

PRESIDÊNCIA DA REPÚBLICA
CASA CIVIL
CENTRO GESTOR E OPERACIONAL DO SISTEMA DE PROTEÇÃO DA AMAZÔNIA
PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO PARA CONTRATAÇÃO
CONTRATAÇÃO TEMPORÁRIA PARA ATIVIDADES DE NÍVEL SUPERIOR E DE NÍVEL MÉDIO
(Edital n.º 1/2006 – CENSIPAM, de 13 de fevereiro de 2006)

JUSTIFICATIVAS DE ANULAÇÃO/ATUALIZAÇÃO DE ITENS DO GABARITO

NÍVEL SUPERIOR (cargos 1 a 15)

- **ITEM:** “Dispositivos denominados *pendrive* têm capacidade de armazenamento de dados que pode chegar, atualmente, a mais de 1 GB de informações. Além dessas características, por possuírem capacidade de se conectar ao computador por meio de porta USB, esses dispositivos, com relação à capacidade e à velocidade de armazenamento, têm melhor desempenho que os dispositivos de armazenamento que utilizam como mídia o *compact disc* (CD).” — anulado, uma vez que não há especificação de qual o tipo do CD, o que pode ter causado confusão no momento de comparar o desempenho desse dispositivo com o do *pendrive*.

ATIVIDADE 1: ANALISTA GERENCIAL – ESPECIALIDADE: INFORMÁTICA

- **ITEM:** “Nos algoritmos criptográficos que usam apenas chaves privadas, uma mesma chave é usada para cifrar e decifrar, o sigilo dos dados depende da segurança da chave; naqueles baseados em chaves públicas, uma chave é usada para cifrar e outra para decifrar, a chave usada para decifrar é pública e a chave usada para cifrar é conhecida só por quem cifra.” — alterado de C para E. Para manter o sigilo, a chave usada para cifrar é de conhecimento público, enquanto a usada para decifrar é de conhecimento privado.
- **ITEM:** “Um ou mais atributos $\{A_1, A_2, \dots, A_n\}$ é uma chave primária em uma relação se esses atributos funcionalmente determinam todos os outros atributos na relação (duas tuplas distintas da relação não podem ter os mesmos valores de A_1, A_2, \dots, A_n) e não há um subconjunto de $\{A_1, A_2, \dots, A_n\}$ que funcionalmente determine todos os outros atributos da relação.” — alterado de C para E. A definição dada é a de uma chave que pode, ou não, ser primária.
- **ITEM:**
 - I A negação de uma proposição p é representada por $\sim p$
 - II A conjunção de duas proposições p e q é representada por $p \wedge q$
 - III A disjunção de duas proposições p e q é representada por $p \vee q$
 - IV A proposição condicional é representada por $p \rightarrow q$

Acerca das operações lógicas de I a IV apresentadas acima, julgue os seguintes itens.

A tabela verdade da proposição $P(p, q, r) = \sim p \wedge r \rightarrow q \vee \sim r$ é mostrada corretamente a seguir.

P	q	r	$\sim p \wedge r \rightarrow q \vee \sim r$
V	V	V	V
V	V	F	V
V	F	V	V
V	F	F	V
F	V	V	V
F	V	F	V
F	F	V	F
F	F	F	V

— anulado devido a erro de digitação, que pode levar à incorreta interpretação da assertiva.

