

## **PADRÃO DE CORREÇÃO DA PROVA DISCURSIVA**

### **EDITAL 198/2013**

11.3. No julgamento da prova discursiva, a Banca Examinadora apreciará, além do conhecimento técnico-científico sobre a matéria, a sistematização lógica e o nível de persuasão, bem como a adequada utilização do vernáculo.

11.4. A prova discursiva será avaliada considerando-se os seguintes aspectos:

- a) o conhecimento técnico-científico sobre a matéria;
- b) o atendimento ao tema proposto na questão;
- c) a clareza de argumentação/senso crítico;
- d) a seletividade de informação;
- e) a criatividade/originalidade;
- f) a utilização adequada da Língua Portuguesa.

11.5. O candidato terá sua prova discursiva avaliada com nota 0 (zero):

- a) em casos de não atendimento ao conteúdo avaliado e ao tema proposto, de manuscruver em letra ilegível ou de grafar por outro meio que não o determinado neste Edital;
- b) apresentar acentuada desestruturação na organização textual ou atentar contra o pudor;
- c) redigir seu texto a lápis ou à tinta em cor diferente de azul ou preta;
- d) não apresentar as questões redigidas na FOLHA DA VERSÃO DEFINITIVA ou entregar em branco;
- e) apresentar identificação, em local indevido, de qualquer natureza (nome parcial, nome completo, outro nome qualquer, número(s), letra(s), sinais, desenhos ou códigos).

11.6. A correção da prova discursiva será realizada por uma Banca Examinadora, a qual avaliará os Conhecimentos Específicos bem como a utilização adequada da Língua Portuguesa.

11.7. Conforme as Tabelas do item 9, será atribuído à Prova Discursiva o valor de 30 (trinta) pontos, devendo o candidato atingir 50% (cinquenta por cento) ou mais desta pontuação para ser considerado habilitado e não ser eliminado do concurso público.

11.8. A folha da VERSÃO DEFINITIVA será o único documento válido para a avaliação da prova discursiva. As folhas para rascunho, no caderno de questões, são de preenchimento facultativo e não valerão para a finalidade de avaliação da prova discursiva.

11.9. O candidato disporá de, no máximo, 15 (quinze) linhas para elaborar a resposta da questão da prova discursiva, sendo desconsiderado para efeito de avaliação qualquer fragmento de texto que for escrito fora do local apropriado ou que ultrapassar a extensão de 15 (quinze) linhas permitida para a elaboração de seu texto.

11.10. A omissão de dados, que forem legalmente exigidos ou necessários para a correta solução das questões, acarretará em descontos na pontuação atribuída ao examinando nesta fase.

**As provas foram corrigidas em um ambiente eletrônico, onde as folhas de respostas foram digitalizadas e a identificação do candidato omitida, portanto, não existem anotações referentes à avaliação na folha de resposta do candidato.**

## ESPELHOS DE RESPOSTAS

### CARGO 201: ASSISTENTE TÉCNICO-ADMINISTRATIVO

**Considere que, para a organização de um arquivo, é necessário um plano de classificação, uma rotina de arquivamento e um plano de destinação de documentos. Formule uma rotina de arquivamento de documentos com a descrição das seguintes etapas: inspeção; leitura; seleção; hora e data de entrada; registro; classificação; ordenação; arquivamento. Rotina de arquivamento de documentos**

#### **Resposta:**

Descrição das etapas de uma rotina de arquivamento: Inspeção: verificar o destino do documento e a autorização para arquivamento. Leitura: conhecer o conteúdo do documento. Seleção: selecionar o que será arquivado, considerando as exigências para a conservação. Hora e data de entrada: anotar a data de entrada do documento no arquivo. Registro: registrar a entrada do documento anotando procedência, descrição, número de registro e código de localização. Classificação: empregar o método e a classificação adotados. Ordenação: dispor os documentos conforme a ordem adequada. Arquivamento: guardar os documentos conforme a classificação e no respectivo móvel identificando as atividades correspondentes.

A prova discursiva será avaliada considerando-se os seguintes aspectos:

a) o conhecimento técnico-científico sobre a matéria;

O candidato deve apresentar conhecimento teórico e prático a respeito do assunto/tema abordado pela questão, demonstrando domínio técnico e científico sobre rotina de arquivamento de documentos incluindo as etapas e respectiva descrição de cada uma delas, conforme segue: Etapa 1 – Inspeção: verificar o destino de cada documento; ou verificar se consta a autorização para o arquivamento; ou verificar se foram cumpridas todas as ações solicitadas. Etapa 2 – Leitura: ler para conhecer seu conteúdo e respectiva classificação para o arquivamento; ou ler para encaminhar à respectiva pasta. Etapa 3 – Seleção: selecionar o material a ser arquivado, daquele a ser descartado; ou considerar as exigências para a conservação de documentos ou seu descarte. 4 – Marcar a hora e a data: anotar a data de entrada do documento no arquivo; ou certificar-se do momento de chegada do documento no arquivo; ou evitar controvérsias sobre a entrada do documento no arquivo. 5 – Registro: registrar a entrada do documento no arquivo ou no expediente; ou anotar data, procedência, descrição, número de registro e código de localização; ou estabelecer estatística de arquivamentos efetuados. 6 – Classificação: determinar como será arquivado o documento; empregar o método e a classificação adotados pela organização; ou escrever a lápis no documento onde será arquivado. 7 – Ordenação: dispor os documentos nas pastas do arquivo; ou escolher a forma de ordenação conforme os documentos; ou dispor os documentos em ordem alfabética ou cronológica ou geográfica ou temática ou numérica; ou guardar os documentos de uma mesma função juntos; ou formar os dossiês de fácil compreensão para quem pesquisa. 8 – Arquivamento: guardar os documentos nas pastas e caixas conforme a classificação; ou guardar no respectivo móvel identificando as atividades correspondente.

