

# PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRACEMA/RJ

## CONCURSO PÚBLICO EDITAL Nº 1/2023



## AUXILIAR DE LABORATÓRIO

**Manhã**

**Tipo 1 - BRANCA**

Organizadora:



**INSTITUTO**  
CONSULPLAN

**CONHECIMENTOS BÁSICOS****LÍNGUA PORTUGUESA****Amores descartáveis**

O amor tornou-se um produto descartável. Um dos sociólogos mais respeitados da atualidade, o polonês Zygmunt Bauman, escreveu o livro “Amor líquido”, que fala sobre a fragilidade dos laços humanos na atualidade. “A definição romântica do amor como até que a morte os separe está decididamente fora de moda”, diz Bauman. “Uma cultura consumista como a nossa favorece o produto para uso imediato, o prazer passageiro, a satisfação instantânea, resultados que não exijam esforços prolongados.” Construir uma relação exige esforço. Nossos avós viviam altos e baixos. Mas o casamento tinha um real sentido de parentesco, e os cônjuges lutavam para superar os maus momentos. Hoje, um compromisso se tornou até uma limitação, pois sempre pode haver uma oportunidade melhor no horizonte. E no primeiro espinho já se pensa na próxima relação.

As pessoas preferem relações de bolso, assim chamadas porque a pessoa pode lançar mão delas quando precisa. São baseadas na simples disponibilidade dos parceiros e numa certa “química” de ambas as partes. Encontrar um amor é muito mais perigoso: implica risco, pois não há garantias de felicidade. A recompensa, porém, é um vínculo intenso e duradouro.

Vinicius de Moraes toca no tema em seu “Soneto da fidelidade”: *Eu possa me dizer do amor (que tive): / Que não seja imortal posto que é chama / mas que seja infinito enquanto dure.*

Pois é. Parece que a eternidade preconizada pelo poeta anda muito rápida. E, cada vez mais, as pessoas reclamam da solidão.

(CARRASCO, Walcyr. Revista Época, outubro de 2011. Adaptado.)

**Questão 01**

“O amor tornou-se um produto descartável.” (1º§) Tendo em vista tal afirmação que inicia o texto, podemos afirmar que são características específicas das relações amorosas e afetivas atualmente, EXCETO:

- A) Constância.
- B) Fragilidade.
- C) Fugacidade.
- D) Imediatismo.

**Questão 02**

“As pessoas preferem relações de bolso, assim chamadas porque a pessoa pode lançar mão delas quando precisa.” (2º§) É possível deduzir que a expressão “relações de bolso” se refere a relacionamentos:

- A) Profundos.
- B) Arriscados.
- C) Atribulados.
- D) Momentâneos.

**Questão 03**

De acordo com o significado atribuído ao vocábulo em destaque no contexto, assinale a correspondência inadequada.

- A) “Construir uma relação exige esforço.” (1º§) – dedicação.
- B) “E no primeiro espinho já se pensa na próxima relação.” (1º§) – obstáculo.
- C) “Parece que a eternidade preconizada pelo poeta anda muito rápida.” (4º§) – pressuposta.
- D) “A definição romântica do amor como até que a morte os separe está decididamente fora de moda, [...]” (1º§) – definitivamente.

**Questão 04**

A pontuação é um elemento essencial na escrita de um texto, pois desempenha um papel importante na clareza e na compreensão da mensagem que se quer transmitir. A pontuação é responsável por organizar as ideias em um texto, indicando pausas, separando termos e estabelecendo a estrutura do discurso. No excerto: *São baseadas na simples disponibilidade dos parceiros e numa certa “química” de ambas as partes.* (2º§), as aspas têm como finalidade:

- A) Destacar uma expressão.
- B) Marcar uma pausa acentuada.
- C) Surpreender e persuadir o leitor.
- D) Assinalar a opinião do articulista.

**Questão 05**

“A recompensa, porém, é um vínculo *intenso e duradouro*.” (2º§) Levando-se em consideração que antônimo é um substantivo masculino ou adjetivo que descreve uma palavra que tem um significado oposto em relação a outra palavra, assinale, a seguir, o sentido oposto das palavras anteriormente destacadas.

- A) raro e eterno.
- B) suave e breve.
- C) constante e perene.
- D) vigoroso e diminuto.

