



## JUSTIÇA FEDERAL EM PERNAMBUCO

PROCESSO SELETIVO PARA O PROVIMENTO DE VAGAS DO  
QUADRO DE ESTAGIÁRIOS DE NÍVEL SUPERIOR

### CADERNO DE PROVA

**Opção: CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO/CORRELATOS(SISTEMAS)**

**Data: 23 de julho de 2017**

#### LEIA COM ATENÇÃO

##### PROVA

Além deste Caderno de Prova, contendo 40 (quarenta) questões objetivas, você receberá do fiscal de sala, uma folha destinada às respostas das questões objetivas (Folhas de Respostas) e uma Folha de Redação.

##### TEMPO

O tempo disponível para realização da prova, incluído o tempo para a marcação da Folha de Respostas e Folha de Redação, será 04(quatro) horas:

- Permanência mínima de 01 (uma) hora após o início da prova;
- O candidato poderá levar seu Caderno de Provas 30 (trinta) minutos antes do horário previsto para o término da prova.

##### É PROIBIDO

Folhear o Caderno de Provas antes da autorização do Fiscal;  
Qualquer espécie de consulta ou comunicação entre os candidatos durante a aplicação da prova;  
Levantar da cadeira sem autorização do fiscal de sala;  
Fazer uso dos sanitários, após o término da prova;  
Sair do prédio de aplicação das provas portando a Folha de Respostas e Folha de Redação, documentos oficiais para avaliação.

##### INFORMAÇÕES GERAIS

- Só abra este caderno de provas após ler todas as instruções e, quando for autorizado pelo Fiscal de Sala;
- Verifique se seu caderno está completo, sem repetição de questões ou falhas. Caso contrário, notifique imediatamente o fiscal de sala, para que sejam tomadas as providências;
- Preencha seus dados pessoais no quadro abaixo;
- Autorizado o início da prova, verifique se este caderno contém 40 questões;
- Todas as questões desta prova são de múltipla escolha, apresentando como resposta uma alternativa;
- Assinale a resposta de cada questão no corpo da prova e, só depois, transfira os resultados para a Folha de Respostas;
- Confira, na sua Folha de Respostas e Folha de Redação, todos os seus dados impressos, nome, número de inscrição, documento de identidade e data de nascimento;
- Para marcar a Folha de Respostas, utilize caneta esferográfica de cor azul ou preta(material transparente). A marcação é definitiva, não admitindo rasuras e em nenhuma hipótese, ela será substituída;
- Não risque, não amasse, não dobre e não suje a Folha de Respostas, pois isso poderá prejudicá-lo;
- Os fiscais não estão autorizados a emitir opinião, nem a prestar esclarecimentos sobre o conteúdo da prova, cabe exclusivamente ao candidato, interpretar e decidir;
- Os candidatos serão submetidos ao sistema de detecção de metais quando do ingresso e da saída dos sanitários durante a realização da prova;
- Terá sua prova anulada e será automaticamente eliminado da seleção o candidato que fizer anotação de informações relativas às suas respostas no comprovante de inscrição e/ou em qualquer outro meio, que não seja a prova ou a Folha de Respostas;
- Ao terminar a prova, o candidato entregará ao fiscal de sala, obrigatoriamente, sua Folha de Respostas e Folha de Redação.
- Os 03 (três) últimos candidatos ao terminarem as provas deverão permanecer juntos na sala de provas, sendo liberados somente após os três terem entregado o material utilizado e terem seus nomes registrados na Ata, além de coletadas suas respectivas assinaturas;
- Qualquer tentativa de fraude implicará imediata denúncia à autoridade competente, que tomará as medidas cabíveis com prisão em flagrante dos envolvidos.



NOME			
INSCRIÇÃO	SALA	IDENTIDADE	ORGAO/UF

## REDAÇÃO

Redigir um texto dissertativo/ argumentativo cujo tema seja “**Como ser um profissional ético em uma sociedade caótica?**” Os textos abaixo servem apenas como reflexão, não podendo ser reproduzidos, nem plagiados.

### Texto 1

Ter ética profissional e adequar-se às normas de conduta de uma empresa são condições cada vez mais valorizadas no reconhecimento dos trabalhadores e no processo seletivo de novos funcionários. Para você conquistar uma vaga no mercado de trabalho e manter-se no emprego em longo prazo, é preciso mais que formação acadêmica e experiência profissional.

A ética profissional é um conjunto de **valores e normas** de comportamento e de relacionamento adotados no ambiente de trabalho, no exercício de qualquer atividade. Ter uma conduta ética é saber construir relações de qualidade com colegas, chefes e subordinados, contribuir para bom funcionamento das rotinas de trabalho e para a formação de uma imagem positiva da instituição perante os públicos de interesse, como acionistas, clientes e a sociedade em geral.