b) o atendimento ao tema proposto na questão;

c) a clareza de argumentação/senso crítico;

A argumentação apresentada pelo candidato deve ser pertinente e clara, capaz de convencer seu interlocutor a respeito do ponto de vista defendido, além de demonstrar senso crítico em relação ao questionamento abordado pela questão discursiva.

d) a seletividade de informação;

O candidato deve selecionar as informações utilizadas para sua resposta, utilizando referências

críveis e plausíveis em relação ao tema da questão.

e) a criatividade/originalidade;

A resposta elaborada deve ser original e criativa, elencando, para a argumentação, elementos inovadores relativos ao tema proposto, porém que sejam pertinentes ao questionamento realizado.

f) a utilização adequada da Língua Portuguesa.

A resposta elaborada deve apresentar em sua estrutura textual: constituição dos parágrafos conforme o assunto abordado, estruturação dos períodos no interior dos parágrafos (coerência entre porções textuais, relação lógica entre as ideias propostas, emprego adequado de articuladores no interior das porções textuais).

Só serão consideradas, para avaliação referente aos critérios citados anteriormente, as respostas que sejam pertinentes ao tema abordado pelo enunciado da questão, sendo desconsideradas as respostas ou trechos que estejam em desacordo com o tema proposto.

#### **CARGO 401: ANALISTA TÉCNICO: ARQUITETURA, URBANISMO E ENGENHARIA – ARQUITETURA**

**A arquitetura moderna passou a ser o estilo dominante no início do século XX. No Brasil, o início dos anos 30 marca o conflito entre o neocolonial, estilo dominante na arquitetura brasileira da época e o Modernismo, que começava a ganhar espaço. Discorra sobre as características deste estilo arquitetônico e cite as principais obras modernistas do Brasil.**

#### **Resposta:**

A arquitetura moderna no Brasil recebeu influência direta do movimento moderno europeu, mais especificamente de Le Corbusier. Este arquiteto desenvolveu uma teoria para este movimento, na qual se destacavam as seguintes características: uso de pilotis, com o conceito de permeabilidade dos pedestres no térreo; terraço jardim, no qual a cobertura do edifício é utilizada como espaço de convivência e lazer; planta livre, que consiste em uma planta sem predefinição de espaços, onde só são projetados os pilares e que permite a livre locação das paredes; janelas em fita, que passam a ocupar as fachadas de fora a fora e fachada livre, com grandes aberturas em vidro para melhor aproveitamento da luz natural. Algumas dessas características são claramente notadas no Edifício Gustavo Capanema, antigo Ministério da Educação e Saúde, projetado por uma equipe de arquitetos liderados por Lúcio Costa, que é considerada a primeira obra moderna de repercussão nacional. Outras obras importantes deste movimento no Brasil foram: o MASP (SP), o Conjunto Arquitetônico da Pampulha (MG), o Museu de Arte Moderna (RJ), o Edifício da FAU-USP (SP), o plano piloto de Brasília (DF) e os edifícios que o compõem, entre outros.

A prova discursiva será avaliada considerando-se os seguintes aspectos:

a) o conhecimento técnico-científico sobre a matéria; O candidato deve apresentar conhecimento teórico e prático a respeito do assunto/tema abordado pela questão, demonstrando domínio técnico e científico sobre a Arquitetura Moderna no Brasil.

b) o atendimento ao tema proposto na questão;

A resposta elaborada deve ser concernente ao tema proposto pela questão: Arquitetura Moderna no Brasil. Não serão consideradas adequadas, portanto, digressões que afastem desse tema a resposta elaborada.

c) a clareza de argumentação/senso crítico;

A argumentação apresentada pelo candidato deve ser pertinente e clara, capaz de convencer seu interlocutor a respeito do ponto de vista defendido, além de demonstrar senso crítico em relação ao questionamento abordado pela questão discursiva.

d) a seletividade de informação;

O candidato deve selecionar as informações utilizadas para sua resposta, utilizando referências críveis e plausíveis em relação ao tema da questão.

e) a criatividade/originalidade;

A resposta elaborada deve ser original e criativa, elencando, para a argumentação, elementos inovadores relativos ao tema proposto, porém que sejam pertinentes ao questionamento realizado.

f) a utilização adequada da Língua Portuguesa.

A resposta elaborada deve apresentar em sua estrutura textual: constituição dos parágrafos conforme o assunto abordado, estruturação dos períodos no interior dos parágrafos (coerência entre porções textuais, relação lógica entre as ideias propostas, emprego adequado de articuladores no interior das porções textuais).

Só serão consideradas, para avaliação referente aos critérios citados anteriormente, as respostas que sejam pertinentes ao tema abordado pelo enunciado da questão, sendo desconsideradas as respostas ou trechos que estejam em desacordo com o tema proposto.

#### **CARGO 402: ANALISTA TÉCNICO: ARQUITETURA, URBANISMO E ENGENHARIA – ENGENHARIA CIVIL**

**Para uma estrutura de concreto armado, descreva os conceitos para dimensionamento de seções retangulares sob flexão pura, abordando exclusivamente os seguintes itens:**

**-Hipóteses básicas; - Distribuição de tensões no concreto (Diagrama retangular de tensões); - Domínios de deformação possíveis na flexão e a sua forma de ruína.**

#### **Resposta:**

Para dimensionamento de seções retangulares sob flexão pura, admite-se como hipóteses básicas que: - as seções transversais da seção permanecem planas até o estado limite último e as deformações são proporcionais à distância da linha neutra da seção; existe perfeita aderência entre o concreto e as armaduras; a resistência à tração do concreto é desprezada.