— anulado devido a erro de digitação, que pode levar à

ATIVIDADE 2: ANALISTA GERENCIAL – ESPECIALIDADE: METEOROLOGIA E CLIMATOLOGIA

- **ITEM:** “O intervalo de comprimentos de onda do espectro eletromagnético compreendido entre 0,36 e 0,74 μm pode ser detectado pelo olho humano.” — anulado em razão de divergência na literatura acerca do assunto, especificamente quanto aos valores mencionados na assertiva.
- **ITEM:** “Janela atmosférica é uma faixa do espectro visível em que não ocorrem processos de absorção de radiações significativos.” — alterado de E para C, em conformidade com a literatura acerca do tema.
- **ITEM:** “Cavado é uma região alongada de baixa pressão relativa em um plano horizontal, com circulação horária. As isóbaras são abertas em torno do cavado e apresentam uma ondulação para o lado das altas pressões.” — anulado devido à incompletude do enunciado, que não explicitou tratar-se do Hemisfério Sul.
- **ITEM:** “El Niño é um fenômeno de interação oceano-atmosfera caracterizado por um aquecimento anormal das águas superficiais no oceano Pacífico, e que pode alterar o clima regional e global, mudando os padrões de vento a nível mundial e modificando, assim, os regimes de chuva nas regiões de latitudes médias e tropicais.” — alterado de E para C, de acordo com o conceito corrente na literatura acerca do assunto.
- **ITEM:** “O efeito estufa é o aumento da temperatura média da atmosfera terrestre causado pelo crescimento da quantidade de partículas que impede a liberação normal de radiação de infravermelha para o espaço.” — anulado devido a erro de digitação que compromete a adequada interpretação da assertiva.

ATIVIDADE 3: ANALISTA GERENCIAL – ESPECIALIDADE: RECURSOS NATURAIS E ANÁLISE AMBIENTAL

- **ITEM:** “A frequência temporal e espacial do satélite interfere na capacidade de monitoramento de uma dada região.” — anulado. A frequência temporal interfere na capacidade de monitoramento. No entanto, na assertiva foi omitido o vocábulo “resolução”, permitindo a interpretação de que o termo “frequência” dizia respeito tanto ao atributo temporal como espacial, quando na verdade deveria ser frequência temporal e resolução espacial.
- **ITEM:** “A técnica de segmentação de imagens gera polígonos em uma imagem, os quais podem ser utilizados como áreas de treinamento para a fase posterior de classificação supervisionada ou não-supervisionada. Essa técnica é interativa, isto é, o usuário consegue controlar a densidade de polígonos que é gerada pelos algoritmos.” — anulado em razão do emprego indevido do termo “polígono”, que pode ter induzido ao erro.
- **ITEM:** “Em uma escala de 1:25.000, estima-se que uma residência seja representada por um ponto.” — anulado devido ao fato de não ter sido especificada a dimensão da residência. Dependendo dessa informação, uma residência pode ser representada como um ponto ou uma área, na escala de 1:25.000.
- **ITEM:** “Modelos digitais de elevação são armazenados, em um pacote computacional de SIG, como dados matriciais, pois esse tipo de dado contínuo pode mais bem armazenado no formato matricial.” — anulado, pois houve omissão do verbo “ser”, o que pode ter gerado dúvidas quanto à leitura do enunciado.
- **ITEM:** “Em um ambiente SIG, não é possível efetuar cruzamento (integração) de planos de informações que estejam no formato vetorial.” — alterado de C para E, porque alguns dados vetoriais efetivamente permitem cruzamentos em um ambiente SIG.
- **ITEM:** “Dados de precipitação (provenientes de estações pluviométricas) e do Censo Agropecuário do IBGE são exemplos de dados pontuais em um SIG.” — alterado de C para E, já que dados censitários são realmente dados de área.
- **ITEM:** “O monitoramento ambiental da Amazônia é dificultado pela extensão de sua área e pela cobertura freqüente de nuvens. Uma das alternativas para contornar essas limitações é o monitoramento restrito às áreas críticas, conhecidas como arco do desmatamento, procedimento que já vem sendo adotado pelo INPE.” — alterado de C para E. A redução da área de estudo não resolve o problema de cobertura freqüente de nuvens. Ademais, o INPE não restringe o monitoramento ao arco do desmatamento.

ATIVIDADE 4: ANALISTA GERENCIAL – ESPECIALIDADE: REDES E TELECOMUNICAÇÕES

- **ITEM:** “A órbita chamada de heliossíncrona é aquela em que o satélite passa em um mesmo local no mesmo horário, o que garante condições semelhantes de iluminação solar ao longo do ano.” — anulado por haver mais de uma possibilidade de resposta.

ATIVIDADE 5: ANALISTA INTELLECTUAL – ESPECIALIDADE: APOIO LOGÍSTICO

- **ITEM:** “A missão da MCE está adequadamente construída: idealização dos objetivos, políticas e valores da organização e escopo competitivo, que, no caso, é caracteristicamente geográfico.” — anulado em razão da

ausência de informação clara acerca do tipo que compõe o termo “região”, que criou dificuldades para o adequado julgamento da assertiva.

