uma inversão de termos.

08 A predominância do tempo verbal nas três primeiras linhas do texto está no:

- a) Pretérito imperfeito, em função do fenômeno climático não se realizar no tempo narrado.
- b) Pretérito perfeito por apresentar fenômenos acontecidos anteriormente ao momento descrito.
- c) Futuro do pretérito porque apresenta um fenômeno que pode ocorrer também posteriormente.
- d) Pretérito mais que perfeito por expressar um fato ocorrido antes de outro fato já terminado.
- e) Presente, pois narra uma situação atual e simultânea ao momento da publicação da reportagem.

09 A progressão temática do texto é estabelecida:

- a) A partir do primeiro parágrafo, pelo termo “desmatamento” e o conhecimento prévio de que “Amazônia” é uma floresta.
- b) A partir do primeiro parágrafo pela repetição dos termos “secou”, “choveu” e “reservatórios”.
- c) No segundo parágrafo com a inclusão do termo “rios voadores”.
- d) No segundo parágrafo com a retomada do termo “floresta”, citado anteriormente.
- e) No terceiro parágrafo com a justaposição dos termos “floresta” e “recursos hídricos”.

10 No fragmento “A Amazônia é a responsável por manter **úmido** todo o continente”, o termo em destaque pertence à classe gramatical:

- a) Substantivo e concorda com o termo “todo”.
- b) Advérbio e não concorda com termo algum.
- c) Advérbio e concorda com o termo “continente”.
- d) Adjetivo e deveria concordar com o termo “Amazônia”.
- e) Adjetivo e está em concordância com o termo “continente”.

Legislação

11 Assinale a alternativa que NÃO está em consonância com o que diz o texto da Constituição da República Federativa do Brasil de 1988:

- a) É inviolável a liberdade de consciência e de crença, sendo assegurado o livre exercício dos cultos religiosos e garantida, na forma da lei, a proteção aos locais de culto e as suas liturgias.
- b) As entidades associativas, mesmo se expressamente autorizadas, não têm legitimidade para representar seus filiados judicial ou extrajudicialmente.
- c) A pequena propriedade rural, assim definida em lei, desde que trabalhada pela família, não será objeto de penhora para pagamento de débitos decorrentes de sua atividade produtiva, dispondo a lei sobre os meios de financiar o seu desenvolvimento.
- d) A lei só poderá restringir a publicidade dos atos processuais quando a defesa da intimidade ou o interesse social o exigirem.
- e) A lei assegurará aos autores de inventos industriais privilégio temporário para sua utilização, bem como proteção às criações industriais, à propriedade das marcas, aos nomes de empresas e a outros signos distintivos, tendo em vista o interesse social e o desenvolvimento tecnológico e econômico do país.

12 O Título I da Constituição Federal de 1988 trata sobre os princípios fundamentais da República Federativa do Brasil. Sendo assim, analise os itens a seguir:

- I) São poderes da União, dependentes e não harmônicos entre si, o Legislativo, o Executivo e o Judiciário.
- II) Todo o poder emana do povo, que o exerce por meio de representantes eleitos ou diretamente, nos termos da Constituição Federal.
- III) A República Federativa do Brasil, formada pela união indissolúvel dos Estados e Municípios e do Distrito Federal, constitui-se em Estado Democrático de Direito e tem como únicos fundamentos: a soberania; a cidadania e a dignidade da pessoa humana.
- IV) Garantir o desenvolvimento nacional constitui um dos objetivos fundamentais da República Federativa do Brasil.

Está correto o que se afirma apenas em:

- a) II e IV.
- b) II e III.
- c) I e II.
- d) I e III.
- e) III e IV.