[www.guiadacarreira.com.br](http://www.guiadacarreira.com.br) acesso em 04/07/2017

### Texto 2

O homem vive em sociedade, convive com outros homens, interage metabolicamente com a natureza para prover as necessidades relacionadas à sua existência, impactando positivamente e/ou negativamente sobre a mesma e sobre si mesmo. Portanto, cabe-lhe se dispor a pensar e a responder às seguintes perguntas: Como devo agir perante os outros homens? Como devo agir sobre a natureza? Obviamente estas questões são fáceis de serem formuladas, mas difíceis de serem respondidas por que são perguntas centrais da Ética. Aristóteles (384 a.C.\* 322 a.C.†), filósofo grego, ao se referir à Ética afirma “o estudo da ética deve enfatizar o preparo do indivíduo para que o mesmo possa viver em sociedade. Há, portanto, um campo comum entre ética e política. A ética deve estabelecer o princípio de ação virtuosa; a política deve enfatizar os homens como um ser social procurando estabelecer os princípios de sua ação racional”. Todas as profissões têm seu próprio Código de Ética, trazendo benefícios recíprocos a quem pratica e a quem recebe preservando condutas condizentes com os princípios éticos específicos.

[www.rhportal.com.br](http://www.rhportal.com.br) acesso em 04/07/2017

As redações serão avaliadas mediante os seguintes critérios

- Adequação ao tema
- Atendimento à superestrutura do texto pedido
- Emprego adequado dos mecanismos de coesão
- Relevância de argumentos e de informações
- Originalidade
- Pleno domínio da variedade formal da língua portuguesa
- Ter entre 20 e 30 linhas

**Observações** redações com fuga do tema, rasuras, sinais de identificação, termos chulos receberão nota zero, implicando diminuição da nota fuga parcial.

Receberá nota 0,00 (zero) e será ELIMINADO da Seleção Pública, independente da Nota e da Classificação obtida na Prova Objetiva, o candidato que na redação:

- Fugir completamente do tema proposto;
- Transcrever a versão definitiva a lápis, em parte ou na sua totalidade;
- Entregar a versão definitiva em branco;
- Apresentar a versão definitiva com letra ilegível;
- Deixar alguma marca na Folha de Redação, que possa identificá-lo.

## REDAÇÃO – RASCUNHO

TEMA DA REDAÇÃO:

**“Como ser um profissional ético em uma sociedade caótica?”**

TÍTULO:

**1**

**10**

**20**

**30**

## PROVA: LÍNGUA PORTUGUESA

### Texto 1

#### O que um profissional precisa fazer para não se tornar obsoleto amanhã

A automatização, os softwares e os robôs ocuparão funções hoje exercidas pelos homens e deixarão um déficit de 5 milhões de empregos nas 15 maiores economias do mundo, segundo a pesquisa "O futuro do trabalho", publicada em 2016 pelo Fórum Econômico Mundial.

O que é possível fazer para que as pessoas não terminem obsoletas e desempregadas?

Há soluções, mas é vital agir imediatamente, alerta o inglês Rohit Talwar, mestre em administração e presidente da Fast Future, organização britânica de pesquisa sobre o futuro.

"Precisamos fazer esforços para ajudar as pessoas a desenvolver novas habilidades, seja para que trabalhem como autônomas ou para que criem seus negócios", diz.

Para Talwar, é necessário que os governos invistam na capacitação das pessoas, mas também é importante oferecer incentivos para que empresas criem novos postos de trabalho. Em um período de três a cinco anos, segundo ele, "quando as grandes mudanças realmente acontecerem", são esses negócios que absorverão quem será cortado das grandes companhias.

Quem deixou para trás uma carreira tradicional na área da advocacia em busca de um caminho autônomo foi André Arcas, 25, que em 2015 trancou a faculdade de direito para criar a Woole, aplicativo de rotas para ciclistas. A perspectiva é que, até 2018, ele consiga se manter com o app. Enquanto isso, vive de outra habilidade: ministra treinamentos sobre técnicas de apresentação. Essa soma de aptidões, conhecimentos e habilidades também é apontada pelos especialistas como uma marca dos empregos do amanhã.

Nesse tipo de trabalho múltiplo, além de mesclar conhecimentos de áreas diferentes, o profissional terá de conviver bem com as máquinas, diz Leonardo Nelmi Trevisan, pós-doutor em economia do trabalho pela Universidade de Londres e professor da Escola Superior de Propaganda e Marketing.

Para muita gente, vai ser difícil virar a chave e se tornar um profissional de múltiplas habilidades, adaptado às tecnologias. Mas as mudanças não vão parar por aí. "Será preciso encontrar novos papéis e

acompanhar as transformações ao longo dos anos, por isso, a aprendizagem vai ter que seguir pela vida toda", afirma Trevisan.

Com a expectativa de vida se aproximando dos cem anos, é provável que uma criança que entrou na escola em 2017 tenha 40 empregos ao longo da vida, afirma Talwar. "Teremos que ensinar habilidades e permitir que aprendam outras, específicas para os próximos trabalhos."

Talvez isso seja distante da realidade dos profissionais mais velhos, mas não para os millenials, nascidos entre 1980 e 1995. Para o engenheiro Luiz Valente, diretor da recrutadora Talenses, a ascensão dessa geração impulsionou a mudança. Estudo da consultoria Deloitte aponta que, até 2020, eles serão 75% da força de trabalho, muitos em posição de comando.

O técnico em mecânica Isaac de Oliveira, 29, classificador de sucata na Gerdau, não sofreu para se adaptar à tecnologia. Quando começou, recebia os caminhões, avaliava o material, anotava no papel e só usava o computador para liberar a carga. Hoje, faz tudo no celular.