**Questão 06**

A antítese é uma figura de linguagem que ocorre quando há a contraposição de palavras ou frases que expressem ideias opostas, mas não se excluem, e sim reforçam-se. Tendo em vista que ela costuma usar dualidades clássicas, assinale o trecho textual que denota tal expressividade.

- A) “Nossos avós viviam altos e baixos.” (1º§)
- B) “Parece que a eternidade preconizada pelo poeta anda muito rápida.” (4º§)
- C) “São baseadas na simples disponibilidade dos parceiros e numa certa ‘química’ de ambas as partes.” (2º§)
- D) “Hoje, um compromisso se tornou até uma limitação, pois sempre pode haver uma oportunidade melhor no horizonte.” (1º§)

**Questão 07**

“A recompensa, *porém*, é um vínculo intenso e duradouro.” (2º§) A expressão “porém” pode ser substituída, sem alteração semântica, por:

- A) Contudo.
- B) Ademais.
- C) Portanto.
- D) Por conseguinte.

**Questão 08**

“*Mas* o casamento tinha um real sentido de parentesco, *e* os cônjuges lutavam para superar os maus momentos.” (1º§) Os termos “mas” e “e”, nesse fragmento, estabelecem relação lógico-semântica de, respectivamente:

- A) Explicação e causa.
- B) Finalidade e escolha.
- C) Condição e consequência.
- D) Oposição e acrescentamento.

**Questão 09**

Qual das passagens a seguir demonstra uma opinião do articulista em relação à temática mencionada e discorrida no texto?

- A) “O amor tornou-se um produto descartável.” (1º§)
- B) “Parece que a eternidade preconizada pelo poeta anda muito rápida.” (4º§)
- C) “Encontrar um amor é muito mais perigoso: implica risco, pois não há garantias de felicidade.” (2º§)
- D) “Hoje, um compromisso se tornou até uma limitação, pois sempre pode haver uma oportunidade melhor no horizonte.” (1º§)

**Questão 10**

Observe: “E, cada vez mais, as pessoas reclamam da solidão.” (4º§) Nas frases a seguir, as formas verbais destacadas estão flexionadas em tempos verbais diferentes da frase anterior, EXCETO:

- A) “Nossos avós viviam altos e baixos.” (1º§)
- B) “O amor tornou-se um produto descartável.” (1º§)
- C) “A recompensa, porém, é um vínculo intenso e duradouro.” (2º§)
- D) “Um dos sociólogos mais respeitados da atualidade, o polonês Zygmunt Bauman, escreveu o livro ‘Amor líquido’, [...]” (1º§)

**MATEMÁTICA**

**Questão 11**

Em uma roda de amigos, um deles sabe fazer truques de mágica e pede para um outro amigo retirar do baralho completo uma carta. Qual a probabilidade de que a carta retirada seja um “ás” com o naipe vermelho?

- A) De 2 a 4%.
- B) De 5 a 7%.
- C) De 8 a 10%.
- D) De 11 a 13%.

**Questão 12**

Em uma confraternização de determinada empresa ocorrerá o sorteio de alguns prêmios para os colaboradores que estiverem no evento. Sabe-se que a empresa conta com 60 pessoas e sorteará 14 premiações. Qual a probabilidade inicial de um colaborador ser sorteado, sendo que no dia faltaram 4 pessoas?

- A) 20%.
- B) 25%.
- C) 30%.
- D) 35%.

**Questão 13**

Uma quantia de R\$ 1.350,00 será usada para pagamentos de contratos e deverá ser repartida proporcionalmente em 4, 5 e 6. Quais os valores após a divisão?

- A) R\$ 330,00; R\$ 440,00; e, R\$ 580,00.
- B) R\$ 340,00; R\$ 460,00; e, R\$ 550,00.
- C) R\$ 360,00; R\$ 450,00; e, R\$ 540,00.
- D) R\$ 380,00; R\$ 400,00; e, R\$ 570,00.

**Questão 14**

Um jogo beneficente tem como objetivo reunir jogadores famosos, para arrecadar dinheiro para 3 instituições de caridade de determinada cidade. Ao final do dia do evento, foi arrecadada a quantia R\$ 313.200,00. A divisão se dará de forma inversamente proporcional, de acordo com a idade de existência das instituições, que tem relação de A (6 anos), B (8 anos) e C (12 anos). Qual valor a instituição B irá receber?