13 De acordo com que estabelece a Constituição Federal, em seu artigo 4º, assinale a alternativa que corresponde aos princípios que regem as relações internacionais da República Federativa do Brasil:

- a) Construir uma sociedade livre, justa e solidária; garantir o desenvolvimento nacional; erradicar a pobreza e a marginalização e reduzir as desigualdades sociais e regionais; independência nacional; não intervenção; prevalência dos direitos humanos.
- b) Promover o bem de todos, sem preconceitos de origem, raça, sexo, cor, idade e quaisquer outras formas de discriminação; autodeterminação dos povos; defesa da paz; solução pacífica dos conflitos; repúdio ao terrorismo e ao racismo; cooperação entre os povos para o progresso da humanidade.
- c) Independência nacional; prevalência dos direitos humanos; autodeterminação dos povos; não intervenção; construir uma sociedade livre, justa e solidária; defesa da paz.
- d) Independência nacional; prevalência dos direitos humanos; autodeterminação dos povos; não intervenção; igualdade entre os Estados; defesa da paz; solução pacífica dos conflitos; repúdio ao terrorismo e ao racismo; cooperação entre os povos para o progresso da humanidade; concessão de asilo político.
- e) Soberania; cidadania; dignidade da pessoa humana; valores sociais do trabalho e da livre iniciativa; pluralismo político.

14 Sobre os direitos e deveres individuais e coletivos presentes no artigo 5º da Constituição da República Federativa do Brasil, julgue os itens a seguir e assinale a alternativa correta:

- a) A criação de associações e, na forma da lei, a de cooperativas dependem de autorização, sendo permitida a interferência estatal em seu funcionamento.
- b) A propriedade não atenderá a sua função social.
- c) É assegurado a todos o acesso à informação e resguardado o sigilo da fonte, quando necessário ao exercício profissional.
- d) Aos autores pertence o direito exclusivo de utilização, publicação ou reprodução de suas obras, não sendo transmissível aos herdeiros em tempo algum.
- e) Será concedida a extradição de estrangeiro por crime político ou de opinião.

15) O Capítulo II, do Título II, da Constituição da República Federativa do Brasil de 1988 trata dos Direitos Sociais. Sobre os direitos sociais, assinale a alternativa INCORRETA:

- a) São direitos sociais a educação, a saúde, a alimentação, o trabalho, a moradia, o lazer, a segurança, a previdência social, a proteção à maternidade e à infância, a assistência aos desamparados, na forma da Constituição.
- b) São direitos dos trabalhadores domésticos: seguro-desemprego, em caso de desemprego involuntário; piso salarial proporcional à extensão e à complexidade do trabalho; remuneração do trabalho noturno superior ao diurno.
- c) A lei não poderá exigir autorização do Estado para fundação de sindicato, ressalvado o registro no órgão competente, vedadas ao Poder Público a interferência e a intervenção na organização sindical.
- d) Nas empresas de mais de duzentos empregados, é assegurada a eleição de um representante destes com a finalidade exclusiva de promover-lhes o entendimento direto com os empregadores.
- e) É assegurado o direito de greve, competindo aos trabalhadores decidir sobre a oportunidade de exercê-lo e sobre os interesses que devam por meio dele defender.

16) A Constituição Federal de 1988 reservou um Título para tratar da Organização do Estado. Sobre esse assunto, analise os itens a seguir:

- I) É vedado à União, aos Estados, ao Distrito Federal e aos Municípios estabelecer cultos religiosos ou igrejas, subvencioná-los, embaraçar-lhes o funcionamento ou manter com eles ou seus representantes relações de dependência ou aliança, ressalvada, na forma da lei, a colaboração de interesse público.
- II) Os Territórios Federais integram a União, e sua criação, transformação em Estado ou reintegração ao Estado de origem serão reguladas em lei ordinária.
- III) São bens da União: as terras devolutas indispensáveis à defesa das fronteiras, das fortificações e construções militares, das vias federais de comunicação e à preservação ambiental, definidas em lei.
- IV) Cabe aos Municípios explorar diretamente os serviços locais de gás canalizado, na forma da lei, sendo permitida a emissão de medida provisória para a sua regulamentação.

Está correto o que se afirma apenas em:

- a) I e II.
- b) II e III.
- c) III e IV.
- d) II e IV.
- e) I e III.