DUARTE, Marcela

[www.1folha.uol.com.br](http://www.1folha.uol.com.br) acesso em 01/07/2017

Texto para as questões de 1 a 8

#### Questão 01

O texto apresenta várias informações sobre o profissional do amanhã, no entanto, a ideia predominante se encontra na alternativa

- A máquina é a solução mais viável para um profissional obter sucesso com rapidez, então ele precisa ser excelente em relação à tecnologia.
- A vida impõe dinamismo contínuo, por isso o indivíduo necessita de transformar-se sempre a fim de continuar sendo requisitado pelo mercado de trabalho.
- O investimento, no ser humano, pelas forças governamentais, em quase nada, influi para o desenvolvimento do trabalhador.
- O homem público possui mais probabilidade de obter sucesso em qualquer setor em que invista porque seu acesso à tecnologia é bem mais viável.
- A necessidade de possuir várias habilidades é fator irrelevante para a obtenção de situação financeira coerente com o afã de sucesso do ser humano.

### Questão 02

Salientam-se, no texto, diversas informações sobre o profissional em geral. Sobre tal aspecto e as características textuais, analise os itens abaixo a fim de poder responder a esta questão

- I. O homem estático, mas, que possui uma posição de destaque, não necessita modificar seu estilo de vida, pois nunca se tornará obsoleto.
- II. Um bom profissional, em um cômputo geral, é aquele possuidor de habilidades múltiplas, capaz de exercer atividades variadas em setores diversificados.
- III. O texto fornece informações bastante úteis para aqueles que estão a ingressar em um mercado de trabalho pleno de oscilações, por isso a linguagem predominante é denotativa.

Está(ão) corretos o(os) item(ns)

- a) Todos.
- b) Nenhum.
- c) Apenas I e II.
- d) II e III somente.
- e) Apenas II.

### Questão 03

Quanto à estrutura e aos recursos estilísticos empregados pelo autor na formação do texto é correto afirmar que

- a) Os recursos linguísticos empregados pelo autor corroboram para a ambiguidade existente.
- b) Os elementos coesivos, por serem, em sua maioria, subordinados, conduzem o texto a uma progressão temática ilógica.
- c) O caos semântico existente é percebido devido a algumas interrogações empregadas aleatoriamente.
- d) O texto, pleno de alusões esdrúxulas, possui um caráter preponderantemente descritivo, com algumas incursões no gênero narrativo.
- e) A presença, nas informações e argumentos de verbos chamados **dicendi** (ou de **elocução**) é indício de intertextualidade discursiva.

### Questão 04

Para responder a esta questão, deverão ser observados os recursos linguísticos em geral, o gênero e o tipo textuais.

- a) Trata-se de um gênero literário, cujos vocábulos empregados de maneira conotativa e denotativa evidenciam a verossimilhança com o conteúdo.
- b) Observa-se a não existência de elementos argumentativos, advindo disso a precariedade

das informações e a ausência de densidade no contexto.

- c) Nota-se que é um texto pertinente ao gênero textual dissertativo, e, em sendo um artigo, possui argumentação e dados pertinentes ao tema, contendo lógica e sendo coerente.
- d) Existe a ausência de elementos verbais que dinamizem o texto, com várias falhas no que diz respeito à autenticidade e a alguns aspectos semânticos.
- e) Percebe-se uma rica adjetivação, por isso a metalinguagem e o sentido empregados são perdidos em meio à ilocuidade existente.

### Questão 05

“Há soluções, mas é vital agir imediatamente, alerta o inglês Rohit Talwar, mestre em administração e presidente da Fast Future, organização britânica de pesquisa sobre o futuro.

“Precisamos fazer esforços para ajudar as pessoas a desenvolver novas habilidades, seja para que trabalhem como autônomas ou para que criem seus negócios”, diz.

Para Talwar, é necessário que os governos invistam na capacitação das pessoas, mas também é importante oferecer incentivos para que empresas criem novos postos de trabalho. Em um período de três a cinco anos, segundo ele, “quando as grandes mudanças realmente acontecerem”, são esses negócios que absorverão quem será cortado das grandes companhias.”

Analise o excerto quanto aos aspectos fonético, morfológico sintático e semântico a fim de responder a esta questão.

- I. Os vocábulos quanto à morfologia e à sintaxe, estão obedecendo às normas da variedade formal da língua.
- II. Um sintagma nominal com função sintática de aposto se encontra no excerto.
- III. Um sujeito oracional, representado por uma oração subordinada substantiva está evidenciado no excerto.
- IV. “Sobre o **futuro**”, se o vocábulo destacado fosse substituído pelo termo “**porvir**” o sentido seria similar.

Está(ão) correta(s) a(s) afirmação(ões)

- a) Apenas I, II, IV.
- b) Somente II e IV.
- c) Todas.
- d) III e IV apenas.
- e) Nenhuma.

Questão 06

"Precisamos fazer esforços para ajudar as pessoas a desenvolver novas habilidades, seja para que trabalhem como autônomas ou para que criem seus negócios", diz.

Quanto aos aspectos morfológicos e sintáticos do excerto, identifique a única assertiva correta

- Quanto ao gênero, todos os substantivos existentes no parágrafo são classificados como biformes.
- Apenas uma relação de alternância se encontra representada no excerto, não havendo nenhum exemplo de subordinação.
- A palavra "**esforços**" serve de exemplo para o plural metafônico, do mesmo modo que a palavra **sogro** o faz.
- Todas as formas verbais existentes pertencem a verbos chamados de abundantes e suas formas são arrizotônicas.
- As orações "para ajudar" e "para que criem" possuem a mesma classificação sintática, sendo uma reduzida e a outra, desenvolvida.