- **ITEM:** “As mulheres que representam 45% das clientes da loja consomem os produtos em função do seu estilo de vida, pela ocupação e circunstâncias econômicas próprias.” — anulado. A expressão “estilo de vida” é polissêmica, podendo ser interpretada, no contexto, tanto como “comportamento” quanto como “estilo de vestir-se”.

ATIVIDADE 6: ANALISTA INTELLECTUAL – ESPECIALIDADE: INFORMÁTICA

- **ITEM:** “Nos algoritmos criptográficos que usam apenas chaves privadas, uma mesma chave é usada para cifrar e decifrar, o sigilo dos dados depende da segurança da chave; naqueles baseados em chaves públicas, uma chave é usada para cifrar e outra para decifrar, a chave usada para decifrar é pública e a chave usada para cifrar é conhecida só por quem cifra.” — alterado de C para E. Para manter o sigilo, a chave usada para cifrar é de conhecimento público, enquanto a usada para decifrar é de conhecimento privado.
- **ITEM:** “Um ou mais atributos $\{A_1, A_2, \dots, A_n\}$ é uma chave primária em uma relação se esses atributos funcionalmente determinam todos os outros atributos na relação (duas tuplas distintas da relação não podem ter os mesmos valores de A_1, A_2, \dots, A_n) e não há um subconjunto de $\{A_1, A_2, \dots, A_n\}$ que funcionalmente determine todos os outros atributos da relação.” — alterado de C para E. A definição dada é a de uma chave que pode, ou não, ser primária.
- **ITEM:**
 - I A negação de uma proposição p é representada por $\sim p$
 - II A conjunção de duas proposições p e q é representada por $p \wedge q$
 - III A disjunção de duas proposições p e q é representada por $p \vee q$
 - IV A proposição condicional é representada por $p \rightarrow q$

Acerca das operações lógicas de I a IV apresentadas acima, julgue os seguintes itens.

A tabela verdade da proposição $P(p, q, r) = \sim p \wedge r \rightarrow q \vee \sim r$ é mostrada corretamente a seguir.

P	q	r	$\sim p \wedge r \rightarrow q \vee \sim r$
V	V	V	V
V	V	F	V
V	F	V	V
V	F	F	V
F	V	V	V
F	V	F	V
F	F	V	F
F	F	F	V

— anulado devido a erro de digitação, que pode levar à incorreta interpretação da assertiva.

ATIVIDADE 7: ANALISTA INTELLECTUAL – ESPECIALIDADE: INFRA-ESTRUTURA

- **ITEM:** “Considere que, no lado de alta tensão, foram calculadas a impedância, na base de potência de 100 MVA, Z_{100} , e a impedância referente à base de potência inicial do transformador, Z_{200} . Nessa situação, a relação $\frac{Z_{100}}{Z_{200}}$ é igual a 0,5.” — alterado de E para C. O item refere-se ao cálculo da relação entre a impedância na base 100 MVA, suposto em pu, e a impedância na base original. Trata-se de uma mudança de base, na qual a relação é igual ao valor 100 da nova base e o valor da base original, resultando no valor 0,5, como está no item.

ATIVIDADE 8: ANALISTA INTELLECTUAL – ESPECIALIDADE: METEOROLOGIA E CLIMATOLOGIA

- **ITEM:** “O intervalo de comprimentos de onda do espectro eletromagnético compreendido entre 0,36 e 0,74 μm pode ser detectado pelo olho humano.” — anulado em razão de divergência na literatura acerca do assunto, especificamente quanto aos valores mencionados na assertiva.
- **ITEM:** “Janela atmosférica é uma faixa do espectro visível em que não ocorrem processos de absorção de radiações significativos.” — alterado de E para C, em conformidade com a literatura acerca do tema.
- **ITEM:** “Cavado é uma região alongada de baixa pressão relativa em um plano horizontal, com circulação horária. As isóbaras são abertas em torno do cavado e apresentam uma ondulação para o lado das altas pressões.” — anulado devido à incompletude do enunciado, que não explicitou tratar-se do Hemisfério Sul.
- **ITEM:** “El Niño é um fenômeno de interação oceano-atmosfera caracterizado por um aquecimento anormal das águas superficiais no oceano Pacífico, e que pode alterar o clima regional e global, mudando os padrões de vento a nível mundial e modificando, assim, os regimes de chuva nas regiões de latitudes médias e tropicais.” — alterado de E para C, de acordo com o conceito corrente na literatura acerca do assunto.
- **ITEM:** “O efeito estufa é o aumento da temperatura média da atmosfera terrestre causado pelo crescimento da quantidade de partículas que impede a liberação normal de radiação de infravermelha para o espaço.” — anulado devido a erro de digitação que compromete a adequada interpretação da assertiva.