17) A instituição federal é uma medida excepcional (tomada apenas em situações extraordinárias) que suprime temporariamente a autonomia assegurada aos Estados, Distrito Federal e Municípios pela Constituição Federal, em consequência de situação de anormalidade previamente definida na Carta Maior. Sobre a intervenção federal, analise os itens a seguir:

- I) A decretação da intervenção dependerá, no caso de desobediência a ordem ou decisão judiciária, de requisição do Superior Tribunal de Justiça ou do Tribunal Superior Eleitoral, somente.
- II) O decreto de intervenção, que especificará a amplitude, o prazo e as condições de execução e que, se couber, nomeará o interventor, será submetido à apreciação da Assembleia Legislativa do Estado, no prazo de 36 horas.
- III) Cessados os motivos da intervenção, as autoridades afastadas de seus cargos a estes voltarão, salvo impedimento legal.
- IV) O Estado não intervirá em seus Municípios, nem a União nos Municípios localizados em Território Federal, exceto quando deixar de ser paga, sem motivo de força maior, por dois anos consecutivos, a dívida fundada.

Está correto o que se afirma apenas em:

- a) III e IV.
- b) I e II.
- c) I e III.
- d) II e IV.
- e) I e IV.

18) A administração pública é a gestão dos interesses públicos por meio da prestação de serviços públicos, sendo dividida em administração direta e indireta. Sobre a administração pública, assinale a alternativa correta:

- a) A administração pública direta e indireta de qualquer dos Poderes da União, dos Estados e dos Municípios, obedecerá aos princípios de legalidade, impessoalidade, moralidade e eficiência.
- b) Não é garantido ao servidor público civil o direito à livre associação sindical.
- c) A lei estabelecerá os casos de contratação por tempo determinado para atender a necessidade temporária de excepcional interesse público.
- d) Os atos de improbidade administrativa não importarão a suspensão dos direitos políticos nem a perda da função pública, em nenhuma hipótese.
- e) Somente por lei complementar poderá ser autorizada a instituição de autarquia e criada a empresa pública, a fundação e a sociedade de economia mista, cabendo à lei específica, neste último caso, definir as áreas de sua atuação.

19) Sobre os deputados e senadores, assinale a alternativa correta:

- a) Perderá o mandato o Deputado ou Senador investido no cargo de Ministro de Estado, Governador de Território, Secretário de Estado, do Distrito Federal, de Território, de Prefeitura e de Capital ou chefe de missão diplomática ou temporária.
- b) Não perderá o mandato o Deputado ou Senador que deixar de comparecer, em cada sessão legislativa, à terça parte das sessões ordinárias da Casa a que pertencer, em nenhuma hipótese.
- c) A incorporação às Forças Armadas de Deputados e Senadores, embora militares e ainda que em tempo de guerra, não dependerá de prévia licença da Casa respectiva.
- d) Os deputados e senadores não poderão, desde a expedição do diploma, ser proprietários, controladores ou diretores de empresa que goze de favor decorrente de contrato com pessoa jurídica de direito público, ou nela exercer função remunerada.
- e) Os deputados e senadores, desde a expedição do diploma, serão submetidos a julgamento perante o Supremo Tribunal Federal.

20) Sobre o processo legislativo brasileiro, assinale a alternativa INCORRETA:

- a) A Constituição poderá ser emendada mediante proposta de um terço, no mínimo, dos membros da Câmara dos Deputados ou do Senado Federal.
- b) A matéria constante de proposta de emenda rejeitada ou havida por prejudicada não pode ser objeto de nova proposta na mesma sessão legislativa.
- c) A iniciativa popular pode ser exercida pela apresentação à Câmara dos Deputados de projeto de lei subscrito por, no mínimo, um por cento do eleitorado nacional, distribuído pelo menos por cinco Estados, com não menos de três décimos por cento dos eleitores de cada um deles.
- d) Em caso de relevância e urgência, o Presidente da República poderá adotar medidas provisórias, com força de lei, devendo submetê-las de imediato ao Congresso Nacional.
- e) As medidas provisórias terão sua votação iniciada no Senado Federal.

Legislação Municipal

21 É condição de elegibilidade do Prefeito, Vice-Prefeito e Vereadores, a idade mínima de:

- a) 33 anos, 33 anos e 18 anos, respectivamente.
- b) 33 anos, 21 anos e 21 anos, respectivamente.
- c) 21 anos, 18 anos e 18 anos, respectivamente.
- d) 21 anos, 21 anos e 18 anos, respectivamente.
- e) 18 anos para todos.