- A) R\$ 69.600,00.
- B) R\$ 72.800,00.
- C) R\$ 104.400,00.
- D) R\$ 139.200,00.

**Questão 15**

João irá vender um terreno, mas não ficará com o dinheiro e decidiu dividir a quantia entre seus filhos de forma inversamente proporcional à idade deles. Seus filhos são, respectivamente, Pedro (25 anos), Tiago (29 anos) e Carlos (35 anos). Se a venda do terreno rendeu um valor de R\$ 230.120,00, quanto o filho mais velho de João receberá?

- A) R\$ 57.400,00.
- B) R\$ 63.800,00.
- C) R\$ 77.000,00.
- D) R\$ 89.320,00.

**Questão 16**

Observe a expressão a seguir:

$$24x^2 + 40x^3 + 16x$$

Qual é o fator comum em evidência da expressão?

- A) X.
- B) X<sup>2</sup>.
- C) 4x.
- D) 4x<sup>2</sup>.

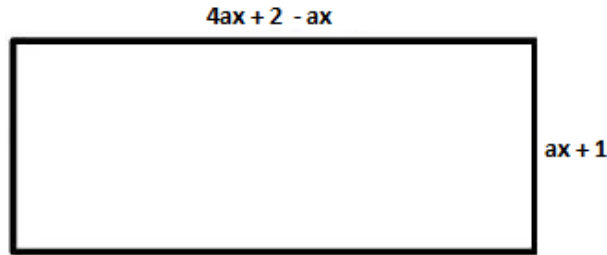
**Questão 17**

Certo empresário do ramo de hortaliças deseja comprar uma caminhonete, para aproveitar o uso e trazer produtos da roça em suas visitas à propriedade. Foi a uma concessionária da cidade e verificou que o preço à vista da caminhonete está R\$ 240.000,00. A concessionária faz financiamento próprio, sendo que recebe uma entrada mínima no valor de 50% do automóvel e divide o restante do valor em 12 vezes sem juros ou de 24 vezes com juros de 1,5% ao mês. O empresário decidiu pagar 60% do veículo de entrada e financiar o restante em 12 vezes. Qual o valor da parcela que o empresário pagará?

- A) R\$ 7.000,00.
- B) R\$ 8.000,00.
- C) R\$ 9.000,00.
- D) R\$ 10.000,00.

**Questão 18**

Analise a imagem a seguir:



Qual é a forma fatorada da expressão que representa o perímetro do retângulo anterior?

- A)  $ax(x - 1)$ .
- B)  $ax(x + 1)$ .
- C)  $2(4ax + 3)$ .
- D)  $2(5ax + 3)$ .

**Questão 19**

Felipe quer fazer um empréstimo, para finalizar a reforma de sua casa. O banco lhe informou que a parcela do empréstimo não pode ultrapassar o valor de 35% do seu salário. Se Felipe tem um salário de R\$ 1.850,00 mensais, qual será o valor máximo que a parcela poderá alcançar?

- A) R\$ 555,00.
- B) R\$ 610,50.
- C) R\$ 647,50.
- D) R\$ 703,00.

**Questão 20**

Determinada empresa quer enfeitar a fachada de vidro da loja, com um adesivo de árvore de natal, conforme a imagem a seguir:



Caso a área desse triângulo tenha  $9 \text{ m}^2$  e a base  $3 \text{ m}$ , qual será a altura do triângulo que forma a árvore de natal?

- A) 4 m.
- B) 5 m.
- C) 6 m.
- D) 7 m.

**CONHECIMENTOS GERAIS**

**Questão 21**

O Cerrado é o segundo maior bioma da América do Sul e o segundo maior bioma do Brasil, compreendendo cerca de 22% do território brasileiro. Caracteriza-se por ser uma região de Savana, estendendo-se por cerca de 200 milhões de quilômetros quadrados. Possui uma formação vegetal de grande biodiversidade e grande potencial aquífero; no entanto, é considerado, atualmente, o segundo bioma do Brasil mais ameaçado.

(Disponível em: <https://brasilecola.uol.com.br/brasil/cerrado.htm> Acesso em: 02/11/2023.)