A distribuição de tensões no concreto é baseada no diagrama tensão x deformação do concreto, e admite-se que a distribuição de tensões do concreto seja determinada de acordo com o diagrama retangular, onde a largura é fixada em função da tensão máxima do concreto como  $0,85.f_{cd}$ , e altura como  $0,80$  vezes a profundidade da linha neutra.

Na flexão, a posição da linha neutra deve estar entre 0 e a altura útil da seção ( $d$ ) e os Domínios de deformações possíveis são o 2, 3 e o 4. No Domínio 2, a ruína se dá por deformação plástica excessiva do aço, com alongamento de 1%, e o concreto não alcança a ruptura. No Domínio 3, a ruína se dá por ruptura do concreto, com encurtamento de 0,35%, e o aço está em escoamento. Essa situação caracteriza uma seção subarmada. No Domínio 4 a ruína se dá por ruptura do concreto, com encurtamento de 0,35%, e o aço não atingiu o escoamento. Essa situação caracteriza uma seção superarmada.

A prova discursiva será avaliada considerando-se os seguintes aspectos:

a) o conhecimento técnico-científico sobre a matéria;

O candidato deve apresentar conhecimento teórico e prático a respeito do assunto/tema abordado pela questão, demonstrando domínio técnico e científico sobre os conceitos para dimensionamento de seções retangulares sob flexão de estruturas de concreto armado.

b) o atendimento ao tema proposto na questão;

A resposta elaborada deve ser concernente ao tema proposto pela questão: hipóteses básicas para dimensionamento de seções retangulares sob flexão pura; distribuição de tensões no concreto (diagrama retangular de tensões); e domínios de deformação possíveis na flexão e a sua forma de ruína. Não serão consideradas adequadas, portanto, digressões que afastem desse tema a resposta elaborada.

c) a clareza de argumentação/senso crítico;

A argumentação apresentada pelo candidato deve ser pertinente e clara, capaz de convencer seu interlocutor a respeito do ponto de vista defendido, além de demonstrar senso crítico em relação ao questionamento abordado pela questão discursiva.

d) a seletividade de informação;

O candidato deve selecionar as informações utilizadas para sua resposta, utilizando referências críveis e plausíveis em relação ao tema da questão.

e) a criatividade/originalidade;

A resposta elaborada deve ser original e criativa, elencando, para a argumentação, elementos inovadores relativos ao tema proposto, porém que sejam pertinentes ao questionamento realizado.

f) a utilização adequada da Língua Portuguesa.

A resposta elaborada deve apresentar em sua estrutura textual: constituição dos parágrafos conforme o assunto abordado, estruturação dos períodos no interior dos parágrafos (coerência entre porções textuais, relação lógica entre as ideias propostas, emprego adequado de articuladores no interior das porções textuais).

Só serão consideradas, para avaliação referente aos critérios citados anteriormente, as respostas que sejam pertinentes ao tema abordado pelo enunciado da questão, sendo desconsideradas as respostas ou trechos que estejam em desacordo com o tema proposto.

#### **CARGO 403: ANALISTA TÉCNICO: CONTABILIDADE – CIÊNCIAS CONTÁBEIS**

**A Lei Orçamentária Anual é constituída por três orçamentos. Apresente quais são esses três orçamentos e discorra, de forma objetiva, sobre a abrangência e a dimensão de cada um.**

**Resposta:**

**Fiscal:** Integram esse orçamento:

**Autarquias:** devido a sua natureza de pessoa jurídica de direito público e por dependerem dos recursos transferidos do Tesouro para sua manutenção.

**Fundações públicas:** por contarem com mínima receita própria e dependerem de transferência de recursos do Tesouro.

**Parte das empresas públicas e algumas sociedades de economia mista:** por definição seriam autossuficientes (produzindo recursos para sua operação), mas quando isso não ocorre a empresa passa a fazer parte do orçamento.

**Seguridade social:** abrange as entidades e órgãos a ela vinculados (saúde, previdência social e assistência social) da administração direta e indireta, bem como os fundos e fundações instituídos e mantidos pelo poder público.

**Investimento das empresas:** investimentos realizados pelas empresas em que o poder público, direta ou indiretamente, detenha a maioria do capital social com direito a voto.

A prova discursiva será avaliada considerando-se os seguintes aspectos:

a) o conhecimento técnico-científico sobre a matéria;

O candidato deve apresentar conhecimento teórico e prático a respeito do assunto/tema abordado pela questão, demonstrando domínio técnico e científico sobre os três orçamentos da Lei Orçamentária Anual, a abrangência e a dimensão de cada um.

b) o atendimento ao tema proposto na questão;

A resposta elaborada deve ser concernente ao tema proposto pela questão: sobre os três orçamentos da Lei Orçamentária Anual, a abrangência e a dimensão de cada um.

c) a clareza de argumentação/senso crítico;

A argumentação apresentada pelo candidato deve ser pertinente e clara, capaz de convencer seu interlocutor a respeito do ponto de vista defendido, além de demonstrar senso crítico em relação ao questionamento abordado pela questão discursiva.

d) a seletividade de informação;

O candidato deve selecionar as informações utilizadas para sua resposta, utilizando referências críveis e plausíveis em relação ao tema da questão.

e) a criatividade/originalidade;

A resposta elaborada deve ser original e criativa, elencando, para a argumentação, elementos inovadores relativos ao tema proposto, porém que sejam pertinentes ao questionamento realizado.

f) a utilização adequada da Língua Portuguesa.

A resposta elaborada deve apresentar em sua estrutura textual: constituição dos parágrafos conforme o assunto abordado, estruturação dos períodos no interior dos parágrafos (coerência entre porções textuais, relação lógica entre as ideias propostas, emprego adequado de articuladores no interior das porções textuais).