22 Nos termos da Lei Orgânica de Olivedos, Analise a afirmativa verdadeira.

- a) O Presidente da Câmara Municipal tem direito a uma representação correspondente a 50% do seu subsídio de Vereador.
- b) Desde sua posse, é defeso aos Vereadores firmar contrato com autarquia.
- c) É permitido aos Vereadores ingressarem em juízo contra pessoa jurídica de direito público, na qualidade de advogado, quando em causa própria.
- d) Perderá o mandato, o Vereador investido nas funções de Secretário de Estado do Município.
- e) Ocorrendo vaga de Vereador, far-se-á eleição para preenche-la se faltarem mais de 15 meses do término do mandato.

23 De acordo com a Lei Orgânica de Olivedos, o Plano Diretor do Município é objeto de:

- a) Decreto-Lei.
- b) Lei Complementar.
- c) Lei Ordinária.
- d) Emenda à Lei Orgânica.
- e) Resoluções.

24 Sobre as formas de vacância do cargo público, inseridas na lei 05/1993, analise as afirmativas abaixo e assinale a alternativa verdadeira.

- I - Quando não satisfeitas as condições do estágio probatório, dar-se-á a exoneração de ofício.
- II – A aposentadoria é uma forma de vacância de cargo público.
- III - A ascensão, também é uma forma de vacância de cargo público.

- a) Apenas a afirmativa II está correta.
- b) Apenas as afirmativas I e II estão corretas.
- c) Apenas as afirmativas I e III estão corretas.
- d) Apenas as afirmativas II e III estão corretas.
- e) I, II e III estão corretas.

25 Assinale a afirmativa INCORRETA, levando em conta o que disposto no Estatuto do Servidor Público de Olivedos.

- a) A gratificação natalina será estendida aos inativos e pensionistas, com base nos proventos que percebam na data do pagamento daquela.
- b) O adicional por tempo de serviço será concedido por quinquênio de efetivo exercício no serviço público municipal, até o limite de 07 quinquênios.
- c) A título de férias, o servidor terá direito ao correspondente de 1/3 de sua remuneração, sendo vedada levar à conta de férias qualquer falta ao serviço.
- d) A Licença por motivo de doença em pessoa da família será concedida em caso de enfermidade do cônjuge ou companheiro, padrasto ou madrasta, ascendente, descendente e irmãos, mediante comprovação por junta médica oficial.
- e) Após cada decênio de efetivo exercício no serviço público municipal, ao servidor que as requerer, conceder-se-á licença prêmio de 6 meses com todos os direitos e vantagens de seu cargo efetivo.

Conhecimentos Específicos

26) O CobiT é um guia de boas práticas dirigidas à governança de TI. A estrutura CobiT cobre 4 domínios, EXCETO:

- a) Planejar e Organizar.
- b) Executar e Verificar.
- c) Adquirir e Implementar.
- d) Entregar e Suportar.
- e) Monitorar e Avaliar.

27) Os diagramas na modelagem UML são divididos em dois grandes grupos: diagramas comportamentais e diagramas estruturais. Fazem parte do grupo dos diagramas comportamentais, EXCETO:

- a) Diagrama de Classes.
- b) Diagrama de Casos de Uso.
- c) Diagrama de Máquina de Estado.
- d) Diagrama de Atividade.
- e) Diagrama de Sequência.

28) De acordo com o documento de especificação da BPMN, “um processo descreve uma sequência ou fluxo de tarefas em uma organização que tem como objetivo a realização de um trabalho”. Analise as afirmativas abaixo:

- I) Evento é algo que acontece durante o curso de execução de um processo e que afeta o fluxo do mesmo.
- II) Tarefa é um termo genérico para um trabalho realizado no processo.
- III) Fluxo de sequência é usado para mostrar a ordem na qual as tarefas devem ser realizadas.
- IV) Desvio é usado para controlar a divergência ou convergência de fluxos de sequência.

Estão corretas:

- a) Apenas I e II.
- b) Apenas I e IV.
- c) Apenas I, II e III.
- d) Apenas III.
- e) I, II, III e IV.