São consideradas ameaças à biodiversidade do Cerrado:

- A) Crescimento das cidades com o surgimento de favelas.
- B) A agropecuária e a urbanização estão entre as causas do desmatamento.
- C) A monocultura intensiva de grãos e a pecuária extensiva de baixa tecnologia.
- D) Aumento das atividades industriais, pecuaristas, bem como ação humana ou antrópica.

**Questão 22**

O Supremo Tribunal Federal (STF) é composto de 11 ministros, responsáveis por garantir que a Constituição brasileira seja respeitada. Cabe à Corte, por exemplo, julgar questões constitucionais e fiscalizar ações dos Poderes Executivo e Legislativo. “O STF está acima de todas as outras Cortes. Então, a última palavra em qualquer processo judicial no Brasil é do STF”, explica o advogado e professor do Instituto Brasileiro de Ensino, Desenvolvimento e Pesquisa (IDP).

(Daniel Falcão. Disponível em: <https://www.cnnbrasil.com.br/politica/como-e-feita-a-nomeacao-dos-ministros-do-stf/>. Adaptado. Acesso em: 02/11/2023.)

**A respeito da indicação dos ministros do STF, analise as afirmativas a seguir.**

- I. A indicação do nome para ocupar uma cadeira no Supremo é feita pelo Presidente.
- II. Para assumir o cargo de ministro do STF, o indicado precisa ser aprovado pela maioria absoluta do Senado Federal, que poderá barrar a nomeação.
- III. Antes da votação no plenário, a Comissão de Constituição e Justiça do Senado realiza uma sabatina com o escolhido para analisar se ele é apto para ocupar o cargo.

**Está correto o que se afirma em**

- A) I, II e III.
- B) I, apenas.
- C) I e II, apenas.
- D) I e III, apenas.

**Questão 23**

**Reeleição é a renovação do mandato para o mesmo cargo eletivo, por mais um período, na mesma circunscrição eleitoral na qual o representante, na eleição imediatamente anterior, se elegeu. Os deputados federais fazem parte do Poder Legislativo e podem ser reeleitos**

- A) sem limite do número de vezes.
- B) por cinco mandatos subsequentes.
- C) por quatro mandatos subsequentes.
- D) para um único período subsequente.

**Questão 24**

**“É a queda generalizada de preços de produtos e serviços de forma contínua e por um período razoavelmente longo.” A informação se refere a:**

- A) Inflação.
- B) Deflação.
- C) Economia.
- D) Comércio.

**Questão 25**

**“É um fenômeno climático, que envolve fatores atmosféricos e oceânicos, caracterizado pelo aumento das temperaturas do oceano Pacífico. A origem desse fenômeno é a costa oeste da América do Sul, mais especificamente o território do Peru. A alteração anormal da temperatura do oceano Pacífico provoca mudanças climáticas significativas, principalmente na faixa tropical do globo.” As informações fazem referência a qual fenômeno climático?**

- A) *El Niño*.
- B) Ciclone.
- C) *La Niña*.
- D) Monções.

**Questão 26**

\_\_\_\_\_ é um campo da ciência da computação que se dedica ao estudo e ao desenvolvimento de máquinas e programas computacionais capazes de reproduzir o comportamento humano na tomada de decisões e na realização de tarefas, desde as mais simples até as mais complexas.

(Disponível em: <https://brasilecola.uol.com.br/>. Acesso em 02/11/2023.)

**Assinale a alternativa que completa corretamente a afirmativa anterior.**

- A) *Deep web*
- B) Algoritmo
- C) Sistema de rede
- D) Inteligência artificial

**Questão 27**

O Estatuto da Criança e do Adolescente, Lei Federal nº 8.069, de 13 de julho de 1990, que regulamenta o artigo 227 da Constituição Federal, define as crianças e os adolescentes como sujeitos de direitos, em condição peculiar de desenvolvimento, que demandam proteção integral e prioritária por parte da família, sociedade e do Estado.

Como consequência da doutrina de proteção integral à criança e ao adolescente, o ECA prevê a integração operacional dos órgãos e instituições públicas e entidades da sociedade civil, visando à proteção, à responsabilização por ação ou omissão de violação dos direitos, à aplicação dos instrumentos postulados pelo sistema e à interação entre os atores desse sistema.