Só serão consideradas, para avaliação referente aos critérios citados anteriormente, as respostas que sejam pertinentes ao tema abordado pelo enunciado da questão, sendo desconsideradas as respostas ou trechos que estejam em desacordo com o tema proposto.

#### **CARGO 404: ANALISTA TÉCNICO: GERENCIAMENTO ADMINISTRATIVO – ADMINISTRAÇÃO**

**Considere os tipos de padrões utilizados para avaliar e controlar os recursos da organização: quantidade, qualidade, tempo e custo. Mencione um ou mais elementos que você utilizaria para o monitoramento de cada um dos tipos e descreva como você avaliaria os resultados.**

#### **Resposta:**

Para o padrão de quantidade: Elementos: Volume de produção e níveis de estoque, os resultados seriam avaliados pela comparação entre a quantidade planejada e a quantidade efetivamente ocorrida. Para o padrão de qualidade: Elementos: Controle de qualidade dos materiais e controle de qualidade do produto ou serviço, os resultados seriam avaliados por verificação da qualidade e especificações requeridas em relação aos itens efetivamente recebidos. Para o padrão de tempo: Elementos: Tempo-padrão de produção e ciclo operacional, os resultados seriam avaliados por mensuração do tempo em períodos regulares para verificar a ocorrência de progresso ou não. Para os padrões de custo: Elementos: Custo de produção e custo padrão, os resultados seriam avaliados pela elaboração de planilhas que apresentassem os diversos custos incorridos, apurados em períodos regulares para verificar a ocorrência de progresso ou não.

A prova discursiva será avaliada considerando-se os seguintes aspectos:

a) o conhecimento técnico-científico sobre a matéria;

O candidato deve apresentar conhecimento teórico e prático a respeito do assunto/tema abordado pela questão, demonstrando domínio técnico e científico sobre descrição de um ou mais elementos utilizados para o monitoramento de cada um dos tipos de padrões para avaliar e controlar os recursos da organização, quais sejam: o padrão de quantidade: os resultados seriam avaliados pela comparação entre a quantidade planejada e a quantidade efetivamente ocorrida com relação ao volume de produção, ou níveis de estoque, ou número de horas trabalhadas, ou total de vendas. O padrão de qualidade: Os resultados seriam avaliados por verificação da qualidade; ou pelas especificações requeridas em relação aos itens efetivamente recebidos; ou por pesquisa de opinião espontânea junto aos usuários atendidos com relação ao controle de qualidade da matéria-prima, ou matérias, ou controle de qualidade do produto, ou do serviço, ou especificação do produto, ou do serviço, ou atendimento ao usuário. O padrão de tempo: Os resultados seriam avaliados por mensuração do tempo em períodos regulares para verificar a ocorrência de progresso ou não, em relação ao tempo-padrão de produção, ou de prestação de serviço, ou tempo médio de estocagem, ou ciclo operacional, ou tempo de atendimento ao usuário. O padrão de custo: Os resultados seriam avaliados pela elaboração de planilhas que apresentassem os diversos custos incorridos, apurados em períodos regulares para verificar a ocorrência de progresso ou não, em relação ao custo de produção, ou ao custo de prestação do serviço, ou ao custo de estocagem, ou ao custo padrão, ou ao custo de financiamento.

b) o atendimento ao tema proposto na questão;

A resposta elaborada deve ser concernente ao tema proposto pela questão: descrição de elementos utilizados para o monitoramento dos tipos de padrões para avaliar e controlar os recursos da organização. Não serão consideradas adequadas, portanto, digressões que afastem desse tema a resposta elaborada.

c) a clareza de argumentação/senso crítico;

A argumentação apresentada pelo candidato deve ser pertinente e clara, capaz de convencer seu interlocutor a respeito do ponto de vista defendido, além de demonstrar senso crítico em relação ao questionamento abordado pela questão discursiva.

d) a seletividade de informação;

O candidato deve selecionar as informações utilizadas para sua resposta, utilizando referências críveis e plausíveis em relação ao tema da questão.

e) a criatividade/originalidade;

A resposta elaborada deve ser original e criativa, elencando, para a argumentação, elementos inovadores relativos ao tema proposto, porém que sejam pertinentes ao questionamento realizado.

f) a utilização adequada da Língua Portuguesa.

A resposta elaborada deve apresentar em sua estrutura textual: constituição dos parágrafos conforme o assunto abordado, estruturação dos períodos no interior dos parágrafos (coerência entre porções textuais, relação lógica entre as ideias propostas, emprego adequado de articuladores no interior das porções textuais).

Só serão consideradas, para avaliação referente aos critérios citados anteriormente, as respostas que sejam pertinentes ao tema abordado pelo enunciado da questão, sendo desconsideradas as respostas ou trechos que estejam em desacordo com o tema proposto.

**Discorra sobre o poder investigatório do Ministério Público na atual conjuntura jurídica brasileira.**

**Resposta:**

A Constituição Federal descreve que, entre as funções institucionais do Ministério Público, está a titularidade da ação penal pública, sendo sua atribuição promovê-la privativamente, requisitar diligências investigatórias e a instauração de inquérito policial, bem como promover o inquérito civil e a ação civil pública, expedir notificações nos procedimentos administrativos, requisitar informações e documentos, além de outras na forma da lei.

O poder investigatório do Ministério Público em âmbito cível decorre da própria Constituição Federal, entretanto, em âmbito criminal, o Projeto de Emenda Constitucional nº 37 abriu discussão com o propósito de dar exclusividade às polícias civil e federal para a apuração das infrações penais. Ocorre que a legitimação para a investigação criminal do Ministério Público decorre da própria titularidade da ação penal pública, sendo inclusive reconhecida pelos Tribunais Superiores.