29) Sobre testes de software, analise as afirmativas abaixo e marque a INCORRETA:

- a) No teste de unidade, os casos de testes devem ser projetados para descobrir erros devido a computações errôneas, comparações incorretas ou fluxo de controle impróprio.
- b) O objetivo do testes de integração é construir a estrutura do programa determinada no projeto com os módulos que foram testados nos testes de unidade.
- c) Os testes de validação iniciam-se anteriormente aos testes de integração, onde o sistema já está montado como um pacote e os erros de interfaces solucionados.
- d) O teste de regressão é o teste que reexecuta automaticamente alguns testes em um software sempre que uma mudança ocorre.
- e) O teste de integração *bottom-up* inicia a construção e os testes com os módulos localizados nos níveis mais baixos da estrutura de programa, ou seja, os módulos são integrados de baixo para cima.

30) Sobre o *framework* Scrum, analise as afirmativas abaixo:

- I) *ProductOwner* é o responsável por decidir quais recursos e funcionalidades serão construídos e qual a ordem que devem ser realizados.
- II) O *ProductBacklog* é mantido pelo *ProductOwner* e é uma lista de requisitos que tipicamente vêm do cliente. O *ProductBacklog* pode ser alterado a qualquer momento pelo *ProductOwner* ou por decisão deste.
- III) O *Sprint* tem duração média de 4 a 6 semanas e são feitas reuniões semanais de acompanhamento (*WeeklyScrum*) do trabalho.
- IV) O *Scrum Master* garante que o processo Scrum seja usado como pretendido, é o responsável pela aplicação das regras e uma de suas atribuições principais é proteger a equipe e mantê-la focada nas tarefas em mãos.
- V) O *Sprint Retrospective* tem como objetivo verificar e adaptar o produto que está sendo construído.

Estão corretas:

- a) Apenas I e II.
- b) Apenas I, III e V.
- c) Apenas I, II e V.
- d) Apenas I, II e IV.
- e) I, II, III, IV e V

31) São padrões de gerenciamento de projetos, EXCETO:

- a) PMI
- b) PMBOK
- c) ISO 10006
- d) PRINCE2™
- e) IPMA *CompetenceBaseline*

32) Sobre propriedades de um banco de dados, analise as afirmativas abaixo:

- I) Atomicidade - Todas as ações que compõem a unidade de trabalho da transação devem ser concluídas com sucesso, para que seja efetivada. Impede que a transação seja executada pela metade.
- II) Consistência - Cada campo deverá, ao final da transação, estar preenchido com valores válidos dentro de seu domínio de dados, assim como válidos nos relacionamentos criados entre as tabelas.
- III) Isolamento garante que, em caso de erro na execução todos os campos em questão no banco de dados sejam restaurados com seus valores iniciais.
- IV) Integridade garante que cada transação deve ter acesso privado aos dados de que necessita.

Estão corretas:

- a) Apenas I e II.
- b) Apenas I e IV.
- c) Apenas I, II e III.
- d) Apenas I, II e IV.
- e) I, II, III e IV.

33) São exemplos de comandos DML (Linguagem de Manipulação de Dados), na linguagem SQL, EXCETO:

- a) DELETE
- b) DROP TABLE
- c) SELECT
- d) UPDATE
- e) INSERT

34) Sobre conceitos básicos sobre Sistema de Controle de Versão, SVN, está INCORRETO:

- a) *Checkout* - Ato de fazer *download* de um projeto para a máquina local, de modo que seus arquivos estejam vinculados ao SVN e passíveis de manipulação.
- b) *Commit* - Ato de envio das modificações realizadas localmente para o servidor SVN.
- c) *HEAD* - É a revisão mais recente do repositório
- d) *Branch/Tag* - Refere-se à geração de *branches* ou *tags* a partir de um *trunk* ou geração de um *branch* a partir de uma *tag* ou outro *branch*.
- e) *Switch* - Realocação do endereço de um repositório. Apenas atualiza o endereço, sem realizar nenhum tipo de atualização nos arquivos.