Questão 07

Ainda sobre o excerto da questão 5, identifique a alternativa correta quanto à morfologia e à sintaxe.

- Se o verbo em "**há** soluções", fosse trocado pelo verbo **existir**, usar-se-ia "**Existem** soluções", uma vez que "**haver**" é impessoal e "**existir**", pessoal.
- Não existe, nos parágrafos, nenhum exemplo de retomadas anafóricas, nem catafóricas, representadas por formas pronominais.
- Exercem uma mesma função sintática e morfológica todos os **quês** presentes nos parágrafos.
- Há, no excerto apenas orações classificadas como desenvolvidas, conclui-se então que não existem orações reduzidas.
- São classificadas como coordenadas, portanto independentes todas as orações pertinentes aos parágrafos em análise.

Questão 08

"Com a expectativa de vida se aproximando dos cem anos, é provável que uma criança que entrou na escola em 2017 tenha 40 empregos ao longo da vida, afirma Talwar. "Teremos que ensinar habilidades e

permitir que aprendam outras, específicas para os próximos trabalhos."

Em relação ao trecho, analise as assertivas abaixo

- Caso trocássemos o termo destacado em "**uma** criança", por "**a** criança", haveria mudança semântica.
- Existem substantivos abstratos, sobrecomum e concreto no parágrafo em evidência.
- "É provável **que** uma criança" e "Teremos **que** ensinar habilidades", os termos destacados exercem a mesma função sintática e morfológica.
- Em "...uma criança **que** entrou...", o vocábulo em destaque constitui uma retomada pronominal, exercendo a função sintática de sujeito.

Estão corretas apenas as assertivas

- I, IV.
- I, II, IV
- I, II, III.
- II, III, IV.
- I, III.

Texto 2

**Autoestima, a importância de estar bem consigo mesmo**

A autoestima reflete-se na forma como as pessoas aceitam a si mesmas, valorizam o outro e projetam suas expectativas.

[...]

A autoestima se evidencia nas respostas dadas pelos indivíduos às diferentes situações ou eventos da vida. Corresponde a somatória de valores que o indivíduo atribui ao que sente e pensa, avaliando seu comportamento como positivo ou negativo, a partir desse quadro de valores.

Uma criança cuja mãe é superprotetora, que não lhe permite sair, brincar com amigos, vivenciar costumes diferentes, adquirir outros referenciais de relacionamento e, ainda, recebe críticas por tudo que realiza, é bem provável que não acreditará em seu potencial, não se sentirá segura para executar quaisquer atividades e certamente apresentará baixa autoestima (terá uma percepção negativa de si mesmo). Ao contrário, da criança, cujo comportamento é reforçado pela família, provavelmente se sentirá segura e confiante para realizar o que lhe for solicitado e com certeza apresentará alta autoestima (terá uma percepção positiva de si mesmo).

[...]

ANY, Jessica  
<https://mundoe.net.br> acesso em 01/07/2017

#### Questão 09

Quanto às ideias expostas no excerto, existe apenas uma alternativa correta, identifique-a

- Existe, em epígrafe, uma afirmação de que o ser humano, em se amando, em se valorizando, reflete, nos outros o seu *modus vivendi*, as suas expectativas.
- Há, na valoração do indivíduo, algo que o impele para o outro de modo irreversível, sempre de um ponto de vista negativo.
- Presenciam-se, em todos os entes, sempre qualidades positivas, daí a projeção de apenas sentimentos altruístas para o próximo.
- Os predicados inerentes ao ser humano apresentam um maniqueísmo, advém assim, a projeção no outro de apenas um reflexo bom ou ruim para o outro.
- A síntese do excerto se encontra claramente explícita no parágrafo final, quando a família é oposta em posição obsoleta.

#### Questão 10

Analise as assertivas abaixo para responder a esta questão

- Em “não se sentirá” o “**se**”, sendo palavra apassivadora, insere um sujeito paciente no contexto.
- Em “**Mesmo** dissipando nódulos de sua vida, ele é alegre e cordato.” O vocábulo destacado insere, no contexto, sentido idêntico ao, em negrito, do sintagma “consigo **mesmo**”.
- Em relação ao emprego de palavras caracterizadoras, existe termo uniforme em gênero.
- Uma palavra modificadora se encontra exercendo função de predicativo do sujeito.

Encontram-se corretas apenas as alternativas.

- I, II.
- II, IV.
- II, III.
- III, IV.
- I, IV.

A partir da leitura do texto, responda as questões que se seguem:

### Texto 3

#### **Cadastro ambiental não evitou desmate nem restaurou florestas.**

O Cadastro Ambiental Rural, instituído para monitorar a preservação e a recuperação de florestas em propriedades privadas, acaba de ganhar um lugar de destaque no rol das boas intenções que pavimentam o caminho do inferno. Um estudo publicado nesta segunda-feira (03) mostra que o CAR até aqui falhou em ambos os objetivos: o desmatamento ilegal nas fazendas não caiu após sua adoção e apenas 6% dos proprietários estão adotando alguma ação de restauro.