Com a rejeição da PEC 37, o poder investigatório em âmbito criminal manteve a sua prevalência, nos termos admitidos pela Jurisprudência dominante, inclusive no âmbito do Supremo Tribunal Federal. Dessa forma, na atual conjuntura jurídica brasileira, detém o Ministério Público plena competência para promover investigações na esfera cível e criminal.

A prova discursiva será avaliada considerando-se os seguintes aspectos:

a) o conhecimento técnico-científico sobre a matéria;

O candidato deve apresentar conhecimento teórico e prático a respeito do assunto/tema abordado pela questão, demonstrando domínio técnico e científico sobre o Poder Investigatório do Ministério Público na atual conjuntura jurídica brasileira.

b) o atendimento ao tema proposto na questão;

A resposta elaborada deve ser concernente ao tema proposto pela questão: O poder investigatório do Ministério Público na atual conjuntura jurídica brasileira. Será avaliada a demonstração de conhecimento do candidato a respeito dos fatos discutidos na atual conjuntura referente ao Poder Investigatório do Ministério Público no âmbito cível e criminal, pois a investigação criminal era polêmica até a rejeição da PEC 37. O espelho de correção da prova contempla como padrão de resposta o conhecimento sobre o poder investigatório do ministério público em âmbito criminal, bem como as argumentações relacionadas ao aspecto cível. Serão avaliadas, portanto: as ponderações sobre as atribuições constitucionais do Ministério Público no âmbito cível e criminal; o conhecimento sobre o Projeto de Emenda Constitucional 37 e sua rejeição, bem como o posicionamento dos Tribunais Superiores sobre a legitimação do Ministério Público para promover a investigação criminal. Não serão consideradas adequadas, portanto, digressões que afastem desse tema a resposta elaborada.

c) a clareza de argumentação/senso crítico;

A argumentação apresentada pelo candidato deve ser pertinente e clara, capaz de convencer seu interlocutor a respeito do ponto de vista defendido, além de demonstrar senso crítico em relação ao questionamento abordado pela questão discursiva.

d) a seletividade de informação;

O candidato deve selecionar as informações utilizadas para sua resposta, utilizando referências críveis e plausíveis em relação ao tema da questão.

e) a criatividade/originalidade;

A resposta elaborada deve ser original e criativa, elencando, para a argumentação, elementos



inovadores relativos ao tema proposto, porém que sejam pertinentes ao questionamento realizado.

f) a utilização adequada da Língua Portuguesa.

A resposta elaborada deve apresentar em sua estrutura textual: constituição dos parágrafos conforme o assunto abordado, estruturação dos períodos no interior dos parágrafos (coerência entre porções textuais, relação lógica entre as ideias propostas, emprego adequado de articuladores no interior das porções textuais).

Só serão consideradas, para avaliação referente aos critérios citados anteriormente, as respostas que sejam pertinentes ao tema abordado pelo enunciado da questão, sendo desconsideradas as respostas ou trechos que estejam em desacordo com o tema proposto.

#### **CARGO 406: ANALISTA TÉCNICO: MEIO AMBIENTE – CIÊNCIAS BIOLÓGICAS**

**Leia o texto a seguir publicado na revista científica Acta Scientiarum em 2003 e, depois, responda ao que se pede.**

No Brasil, apesar de não haver estudos sistematizados, acredita-se que a piscicultura é o principal mecanismo de dispersão de espécies exóticas (organismos provenientes de outro país, continente ou zona zoogeográfica) para novos ambientes. Essas espécies com tecnologia de cultivo dominada, associadas a uma propaganda de sucesso rápido, foram importadas para cultivos experimentais ou projetos com escala econômica financiados principalmente por órgãos federais, estaduais, empresas ou particulares. A partir da piscicultura intensiva, as espécies exóticas podem alcançar corpos de água naturais contíguos ou criadouros. Isso acontece quando indivíduos escapam junto com a água efluente dos tanques de criação, através do rompimento ou do transbordamento, durante seu esvaziamento (ainda com indivíduos remanescentes) ou durante as atividades normais de manejo nos tanques. Os pesque-pague, estruturas comerciais que exploram o desejo pela pesca, também são fontes potenciais de dispersão de espécies alienígenas em cursos de água, uma vez que os escapes são praticamente inevitáveis e geralmente envolvem indivíduos já desenvolvidos, aptos a colonizar o novo ambiente. Além disso, existe a possibilidade de algumas espécies se reproduzirem nos tanques e os indivíduos jovens, devido seu pequeno porte, poder escapar mais facilmente para o ambiente natural. Na última década, ocorreu uma representativa expansão no número de pesqueiros em todo o Brasil. Os órgãos ambientais responsáveis pela fiscalização da atividade não apresentam registros precisos de quantos e onde estão localizados esses estabelecimentos. Nenhum controle efetivo, fiscalização e monitoramento são realizados. Assim, tornam-se necessários estudos sobre essa atividade e dos possíveis impactos que elas podem causar como dispersora de espécies para os cursos de água. R. Fernandes, L.C.Gomes & A.A.Agostinho, 2003, Acta Scientiarum, v.25, n.1

**Sobre o tema do texto, responda: A introdução de espécies exóticas tem sido apontada como uma das principais causas da extinção de espécies nos dias atuais. Sobre o tema e considerando o texto acima, responda de que forma uma espécie de peixe exótica pode levar uma nativa à extinção e aponte quais estratégias poderiam ser adotadas pelos proprietários dos pesque-pagues para evitar a introdução acidental das espécies.**

**Resposta:**

Uma espécie de peixe exótica pode levar uma nativa à extinção de três formas distintas: por meio de competição interespecífica, predação da nativa pela exótica ou por parasitismo por parasitos trazidos pela exótica. As estratégias que poderiam ser adotadas pelos proprietários dos pesque-pagues para evitar a introdução acidental das espécies são: aumentar a distância entre os tanques e corpos de água, impor barreiras físicas para evitar o escape, impedir a reprodução das espécies em tanques para evitar escape de larvas e jovens, priorizar a criação de nativas e melhorar a fiscalização dos empreendimentos.