ATIVIDADE 9: ANALISTA INTELLECTUAL – ESPECIALIDADE: RECURSOS NATURAIS E ANÁLISE AMBIENTAL

- **ITEM:** “A técnica de segmentação de imagens gera polígonos em uma imagem, os quais podem ser utilizados como áreas de treinamento para a fase posterior de classificação supervisionada ou não-supervisionada. Essa técnica é interativa, isto é, o usuário consegue controlar a densidade de polígonos que é gerada pelos algoritmos.” — anulado em razão do emprego indevido do termo “polígono”, que pode ter induzido ao erro.
- **ITEM:** “Em uma escala de 1:25.000, estima-se que uma residência seja representada por um ponto.” — anulado devido ao fato de não ter sido especificada a dimensão da residência. Dependendo dessa informação, uma residência pode ser representada como um ponto ou uma área, na escala de 1:25.000.
- **ITEM:** “Modelos digitais de elevação são armazenados, em um pacote computacional de SIG, como dados matriciais, pois esse tipo de dado contínuo pode mais bem armazenado no formato matricial.” — anulado, pois houve omissão do verbo “ser”, o que pode ter gerado dúvidas quanto à leitura do enunciado.
- **ITEM:** “Em um ambiente SIG, não é possível efetuar cruzamento (integração) de planos de informações que estejam no formato vetorial.” — alterado de C para E, porque alguns dados vetoriais efetivamente permitem cruzamentos em um ambiente SIG.
- **ITEM:** “Dados de precipitação (provenientes de estações pluviométricas) e do Censo Agropecuário do IBGE são exemplos de dados pontuais em um SIG.” — alterado de C para E, já que dados censitários são realmente dados de área.
- **ITEM:** “O monitoramento ambiental da Amazônia é dificultado pela extensão de sua área e pela cobertura freqüente de nuvens. Uma das alternativas para contornar essas limitações é o monitoramento restrito às áreas críticas, conhecidas como arco do desmatamento, procedimento que já vem sendo adotado pelo INPE.” — alterado de C para E. A redução da área de estudo não resolve o problema de cobertura freqüente de nuvens. Ademais, o INPE não restringe o monitoramento ao arco do desmatamento.

ATIVIDADE 10: ANALISTA INTELLECTUAL – ESPECIALIDADE: REDES E TELECOMUNICAÇÕES

- **ITEM:** “A órbita chamada de heliosíncrona é aquela em que o satélite passa em um mesmo local no mesmo horário, o que garante condições semelhantes de iluminação solar ao longo do ano.” — anulado por haver mais de uma possibilidade de resposta.

ATIVIDADE 12: ANALISTA DE SUPORTE – ESPECIALIDADE: INFORMÁTICA

- **ITEM:** “Nos algoritmos criptográficos que usam apenas chaves privadas, uma mesma chave é usada para cifrar e decifrar, o sigilo dos dados depende da segurança da chave; naqueles baseados em chaves públicas, uma chave é usada para cifrar e outra para decifrar, a chave usada para decifrar é pública e a chave usada para cifrar é conhecida só por quem cifra.” — alterado de C para E. Para manter o sigilo, a chave usada para cifrar é de conhecimento público, enquanto a usada para decifrar é de conhecimento privado.

- **ITEM:** “Um ou mais atributos $\{A_1, A_2, \dots, A_n\}$ é uma chave primária em uma relação se esses atributos funcionalmente determinam todos os outros atributos na relação (duas tuplas distintas da relação não podem ter os mesmos valores de A_1, A_2, \dots, A_n) e não há um subconjunto de $\{A_1, A_2, \dots, A_n\}$ que funcionalmente determine todos os outros atributos da relação.” — alterado de C para E. A definição dada é a de uma chave que pode, ou não, ser primária.