Um grupo de pesquisadores do Ipam (Instituto de Pesquisa Ambiental da Amazônia) e da Universidade Federal de Minas Gerais avaliou o efeito do cadastro entre 2008 e 2013 em mais de 49 mil propriedades de Mato Grosso e Pará, Estados que primeiro implementaram o CAR e que também lideram o ranking de desmatamento no país.

A análise sugere que a adesão inicial foi alta, mas que, uma vez no sistema, os fazendeiros não encontraram incentivos para restaurar as florestas desmatadas ilegalmente em suas áreas. Pior ainda, não se sentiram coibidos em continuar desmatando. [...]

Pelo cadastro, cada fazendeiro declara quanto tem de vegetação nativa em sua propriedade e onde ela está. Usando imagens de satélite, o governo conseguiria saber, fazenda por fazenda, qual era o tamanho do passivo ambiental a recuperar e acompanhar ano a ano a evolução de cada área. Desmatamento ilegal seria flagrado pela tela do computador e o malfeitor, autuado remotamente.

A experiência pioneira de Mato Grosso e do Pará mostra que, na prática, a teoria foi outra. Nesses Estados, o CAR é exigido desde 2008 como condição para a obtenção de crédito rural nos municípios campeões de desmatamento. Após uma adesão inicial maciça, porém, os proprietários relaxaram, vendo que as multas não chegavam e os incentivos econômicos para manter as florestas em pé não avançavam.

Nas pequenas propriedades, o desmatamento caiu no primeiro ano, mas ao final do terceiro não havia diferença significativa nas taxas de derrubada em fazendas dentro e fora do cadastro. Nas grandes propriedades, o CAR não teve nenhum efeito



discernível sobre o desmatamento, que cresceu ou caiu no período analisado por outras razões.

Os pesquisadores, liderados por Andréa Azevedo, então no Ipam, e Raoni Rajão, da UFMG, também entrevistaram quase uma centena de proprietários rurais em 20 municípios. Destes, 6% disseram estar adotando alguma ação de recuperação em suas áreas, 18% disseram que não adotavam nem pretendiam fazê-lo e 76% responderam que só se mexeriam caso o mercado exigisse ou o governo multasse. [...]

Um dos problemas, segundo a dupla, foi a hesitação inicial dos governos estaduais em multar cadastrados que delinquem. Mesmo sabendo dos malfeitos, as autuações não eram enviadas para não desestimular a adesão ao CAR. [...]

Nenhum dos dois se disse surpreso com os resultados. Em 2012, a dupla publicou, juntamente com Marcelo Stábile, também do Ipam, uma avaliação de oito anos do SLAPR, o sistema de cadastro rural de Mato Grosso que deu origem ao CAR. Eles descobriram que, após o terceiro ano de implementação, o desmatamento nas propriedades cadastradas era sistematicamente maior do que nas não cadastradas. Isso porque os proprietários usavam o SLAPR para obter licença ambiental de suas fazendas e, uma vez com o papel na mão, botavam tudo abaixo sem serem incomodados. [...] o grupo diz que tanto o governo quanto o setor privado terão de mudar.

O governo precisa fazer o que disse que faria desde o início: usar o cadastro para expor os malfeitores publicamente – há enorme resistência à transparência do CAR por parte de entidades do setor rural, que já pediram a cabeça do ministro Sarney Filho (Meio Ambiente) quando ele abriu a base de dados do cadastro, o SICAR, em 2016 – e mandar as multas pelo correio. Também ajuda a sensação de impunidade as sucessivas prorrogações do início da vigência do cadastro para efeito de crédito (exceto nos municípios críticos da Amazônia, onde isso já é praxe) e conversão de multas.

O setor privado, por outro lado, precisa incorporar o CAR à lista de exigências das cadeias de suprimento de produtos como soja e carne, que já têm algum tipo de controle hoje. “Algumas dessas cadeias são livres de desmatamento, mas não livres de ilegalidade”, disse Rajão. “O CAR tem potencial, mas precisa ter um direcionamento político”, afirmou Andréa Azevedo. “O Código Florestal é o ambiente em que o setor produtivo deveria se ancorar, principalmente agora, num momento de fragilidade do setor após as denúncias em relação à carne.”

Texto adaptado. Disponível em: <<http://www.ihu.unisinos.br/569353-cadastro-ambiental-nao-evitou-desmate-nem-restaurou-florestas>>  
Acesso em 05/07/2017. 09hr13min.

#### Questão 11

De acordo com o texto, o Cadastro Ambiental Rural (CAR) foi criado para:

- Identificar os proprietários de terras que desmatam ilegalmente e multá-los.
- Preservar e recuperar as florestas brasileiras.
- Monitorar a preservação e a recuperação de florestas em propriedades privadas.
- Expor publicamente todos aqueles que desmatam ilegalmente.
- Enviar multas, através do Correios, para os proprietários de terras que desmatam ilegalmente.

#### Questão 12

#### Texto 4



Disponível em <<http://humortadela.bol.uol.com.br/charges/32173>>  
Acesso em 05/07/2017. 10hrs34min.