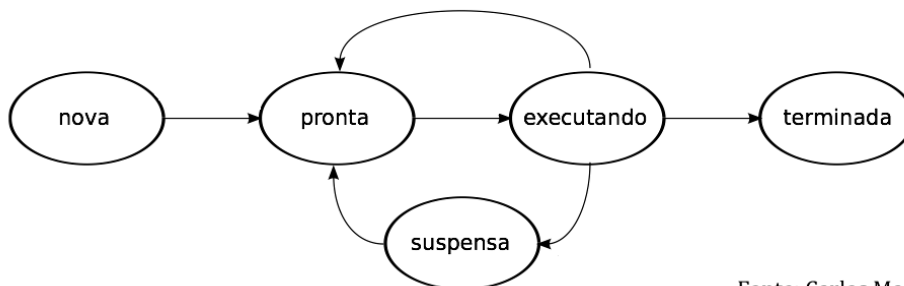
35) A acessibilidade à Web refere-se a garantir acesso facilitado a qualquer pessoa, independente das condições físicas, dos meios técnicos ou dispositivos utilizados. No entanto, ela depende de vários fatores, tanto de desenvolvimento quanto de interação com o conteúdo. O processo para desenvolver um sítio acessível contempla alguns passos descritos abaixo, EXCETO:

- a) Desenvolver código dentro dos padrões Web internacionais definidos pelo W3C.
- b) Realizar, inicialmente, uma validação automática, que é realizada através de softwares ou serviços online que ajudam a determinar se um sítio respeitou ou não as recomendações de acessibilidade.
- c) Realizar validação manual, que deve ser feita preferencialmente com dispositivos de tecnologia assistiva como leitores de tela.
- d) Verificar o fluxo de leitura da página. A forma mais simples é habilitar CSS, imagens e scripts, lendo toda informação da página.
- e) Realizar testes de forma pontual, a cada alteração de conteúdo e validações globais em espaços determinados de tempo.

36) A recomendação que faz parte da seção de “Marcação” do eMAG é:

- a) Disponibilizar todas as funções da página via teclado.
- b) Garantir que os objetos programáveis sejam acessíveis.
- c) Organizar o código HTML de forma lógica e semântica.
- d) Não incluir situações com intermitência de tela.
- e) Fornecer alternativa em texto para as imagens do sítio.

37) Analise a figura abaixo:



Fonte: Carlos Maziero

Sobre o ciclo de vida das tarefas de um sistema operacional de tempo compartilhado, observe as afirmativas abaixo:

- I) Executando : O processador está dedicado à tarefa, executando suas instruções e fazendo avançar seu estado.
- II) Suspensa : A tarefa não pode executar porque depende de dados externos ainda não disponíveis.
- III) Pronta → Executando : esta transição ocorre quando a tarefa é escolhida pelo escalonador para ser executada, dentre as demais tarefas prontas.
- IV) Executando → Terminada : ocorre quando a tarefa encerra sua execução ou é abortada em consequência de algum erro.

Estão corretas:

- a) Apenas I e IV.
- b) Apenas I e III.
- c) Apenas II e III.
- d) Apenas I, II e IV.
- e) I, II, III e IV.

38) O algoritmo escalonador de processos FIFO é caracterizado por:

- a) Uso de várias filas de processos prontos para executar, no qual cada processo é colocado em uma fila, e cada fila tem uma política de escalonamento própria.
- b) O primeiro processo que chega será o primeiro a ser executado.
- c) O processo que possui o menor tempo restante será escolhido para execução.
- d) O menor processo ganhará a CPU e atrás do mesmo formará uma fila de processos por ordem crescente de tempo de execução;
- e) Os processos recebem frações de tempo da CPU, *quantum*, em partes iguais e são manipulados sem prioridades, de forma circular.

39) Sobre Coleções em Estrutura de Dados em Java, marque a alternativa correta:

- a) Conjunto é uma coleção que não possui elementos duplicados, seus elementos não são ordenados e não é possível iterar sobre seus elementos.
- b) *Map* é uma *Collection*, pois trabalha com chaves.
- c) Normalmente um Conjunto é implementada como "Tabela Hash" ou "Árvore"
- d) Um mapa armazena pares (chave, valor) e os itens chave e valor podem ser de qualquer tipo.
- e) A lista é uma coleção de elementos arrumados numa ordem linear, onde todos os elementos tem um antecessor e um sucessor.

40) São características da linguagem Java, EXCETO:

- a) Fortemente tipada.
- b) Independente de plataforma.
- c) Herança Múltipla.
- d) Desalocação de memória automática.
- e) Carga Dinâmica de Código.

RASCUNHO

IDENTIFICAÇÃO DO CANDIDATO

Nome: _____ Carteira nº _____