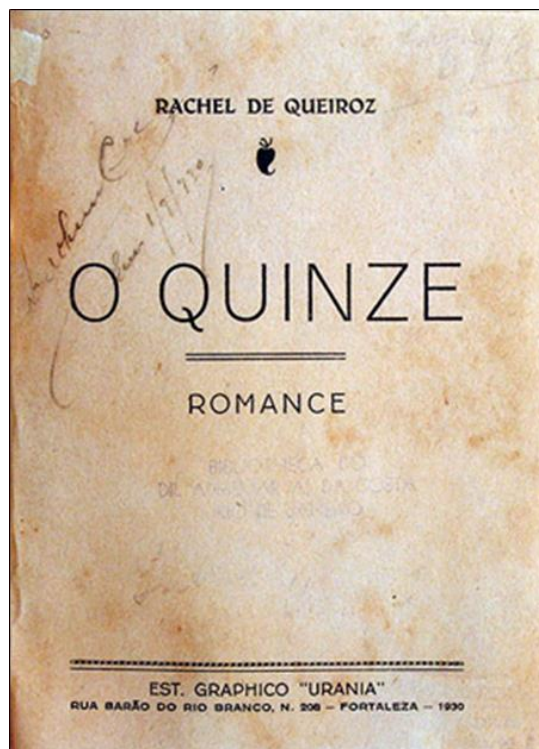
(Disponível em: <https://www.gov.br/mdh/pt-br/navegue-por-temas/crianca-e-adolescente/>. Acesso em: 02/11/2023.)

“Segundo o Estatuto da Criança e do Adolescente (ECA), considera-se criança até \_\_\_\_\_ anos de idade incompletos.”  
Assinale a alternativa que completa corretamente a afirmativa anterior.

- A) dez
- B) onze
- C) doze
- D) treze

**Questão 28**

O livro “O Quinze”, de Rachel de Queiroz, foi publicado em 1930:



(Disponível em: <https://enciclopedia.itaucultural.org.br/obra15359/o-quinze>. Acesso em: 02/11/2023.)

Refere-se um clássico da literatura brasileira que retrata:

- A) O sindicalismo de 1915.
- B) A seca histórica de 1915.
- C) A viagem da autora ao Rio de Janeiro.
- D) O movimento operário no ano em questão.

**Questão 29**

A energia eólica é aquela obtida a partir da força do vento, por meio de um aerogerador, que transforma a energia cinética das correntes de ar em energia elétrica. O processo de extração é realizado, principalmente, graças ao rotor (que transforma a energia cinética em energia mecânica) e ao gerador (que transforma dita energia mecânica em elétrica). Considera-se a energia eólica como:

- A) Renovável.
- B) Limpa e não-renovável.
- C) Renovável; porém, poluidora.
- D) Contaminadora do meio ambiente.



Questão 30

**Entre o amor e a espada**

O amor quando se alberga  
no peito do rico ou pobre  
se torna logo um guerreiro  
com capacete de cobre  
e só obedece a honra  
porque a honra é mais nobre  
Se o amor é soberano  
a honra é sua coroa  
portanto um amor sem honra  
é como um barco sem proa  
é como um rei destronado  
no mundo vagando a toa.

*(José Camelo de Neto Resende.)*

O texto “Entre o amor e a espada” faz parte de uma manifestação da cultura popular brasileira, que teve origem no Nordeste conhecida como:

- A) Cordel.
- B) Barroca.
- C) Nordestina.
- D) Parnasianista.

**ATENÇÃO**



**NÃO É PERMITIDA a anotação das respostas da prova em NENHUM MEIO.  
O candidato flagrado nesta conduta poderá ser ELIMINADO do processo.**