- **ITEM:**

- I A negação de uma proposição p é representada por $\sim p$
- II A conjunção de duas proposições p e q é representada por $p \wedge q$
- III A disjunção de duas proposições p e q é representada por $p \vee q$
- IV A proposição condicional é representada por $p \rightarrow q$

Acerca das operações lógicas de I a IV apresentadas acima, julgue os seguintes itens.

A tabela verdade da proposição $P(p, q, r) = \sim p \wedge r \rightarrow q \vee \sim r$ é mostrada corretamente a seguir.

P	q	r	$\sim p \wedge r \rightarrow q \vee \sim r$
V	V	V	V
V	V	F	V
V	F	V	V
V	F	F	V
F	V	V	V
F	V	F	V
F	F	V	F
F	F	F	V

— anulado devido a erro de digitação, que pode levar à incorreta interpretação da assertiva.

ATIVIDADE 14: ANALISTA DE SUPORTE – ESPECIALIDADE: METEOROLOGIA E CLIMATOLOGIA

- **ITEM:** “O intervalo de comprimentos de onda do espectro eletromagnético compreendido entre 0,36 e 0,74 μm pode ser detectado pelo olho humano.” — anulado em razão de divergência na literatura acerca do assunto, especificamente quanto aos valores mencionados na assertiva.
- **ITEM:** “Janela atmosférica é uma faixa do espectro visível em que não ocorrem processos de absorção de radiações significativos.” — alterado de E para C, em conformidade com a literatura acerca do tema.
- **ITEM:** “Cavado é uma região alongada de baixa pressão relativa em um plano horizontal, com circulação horária. As isóbaras são abertas em torno do cavado e apresentam uma ondulação para o lado das altas pressões.” — anulado devido à incompletude do enunciado, que não explicitou tratar-se do Hemisfério Sul.
- **ITEM:** “El Niño é um fenômeno de interação oceano-atmosfera caracterizado por um aquecimento anormal das águas superficiais no oceano Pacífico, e que pode alterar o clima regional e global, mudando os padrões de vento a nível mundial e modificando, assim, os regimes de chuva nas regiões de latitudes médias e tropicais.” — alterado de E para C, de acordo com o conceito corrente na literatura acerca do assunto.
- **ITEM:** “O efeito estufa é o aumento da temperatura média da atmosfera terrestre causado pelo crescimento da quantidade de partículas que impede a liberação normal de radiação de infravermelha para o espaço.” — anulado devido a erro de digitação que compromete a adequada interpretação da assertiva.
- **ITEM:** “Pressões ao nível médio do mar mais altas que o normal no Pacífico Central e mais baixas que o normal na Indonésia são associadas com ventos de leste mais fracos que o normal em baixos níveis na região equatorial.” — anulado, pois não há referência explícita à região e ao fenômeno relativos à afirmação contida na assertiva.
- **ITEM:** “O balanço hídrico contabiliza a evapotranspiração entre os sistemas solo, planta e atmosfera.” — alterado de E para C, em conformidade com a literatura acerca do conteúdo da assertiva.