A prova discursiva será avaliada considerando-se os seguintes aspectos:

a) o conhecimento técnico-científico sobre a matéria;

O candidato deve apresentar conhecimento teórico e prático a respeito do assunto/tema abordado pela questão, demonstrando domínio técnico e científico sobre as interações entre as espécies que podem se desenvolver quando ocorre o processo de introdução de uma espécie e também sobre o manejo adequado de empreendimentos de piscicultura.

b) o atendimento ao tema proposto na questão;

A resposta elaborada deve ser concernente ao tema proposto pela questão: as interações ecológicas entre uma espécie exótica e uma nativa que possam levar a nativa à extinção e o manejo de recursos pesqueiros em empreendimentos de piscicultura. Não serão consideradas adequadas, portanto, digressões que afastem desse tema a resposta elaborada.

c) a clareza de argumentação/senso crítico;

A argumentação apresentada pelo candidato deve ser pertinente e clara, capaz de convencer seu interlocutor a respeito do ponto de vista defendido, além de demonstrar senso crítico em relação ao questionamento abordado pela questão discursiva.

d) a seletividade de informação;

O candidato deve selecionar as informações utilizadas para sua resposta, utilizando referências críveis e plausíveis em relação ao tema da questão. Serão consideradas informações fundamentais para a resposta ser considerada correta: o apontamento das três interações que podem levar uma espécie nativa à extinção: predação, parasitismo e competição, além de no mínimo três estratégias plausíveis para evitar a introdução de peixes por pesque-pagues, dentre as apontadas no espelho acima.

e) a criatividade/originalidade;

resposta elaborada deve ser original e criativa, elencando, para a argumentação, elementos inovadores relativos ao tema proposto, porém que sejam pertinentes ao questionamento realizado.

f) a utilização adequada da Língua Portuguesa.

A resposta elaborada deve apresentar em sua estrutura textual: constituição dos parágrafos conforme o assunto abordado, estruturação dos períodos no interior dos parágrafos (coerência entre porções textuais, relação lógica entre as ideias propostas, emprego adequado de articuladores no interior das porções textuais).

Só serão consideradas, para avaliação referente aos critérios citados anteriormente, as respostas que sejam pertinentes ao tema abordado pelo enunciado da questão, sendo desconsideradas as respostas ou trechos que estejam em desacordo com o tema proposto.

#### **CARGO 407: ANALISTA TÉCNICO: MEIO AMBIENTE – ENGENHARIA AMBIENTAL**

**Leia o texto a seguir publicado na [folha.uol.com.br/ambiente](http://folha.uol.com.br/ambiente) em 21 de janeiro de 2013. Novos dados colocam 2013 entre os anos mais quentes já registrados.**

Dois relatórios científicos independentes [...] colocam 2013 entre os anos mais quentes desde 1880, quando começou esse tipo de medição. O documento elaborado pela Noaa (Administração Nacional de Oceanos e Atmosfera dos EUA) conclui que o ano passado foi o quarto mais quente registrado. Já nas medições da Nasa (agência espacial americana), 2013 foi o sétimo mais quente, empatando com 2009 e 2006. [...] Os cientistas destacam que uma série de fatores faz com que haja uma flutuação normal nas temperaturas, mas ressaltam a forte tendência de aquecimento nos últimos anos, causada pelos níveis recordes de gases-estufa na atmosfera da Terra. [...] Para as duas agências, o ano mais quente desde o início das medições foi 2010. Além disso, as medições também concordam que os últimos anos têm sido de temperaturas mais elevadas. Em ambas as medições, nove entre os dez integrantes da lista dos anos mais quentes desde o início da medição são deste século. A exceção foi 1998 (terceiro para a Noaa e quarto para a Nasa). Os relatórios destacam

ainda a intensificação de eventos climáticos extremos, como enchentes, secas e tempestades em todo o mundo.

**Considerando o conteúdo do texto e a temática envolvida, aponte qual é o principal gás-estufa que pode contribuir para o aumento da temperatura média do planeta, de que forma este gás é produzido, como os gases estufa promovem aumento na temperatura média do planeta e até que ponto esse aumento pode ser considerado natural.**

**Resposta:**

O principal gás-estufa que pode contribuir para o aumento da temperatura média do planeta é o gás carbônico (CO<sub>2</sub>), que é produzido naturalmente pela respiração dos seres vivos ou decomposição da matéria orgânica e antropicamente pela combustão de combustíveis fósseis e de material de origem vegetal. Os gases estufa promovem aumento na temperatura média do planeta porque absorvem os raios infravermelhos refletidos pelos raios solares que chegam ao planeta impedindo que o calor retorne para a atmosfera. Esse aumento é considerado natural porque mantém a temperatura do planeta em uma média que possibilita a vida, no fenômeno chamado efeito estufa, porém, a partir do momento que ameaça a integridade das espécies, ele deixa de ser natural.