## INSTRUÇÕES

1. Somente será permitida a utilização de caneta esferográfica de tinta azul ou preta, feita de material transparente e de ponta grossa.
2. É proibida, durante a realização das provas, a comunicação entre os candidatos e a utilização de máquinas calculadoras e/ou similares, livros, anotações, impressos ou qualquer outro material de consulta, protetor auricular, lápis, borracha ou corretivo. Especificamente, não será permitido ao candidato ingressar na sala de provas sem o devido recolhimento, com respectiva identificação, dos seguintes equipamentos: *bip*, telefone celular, *walkman*, agenda eletrônica, *notebook*, *palmtop*, *ipod*, *ipad*, *tablet*, *smartphone*, mp3, mp4, receptor, gravador, máquina de calcular, máquina fotográfica, controle de alarme de veículo, relógio de qualquer modelo, pulseiras magnéticas e similares etc., o que não acarreta em qualquer responsabilidade do Instituto Consulplan sobre tais equipamentos. No caso do candidato, durante a realização das provas, ser surpreendido portando os aparelhos eletrônicos citados, será automaticamente lavrado no Termo de Ocorrência o fato ocorrido e ELIMINADO automaticamente do Concurso Público.
3. Com vistas à garantia da segurança e da integridade do certame, no dia da realização das provas escritas, os candidatos serão submetidos ao sistema de detecção de metais na entrada e na saída dos sanitários. Excepcionalmente, poderão ser realizados, a qualquer tempo durante a realização das provas, outros procedimentos de vistoria além do descrito.
4. O caderno de provas consta de 40 (quarenta) questões de múltipla escolha para os cargos de nível superior, médio técnico e médio, 50 (cinquenta) questões de múltipla escolha para o cargo de Procurador Municipal; e, ainda, 30 (trinta) questões de múltipla escolha para os cargos de nível fundamental completo e incompleto.
5. Ao receber o material de realização das provas, o candidato deverá conferir atentamente se o caderno de provas contém o número de questões previsto, se corresponde ao cargo a que está concorrendo, bem como se os dados constantes no Cartão de Respostas (Gabarito) estão corretos. Caso os dados estejam incorretos, ou o material esteja incompleto ou, ainda, detenha qualquer imperfeição, o candidato deverá informar tal ocorrência ao Fiscal de Aplicação, não cabendo reclamações posteriores neste sentido.
6. A prova terá duração de 3 (três) horas para todos os cargos. Este período abrange a assinatura, assim como a transcrição das respostas para o Cartão de Respostas (Gabarito).
7. As questões das provas objetivas são do tipo múltipla escolha, com 4 (quatro) opções (A a D) e uma única resposta correta. Ao terminar a prova, o candidato, obrigatoriamente, deverá devolver ao Fiscal de Aplicação o Cartão de Respostas (Gabarito) devidamente assinado em local indicado.
8. Os Fiscais de Aplicação não estão autorizados a emitir opinião nem prestar esclarecimentos sobre o conteúdo das provas. Cabe única e exclusivamente ao candidato interpretar e decidir.
9. Não é permitida a anotação de informações relativas às suas respostas (cópia de gabarito) no comprovante de inscrição ou em nenhum outro meio.
10. O candidato somente poderá se retirar do local de realização das provas escritas levando o caderno de provas no decurso dos últimos 30 (trinta) minutos anteriores ao horário previsto para o seu término. O candidato poderá se retirar do local de realização das provas somente a partir dos 90 (noventa) minutos após o início de sua realização; contudo, não poderá levar o seu caderno de provas.
11. Os 3 (três) últimos candidatos de cada sala só poderão sair juntos. Caso algum insista em sair do local de aplicação antes de autorizado pelo Fiscal de Aplicação, será lavrado Termo de Ocorrência, assinado pelo candidato e testemunhado pelos 2 (dois) outros candidatos, pelo Fiscal de Aplicação da sala e pelo Coordenador da Unidade de provas, para posterior análise pela Comissão de Acompanhamento do Concurso.

## RESULTADOS E RECURSOS

- Os gabaritos oficiais preliminares das provas objetivas serão divulgados na *internet*, no endereço eletrônico [www.institutoconsulplan.org.br](http://www.institutoconsulplan.org.br), a partir das 16h00min da segunda-feira subsequente à realização das provas escritas objetivas de múltipla escolha.

- O candidato que desejar interpor recursos contra os gabaritos oficiais preliminares das provas objetivas disporá de 2 (dois) dias úteis, a partir do dia subsequente ao da divulgação (terça-feira), em requerimento próprio disponibilizado no *link* correlato ao Concurso Público no endereço eletrônico [www.institutoconsulplan.org.br](http://www.institutoconsulplan.org.br).

- A interposição de recursos poderá ser feita via *internet*, através do Sistema Eletrônico de Interposição de Recursos, com acesso pelo candidato com o fornecimento dos dados referentes à sua inscrição, apenas no prazo recursal, ao Instituto Consulplan, conforme disposições contidas no endereço eletrônico [www.institutoconsulplan.org.br](http://www.institutoconsulplan.org.br), no *link* correspondente ao Concurso Público.