A leitura do texto e da charge permite que o leitor chegue a muitas conclusões, a exemplo de:

- A charge relaciona-se à ideia central do texto: o desmatamento na Amazônia aumentou tanto quanto o saldo bancário dos proprietários de terra.
- As multas, a princípio, não foram enviadas aos infratores para não desestimular a adesão ao CAR.
- O CAR tornou-se uma boa solução para o problema do crescente desmatamento no país, tanto pela permissão legal para punição

dos que desmatam, quanto pelo incentivo econômico para preservação das florestas.

- d) A ausência de multas para os infratores e de incentivos para a preservação das florestas resultou no aumento do desmatamento, como na Amazônia.
- e) Tanto o texto quanto a charge deixam claro que o rendimento financeiro, para quem desmata, é mais importante que os danos ambientais causados por esta prática.

#### Questão 13

No texto, denuncia-se que o CAR, de iniciativa governamental para redução do desmatamento, tornou-se um incentivo às derrubadas sem fiscalização. Essa compreensão se torna evidente, especialmente em:

- a) “O Cadastro Ambiental Rural [...] acaba de ganhar um lugar de destaque no rol das boas intenções que pavimentam o caminho do inferno” (1º parágrafo).
- b) “A análise sugere que a adesão inicial foi alta, mas que, uma vez no sistema, os fazendeiros não encontraram incentivos para restaurar as florestas” (3º parágrafo).
- c) “Nas pequenas propriedades, o desmatamento caiu no primeiro ano, mas ao final do terceiro não havia diferença significativa” (6º parágrafo).
- d) “[...] após o terceiro ano de implementação, o desmatamento nas propriedades cadastradas era sistematicamente maior do que nas não cadastradas” (9º parágrafo).
- e) “Algumas dessas cadeias são livres de desmatamento, mas não livres de ilegalidade”, disse Rajão. O CAR tem potencial, mas precisa ter um direcionamento político” (11º parágrafo).

#### Questão 14

Entre as alternativas abaixo, que palavras são escritas com a terminação ‘ÇÃO’ pelo mesmo motivo das palavras ‘preservação’ e ‘recuperação’?

- a) demonstração e inauguração
- b) atenção e instauração
- c) pretensão e ação
- d) terminação e intenção
- e) apresentação e supreção

#### Questão 15

Marque a única alternativa que apresenta desvio em relação à regência (nominal ou verbal) recomendada pela norma padrão.

- a) A maior parte dos proprietários cadastrados no CAR não obedecem às normas.
- b) Apesar do CAR visar à punição dos malfeitores, nenhuma multa foi emitida.
- c) Desde o período de implantação do CAR, em 2008, não se assistiu à exposição pública de nenhum malfeitor.
- d) Os pesquisadores procederam à análise com atraso, visto que o CAR teve início em 2008.
- e) O mau funcionamento do CAR implica em sérias e graves consequências para a natureza.

#### Questão 16

O advérbio ‘abaixo’ em “uma vez com o papel na mão, botavam tudo abaixo sem serem incomodados” (9º parágrafo) não pode ser utilizado com a mesma grafia, na frase:

- a) Para hoje se esperam temperatura abaixo de zero.
- b) Na sua bicicleta, desceu o morro de cima abaixo.
- c) Quando era pequeno, ele caiu abaixo do muro do quintal do vizinho.
- d) Abaixo a intolerância religiosa!
- e) Na tabela abaixo, encontram-se as informações de que necessita.

#### Questão 17

No trecho: “Um grupo de pesquisadores do Ipam (Instituto de Pesquisa Ambiental da Amazônia) e da Universidade Federal de Minas Gerais **avaliou** o efeito do cadastro entre 2008 e 2013 em mais de 49 mil propriedades de Mato Grosso e Pará, Estados que primeiro **implementaram** o CAR e que também **lideram** o ranking de desmatamento no país”; marque a alternativa em que a concordância dos verbos destacados não está corretamente analisada:

- a) O verbo ‘avaliar’ também poderia ser conjugado na 3ª pessoa do plural, visto que o núcleo do sujeito (grupo) vem especificado (de pesquisadores).
- b) O verbo ‘implementar’ está conjugado na 3ª pessoa do plural, porque concorda com o sujeito ‘estados’.
- c) O verbo ‘liderar’ está conjugado na 3ª pessoa do plural, porque concorda com o sujeito ‘estados’.
- d) O verbo ‘liderar’ está conjugado na 3ª pessoa do plural, porque a ação é realizada por Mato Grosso e Pará.
- e) O verbo ‘avaliar’ concorda com o núcleo do sujeito (grupo), por isso está flexionado no singular.

Questão 18

Do trecho: “O governo precisa fazer o que disse que faria desde o início: usar o cadastro para expor os malfeitores publicamente”; compreende-se que:

- a) Há a desvalorização da iniciativa governamental em resolver o problema do desmatamento nos estados de Mato Grosso e Pará.
- b) O governo não emitiu as multas devidas aos malfeitores, como inicialmente previsto.
- c) Há a cobrança para que o governo aja de forma a atingir os objetivos previstos pelo CAR: preservação e recuperação das florestas em propriedades privadas.
- d) O CAR não obteve os resultados inicialmente previstos devido à ausência de punição dos infratores, como a exposição pública.
- e) Há a sugestão de que o CAR atingirá os objetivos previstos quando de sua instituição, apenas quando passar a multar os malfeitores.