A prova discursiva será avaliada considerando-se os seguintes aspectos:

a) o conhecimento técnico-científico sobre a matéria;

O candidato deve apresentar conhecimento teórico e prático a respeito do assunto/tema abordado pela questão, demonstrando domínio técnico e científico sobre emissões atmosféricas e mudanças climáticas, efeito estufa e aquecimento global.

b) o atendimento ao tema proposto na questão; A resposta elaborada deve ser concernente ao tema proposto pela questão: o processo de emissão de gases que provoca o efeito estufa, o efeito estufa em si e o aquecimento global. Não serão consideradas adequadas, portanto, digressões que afastem desse tema a resposta elaborada.

c) a clareza de argumentação/senso crítico;

A argumentação apresentada pelo candidato deve ser pertinente e clara, capaz de convencer seu interlocutor a respeito do ponto de vista defendido, além de demonstrar senso crítico em relação ao questionamento abordado pela questão discursiva.

d) a seletividade de informação;

O candidato deve selecionar as informações utilizadas para sua resposta, utilizando referências críveis e plausíveis em relação ao tema da questão. Serão consideradas informações fundamentais para a resposta ser considerada correta: a menção ao gás carbônico (o principal gás estufa); as origens naturais e antrópicas de emissão deste gás, a correta explicação do efeito estufa contendo obrigatoriamente os termos absorção de raios infravermelhos e finalmente a explicação de que o efeito estufa quando causa danos aos seres vivos deixa de ser considerado natural.

e) a criatividade/originalidade;

A resposta elaborada deve ser original e criativa, elencando, para a argumentação, elementos inovadores relativos ao tema proposto, porém que sejam pertinentes ao questionamento realizado.

f) a utilização adequada da Língua Portuguesa.

A resposta elaborada deve apresentar em sua estrutura textual: constituição dos parágrafos conforme o assunto abordado, estruturação dos períodos no interior dos parágrafos (coerência entre porções textuais, relação lógica entre as ideias propostas, emprego adequado de articuladores no interior das porções textuais).

Só serão consideradas, para avaliação referente aos critérios citados anteriormente, as respostas que sejam pertinentes ao tema abordado pelo enunciado da questão, sendo desconsideradas as respostas ou trechos que estejam em desacordo com o tema proposto.

O Jornal “Tribuna da Bahia” publicou, no dia 7 de Janeiro de 2014, um panorama geral de algumas praias de Salvador. Segundo o jornal, algumas praias ainda apresentam aspecto impróprio para banho. A reportagem destaca ainda que

“Já os esgotos dos imóveis de Salvador estão conectados ao sistema de esgotamento sanitário da Embasa (SES) e depois de passarem por coleta, transporte e condicionamento prévio, são enviados para o emissário do Rio Vermelho ou da Boca do Rio e lançados ao mar em profundidades e distâncias seguras, sem causar nenhum dano ao Meio Ambiente ou a banhistas. O sistema conta com mais de 450 mil ligações de esgoto.”

(Disponível em <http://www.tribunadabahia.com.br/2014/01/07/veja-12-praias-em-salvador-que-podem-lhe-deixar-doente-depois-de-um-banho>, consultado em 23/01/2014)

**Haja vista que a cidade de Salvador possui um sistema de esgoto preocupado com as praias, explique quais outras fontes poluidoras podem tornar as praias impróprias e que medidas podem ser adotadas para a mitigação desta poluição.**

**Resposta:**

As fontes de esgoto não são sempre conectadas ao sistema. Algumas destas ligações clandestinas lançam o material em rios que acabam no mar. Além disso, há muita poluição proveniente do turismo e do uso indiscriminado da praia. As medidas mitigadoras mais comuns incluem o combate a ligações clandestinas com fiscalização e punição dos responsáveis e campanhas educativas para a conscientização e uso responsável das áreas de lazer.

A prova discursiva será avaliada considerando-se os seguintes aspectos:

a) o conhecimento técnico-científico sobre a matéria;

O candidato deve apresentar conhecimento teórico e prático a respeito do assunto/tema abordado pela questão, demonstrando domínio técnico e científico sobre fontes poluidoras e educação ambiental, aplicado ao conhecimento local de Salvador e com análise das medidas necessárias para mitigação da poluição.

b) o atendimento ao tema proposto na questão;

A resposta elaborada deve ser concernente ao tema proposto pela questão: educação e análise ambiental aplicadas às praias de Salvador. Não serão consideradas adequadas, portanto, digressões que afastem desse tema a resposta elaborada.

c) a clareza de argumentação/senso crítico;

A argumentação apresentada pelo candidato deve ser pertinente e clara, capaz de convencer seu interlocutor a respeito do ponto de vista defendido, além de demonstrar senso crítico em relação ao questionamento abordado pela questão discursiva.

d) a seletividade de informação;

O candidato deve selecionar as informações utilizadas para sua resposta, utilizando referências críveis e plausíveis em relação ao tema da questão.

e) a criatividade/originalidade;

A resposta elaborada deve ser original e criativa, elencando, para a argumentação, elementos inovadores relativos ao tema proposto, porém que sejam pertinentes ao questionamento realizado.

f) a utilização adequada da Língua Portuguesa.

A resposta elaborada deve apresentar em sua estrutura textual: constituição dos parágrafos conforme o assunto abordado, estruturação dos períodos no interior dos parágrafos (coerência entre porções textuais, relação lógica entre as ideias propostas, emprego adequado de articuladores no interior das porções textuais).

Só serão consideradas, para avaliação referente aos critérios citados anteriormente, as respostas que sejam pertinentes ao tema abordado pelo enunciado da questão, sendo desconsideradas as respostas ou trechos que estejam em desacordo com o tema proposto.