ATIVIDADE 15: ANALISTA DE SUPORTE – ESPECIALIDADE: RECURSOS NATURAIS E ANÁLISE AMBIENTAL

- **ITEM:** “A técnica de segmentação de imagens gera polígonos em uma imagem, os quais podem ser utilizados como áreas de treinamento para a fase posterior de classificação supervisionada ou não-supervisionada. Essa técnica é interativa, isto é, o usuário consegue controlar a densidade de polígonos que é gerada pelos algoritmos.” — anulado em razão do emprego indevido do termo “polígono”, que pode ter induzido ao erro.
- **ITEM:** “Em uma escala de 1:25.000, estima-se que uma residência seja representada por um ponto.” — anulado devido ao fato de não ter sido especificada a dimensão da residência. Dependendo dessa informação, uma residência pode ser representada como um ponto ou uma área, na escala de 1:25.000.
- **ITEM:** “Modelos digitais de elevação são armazenados, em um pacote computacional de SIG, como dados matriciais, pois esse tipo de dado contínuo pode mais bem armazenado no formato matricial.” — anulado, pois houve omissão do verbo “ser”, o que pode ter gerado dúvidas quanto à leitura do enunciado.
- **ITEM:** “Em um ambiente SIG, não é possível efetuar cruzamento (integração) de planos de informações que estejam no formato vetorial.” — alterado de C para E, porque alguns dados vetoriais efetivamente permitem cruzamentos em um ambiente SIG.
- **ITEM:** “Dados de precipitação (provenientes de estações pluviométricas) e do Censo Agropecuário do IBGE são exemplos de dados pontuais em um SIG.” — alterado de C para E, já que dados censitários são realmente dados de área.
- **ITEM:** “O monitoramento ambiental da Amazônia é dificultado pela extensão de sua área e pela cobertura freqüente de nuvens. Uma das alternativas para contornar essas limitações é o monitoramento restrito às áreas críticas, conhecidas como arco do desmatamento, procedimento que já vem sendo adotado pelo INPE.” — alterado de C para E. A redução da área de estudo não resolve o problema de cobertura freqüente de nuvens. Ademais, o INPE não restringe o monitoramento ao arco do desmatamento.

ATIVIDADE 16: ANALISTA DE SUPORTE – ESPECIALIDADE: REDES E TELECOMUNICAÇÕES

- **ITEM:** “A órbita chamada de heliossíncrona é aquela em que o satélite passa em um mesmo local no mesmo horário, o que garante condições semelhantes de iluminação solar ao longo do ano.” — anulado por haver mais de uma possibilidade de resposta.

NÍVEL MÉDIO (cargos 17 a 20)

- **ITEM:** “
A proposição “Não é verdade que os funcionários públicos são sujeitos ao Regime Jurídico Único nem que os gastos públicos aumentaram” está corretamente simbolizada pela forma $(\neg C) \wedge (\neg B)$. ” — alterado de E para C, porque a proposição tem o mesmo valor que o primeiro argumento negativo e o segundo argumento negativo, ou seja, da forma (não C) e (não B), ou, ainda, da forma $(\neg C) \wedge (\neg B)$.

ATIVIDADE 17: TÉCNICO DE APOIO À TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO – ESPECIALIDADE: INFORMÁTICA

- **ITEM:** “Em uma rede TCP/IP, a manutenção de configuração de um *gateway* ou um roteador pode ser feita *online*, sem consequência para o usuário final.” — anulado devido à possibilidade de mais de uma interpretação, uma vez que não foi definido na assertiva o tipo de manutenção de configuração.

NOTA:

Em estrita observância ao que definem o edital que rege o concurso, Edital n.º 1/2006 – CENSIPAM, de 13 de fevereiro de 2006, e outros editais e comunicados a ele referentes, foram preliminarmente indeferidos os recursos que não observaram as especificações estabelecidas para a sua interposição, especificamente aqueles que continham assinatura fora do local apropriado ou que apresentavam argumentações inconsistentes ou questionamentos de natureza administrativa (por exemplo, relacionados às normas previamente estipuladas em edital). Seguem os subitens do edital de abertura que respaldam o indeferimento preliminar de recursos, *in verbis*:

“13.4 O candidato deverá ser claro, consistente e objetivo em seu pleito. Recurso inconsistente ou intempestivo será preliminarmente indeferido.

13.5 O recurso não poderá conter, em outro local que não o apropriado, qualquer palavra ou marca que o identifique, sob pena de ser preliminarmente indeferido.

(...)

13.8 Todos os recursos serão analisados e as **justificativas** das **alterações** de gabarito serão divulgadas no endereço eletrônico <http://www.cespe.unb.br/concursos/mpeal2006> quando da divulgação do gabarito definitivo. Não serão encaminhadas respostas individuais aos candidatos.

13.9 Não será aceito recurso via postal, via *fax*, via correio eletrônico ou, ainda, fora do prazo.

13.10 Em nenhuma hipótese serão aceitos pedidos de revisão de recursos, recursos de recursos e/ou recurso de gabarito oficial definitivo.

12.11 Recursos cujo teor desrespeite a banca serão preliminarmente indeferidos.

(...)

14.1 A inscrição do candidato implicará a aceitação das normas para o concurso público contidas nos comunicados, neste edital e em outros a serem publicados.”