- c) O setor privado, por outro lado, precisa incorporar o CAR à lista de exigências das cadeias de suprimento de produtos como: Soja e carne, que já têm algum tipo de controle hoje.
- d) O setor privado, por outro lado, precisa incorporar o CAR à lista de exigências das cadeias de suprimento de produtos como soja e carne. Que já têm algum tipo de controle hoje.
- e) Por outro lado: o setor privado precisa incorporar o CAR à lista de exigências das cadeias de suprimento de produtos como soja e carne, que já têm algum tipo de controle hoje.

Questão 19

No trecho “Também ajuda a sensação de impunidade as sucessivas prorrogações do início da vigência do cadastro para efeito de crédito (exceto nos municípios críticos da Amazônia, onde isso já é praxe) e conversão de multas”; é acentuada pelo mesmo motivo do termo grifado, a palavra:

- a) conversão
- b) também
- c) críticos
- d) sensação
- e) é

Questão 20

O trecho: “O setor privado, por outro lado, precisa incorporar o CAR à lista de exigências das cadeias de suprimento de produtos como soja e carne, que já têm algum tipo de controle hoje”; sofre modificação da pontuação, sem incorreção ou alteração do sentido inicial, em:

- a) Por outro lado, o setor privado precisa incorporar o CAR à lista de exigências das cadeias de suprimento de produtos como soja e carne, que já têm algum tipo de controle hoje.
- b) Por outro lado, o setor privado, precisa incorporar o CAR à lista de exigências das cadeias de suprimento de produtos como soja e carne, que já têm algum tipo de controle hoje.

## PROVA: CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO/ CORRELATOS (SISTEMAS)

### Questão 21

Tipo de alocação de memória em que o espaço de endereçamento lógico dos processos é mantido linear e unidimensional, dividido em pequenos blocos de mesmo tamanho, chama-se:

- a) Alocação contígua.
- b) Alocação paginada.
- c) Alocação segmentada.
- d) Alocação por partições fixas.
- e) Alocação flutuante.

### Questão 22

Componente da gerência de tarefas que define o comportamento do sistema operacional quanto a ordem de execução das tarefas prontas, trata-se de:

- a) Chaveamento.
- b) Escalonador.
- c) Thread.
- d) Pipes.
- e) Segmentação.

### Questão 23

Em um servidor com o Sistema Operacional Linux instalado, o comando que possibilita verificar se uma determinada máquina, de endereço IP 10.47.21.15, está conectada na rede e o tempo de resposta desta máquina na rede é:

- a) *ping* 10.47.21.15
- b) *netstat* 10.47.21.15
- c) *whois* 10.47.21.15
- d) *rlogin* 10.47.21.15
- e) *telnet* 10.47.21.15

### Questão 24

Com relação à aritmética computacional, a representação hexadecimal da soma binária dos números binários 10100001 + 10111100 será:

- a) 17D
- b) 15E
- c) 17E
- d) 15D
- e) 1DD

### Questão 25

Para determinadas aplicações, é imposto um critério que restringe a inserção e retirada dos elementos que

compõem um conjunto de dados. Assinale a proposição correta, referente a estruturas de dados:

- a) O critério LIFO: o primeiro elemento a ser retirado do conjunto de dados é o primeiro que tiver sido inserido.
- b) As pilhas são estruturas meramente estáticas.
- c) As listas sofrem inserções apenas no topo da estrutura.
- d) As pilhas exigem acesso às duas extremidades: começo, onde é feita a retirada, e término onde é feita a inserção.
- e) O critério FIFO: o primeiro elemento a ser retirado é o primeiro que tiver sido inserido.

### Questão 26

Sobre a construção de compiladores é correto afirmar que:

- a) A interpretação gera um programa objeto para posterior execução.
- b) Códigos em linguagem assembler são convertidos para linguagem decimal de máquina.
- c) O analisador sintático de um compilador gera estruturas de comando a partir do analisador léxico.
- d) Durante a compilação, o código fonte é analisado, porém não há geração de um programa objeto.
- e) Análise de objeto, análise semântica e análise decimal, são fases da compilação.

### Questão 27

Acerca dos fundamentos das estruturas de dados, analise o algoritmo abaixo:

```
i.topo <- 0
se i.topo = 6
    então
        erro {excesso de elementos}
    senão
        início
            i.topo <- i.topo + 1
            i.vetor[i.topo] <- 1
        fim
```

Podemos afirmar que o algoritmo se refere a:

- a) Declaração de uma fila.
- b) Inicialização de uma lista duplamente encadeada.
- c) Procedimento recursivo.
- d) Inicialização de uma pilha e empilhamento.
- e) Incremento de uma fila.

Questão 28

Dentro do sistema operacional Linux, por padrão, o diretório reservado para montagem de dispositivos é

- a) /dev
- b) /mont
- c) /root
- d) /home
- e) /mnt

Questão 29

Um dos diversos mecanismos de proteção das redes são os *firewalls*. Podemos afirmar que é função do *firewall*:

- a) Bloquear e-mails com anexos perigosos.
- b) Analisar os cabeçalhos dos pacotes IP que trafegam em direção à rede a ser protegida.
- c) Impedir ataques de código malicioso vasculhando arquivos periodicamente.
- d) Bloquear solicitações ao servidor DNS.
- e) Detectar vírus que já estão no computador.