**Descreva detalhadamente qual(is) instrumento(s) de planejamento urbano podem ser utilizados em um caso hipotético de uma cidade de porte médio, onde haja déficit habitacional representativo, diversos vazios urbanos e ocupação ilegal de terras por população de baixa renda.**

**Resposta:**

Diversos instrumentos do Estatuto da Cidade podem ser aplicados. Para fins de redução de déficit habitacional e em muitos casos, redução de ocupação ilegal por população de baixa renda tem-se: a) *ZEIS - Zona especial de interesse social*, instrumento que prevê áreas para acomodação de habitações de interesse social e b) *Concessão especial de uso para fins de moradia*. Embora não específico: a) *Outorga onerosa do direito de construir* - a contrapartida financeira dada pelo proprietário ao município poderá ser em áreas para habitação social; b) *Direito de preferência* - direito de preferência para aquisição de terras projetos habitacionais, c) *Transferência do direito de construir* - entre outras finalidades atende programas de regularização fundiária, urbanização de ocupações por população de baixa renda e habitação de interesse social, d) *Operação Urbana Consorciada* – prevê em muitos casos, uma % destinada a habitação social. Para fins de ocupação de vazios - *Parcelamento, edificação ou ocupação compulsórios*. Não atendendo, aplica-se *IPTU Progressivo no Tempo*. Não atendendo, aplicar a *Desapropriação com Pagamento em Títulos e Incorporação ao patrimônio público*. Unicamente para redução da ocupação ilegal de terras por população de baixa renda tem-se lei 11977/09: a) *Regularização Fundiária de interesse social*: aplicável a assentamentos irregulares ocupados e titulação de seus ocupantes.

A prova discursiva será avaliada considerando-se os seguintes aspectos:

a) o conhecimento técnico-científico sobre a matéria;

O candidato deve apresentar conhecimento teórico e prático a respeito do assunto/tema abordado pela questão, demonstrando domínio técnico e científico sobre o(s) instrumento(s) de planejamento urbano

b) o atendimento ao tema proposto na questão;

A resposta elaborada deve ser concernente ao tema proposto pela questão: instrumento(s) de planejamento urbano, para combate ao déficit habitacional, vazios urbanos e ocupação ilegal de terras por população de baixa renda em cidades de porte médio. Não serão consideradas adequadas, portanto, digressões que afastem desse tema a resposta elaborada.

c) a clareza de argumentação/senso crítico;

A argumentação apresentada pelo candidato deve ser pertinente e clara, capaz de convencer seu interlocutor a respeito do ponto de vista defendido, além de demonstrar senso crítico em relação ao questionamento abordado pela questão discursiva.

d) a seletividade de informação;

O candidato deve selecionar as informações utilizadas para sua resposta, utilizando referências críveis e plausíveis em relação ao tema da questão.

e) a criatividade/originalidade;

A resposta elaborada deve ser original e criativa, elencando, para a argumentação, elementos inovadores relativos ao tema proposto, porém que sejam pertinentes ao questionamento realizado.

f) a utilização adequada da Língua Portuguesa.

A resposta elaborada deve apresentar em sua estrutura textual: constituição dos parágrafos conforme o assunto abordado, estruturação dos períodos no interior dos parágrafos (coerência entre porções textuais, relação lógica entre as ideias propostas, emprego adequado de articuladores no interior das porções textuais).

Só serão consideradas, para avaliação referente aos critérios citados anteriormente, as respostas que sejam pertinentes ao tema abordado pelo enunciado da questão, sendo desconsideradas as respostas ou trechos que estejam em desacordo com o tema proposto.

**CARGO 410: ANALISTA TÉCNICO: SISTEMAS – ANÁLISE DE SISTEMAS CIÊNCIAS DA COMPUTAÇÃO, ENGENHARIA DA COMPUTAÇÃO OU SISTEMAS DE INFORMAÇÃO**

**Analise o código fonte Java dado:**

```
class ParImpar {
    public Boolean isPar(Integer numero){
        if (numero == 0){
            return true;
        }
        if ((numero % 2 )== 0){
            return true;
        }
        else {
            return false;
        }
    }
}
```

**Com base no código dado refatore-o de modo a otimizar a sua lógica.**

**Resposta:**

```
class ParImpar {
    public Boolean isPar(Integer numero){
        return (numero % 2==0);
    }
}
```

A prova discursiva será avaliada considerando-se os seguintes aspectos:

a) o conhecimento técnico-científico sobre a matéria;

O candidato deve apresentar conhecimento teórico e prático a respeito do assunto/tema abordado pela questão, demonstrando domínio técnico e científico sobre refatoração de código para aprimoramento e aperfeiçoamento da lógica de programação e melhoria da manutenção do código.

b) o atendimento ao tema proposto na questão;

A resposta elaborada deve ser concernente ao tema proposto pela questão: programação com refatoração de código em linguagem JAVA. Não serão consideradas adequadas, portanto, digressões que afastem desse tema a resposta elaborada.

c) a clareza de argumentação/senso crítico;

A apresentação da resposta deve ser pertinente e clara, capaz de convencer que o código de programação desenvolvido atende ao questionamento abordado pela questão.

d) a seletividade de informação;

O candidato deve selecionar as informações utilizadas para sua resposta, utilizando referências críveis e plausíveis em relação ao tema da questão.

e) a criatividade/originalidade;

A resposta elaborada deve ser original e criativa, elencando, para a argumentação, elementos inovadores relativos ao tema proposto, porém que sejam pertinentes ao questionamento realizado.

f) a utilização adequada da Língua Portuguesa.

A resposta elaborada deve apresentar estrutura adequada, demonstrando que o código de programação desenvolvido expressa o pensamento lógico e coerente para a solução do

questionamento.

Só serão consideradas, para avaliação referente aos critérios citados anteriormente, as respostas que sejam pertinentes ao tema abordado pelo enunciado da questão, sendo desconsideradas as respostas ou trechos que estejam em desacordo com o tema proposto.