Questão 30

Considere o trecho do seguinte algoritmo abaixo descrito em forma de pseudolinguagem:

```
int Mat[12][12]
int i,j
Para i=1 até 12 faça
{
  Para j=1 até 12, faça
  {
    Se i=j
    Então
      Mat[i][j]=i-j/2
    Senão
      Mat[i][j]=i+j/2
  }
}
```

Após ser executado o algoritmo, *Mat[4][4]* e *Mat[6][8]* apresentarão os seguintes valores:

- a) 0 e 17
- b) 0 e 14
- c) 2 e 10
- d) 2 e 7
- e) 0 e 7

Questão 31

Assinale a alternativa que corresponde, na UML, ao relacionamento onde objetos da classe-filha podem ser utilizados em qualquer local em que a classe-mãe ocorra, mas não vice-versa.

- a) Dependência
- b) Generalização
- c) Multiplicidade
- d) Agregação
- e) Associação

Questão 32

Analise o trecho de código Java abaixo descrito e assinale a proposição incorreta:

```
import javax.swing.JApplet;
import java.awt.Graphics;
```

```
public class FrevoRecife extends JApplet {
    public void paint(Graphics g)
```

- a) Para o compilador a classe *JApplet* está localizada no pacote *javax.swing*.
- b) O Java utiliza herança para criar novas classes a partir de definições de classe existentes.
- c) *Public class* inicia a classe *FrevoRecife*.
- d) A palavra *extends* indica que a classe *JApplet* herda fragmentos existentes da classe *FrevoRecife*.
- e) *JApplet* pode ser chamada de superclasse.

Questão 33

A construção de uma aplicação Web exige dos analistas e programadores o uso de uma série de bibliotecas de classes para compor uma aplicação executável. Assinale a alternativa que indica o software que permite a execução de aplicações web que utilizam tecnologia Servlets e JSP.

- a) Apache
- b) Tomcat
- c) IIS
- d) ASP.Net
- e) CSS

Questão 34

Princípio da Programação Orientada a Objetos, no qual classes derivadas de uma mesma superclasse podem invocar operações que têm a mesma assinatura, porém comportamentos diferentes em cada subclasse, produzindo resultados diferentes, dependendo de como cada objeto implementa a operação.

- a) Polimorfismo
- b) Associação
- c) Generalização
- d) Herança
- e) Encapsulamento

Questão 35

Considere o programa escrito em linguagem C++ e assinale a alternativa correta acerca do resultado a ser impresso para a variável *mat*.

```
#include <stdio.h>

main() {
    int , ;

    long mat = 1;
    for (i=1; i<=5; i++) {
        vet = mat * i;
    }

    printf(" O valor de mat = %d", mat);
}
```

- a) 20
- b) 5
- c) 6
- d) 120
- e) 60

Questão 36

Nas operações em Data Warehouses consultas podem ser feitas em menor ou maior nível de detalhamento. Com relação a estas operações, consultas mais detalhadas denominam-se:

- a) data mining
- b) drill-down
- c) roll-up
- d) olap
- e) data mart

Questão 37

De acordo com o trecho de código PHP abaixo descrito:

```
$rec_1 = "5 latas" + "10 garrafas";
echo $rec_1;
```

O conteúdo da variável *\$rec\_1* será:

- a) 5latas10garrafas
- b) NULL
- c) 15
- d) 5
- e) 10

Questão 38

Com relação a Banco de Dados, um conceito assegura que um valor que aparece em uma tabela para um determinado conjunto de atributos apareça em outro conjunto de atributos de outra tabela. Esse

conceito é definido como um sistema de regras utilizado para garantir que os relacionamentos entre tipos de tabelas relacionadas sejam válidos. Esse sistema não exclui ou altera, acidentalmente, dados relacionados.

O conceito acima descrito trata-se de:

- a) Integridade Referencial.
- b) Integridade Funcional.
- c) Dependência Funcional.
- d) Integridade Relacional.
- e) Dependência Referencial.

Questão 39

Considere abaixo o seguinte trecho de código Java:

```
1. public class TotalProg_1 {
2.     public static void main (String[] args) {
3.         int vet = 0;
4.         for(int i = 0 ; i<10 ; i++) {
5.             vet = i;
6.         }
7.         System.out.println("O resultado é:" + vet);
8.     }
9. }
```

Assinale a alternativa incorreta:

- a) O programa será executado corretamente e o resultado da variável soma será 9.
- b) Se o parâmetro *i++* fosse retirado da declaração do laço *for* na *linha 4*, o programa sofreria um erro de compilação.
- c) Se na *linha 4* a variável declarada *i* não fosse inicializada, o programa sofreria um erro de compilação.
- d) Se na *linha 4* o incremento da variável *i* for alterado para *++i* o resultado da variável *vet* continuará sendo 9.
- e) Se na *linha 7* tivesse sido utilizada a variável *i* ao invés da variável *vet*, o programa sofreria um erro de compilação.

Questão 40

Acerca de *tags* em HTML assinale a alternativa correta:

- a) `<img src=!recifeimg.jpg! width="104" height="142" />` está sintaticamente correto.
- b) `<a href="http://www.frevo.com.br"> Clique aqui </a>` é um exemplo de hiperlink.
- c) `<p>isto é um cabeçalho</p>` é como se representam cabeçalhos.
- d) `<h1> Isto é um parágrafo </h1>` é como se representam parágrafos.
- e) `<hr />` permite criar uma lista numerada.