



**Data e horário  
da prova:**

Domingo

19/01/2014

9 horas

**Realização**



## **Cargo 110 – Analista Técnico – Seguridade (Atuária e Benefícios)**


### **INSTRUÇÕES**

- Você receberá do fiscal:
  - um **caderno de questões** das **provas objetiva e discursiva** contendo 50 (cinquenta) questões de múltipla escolha, com 5 (cinco) alternativas de resposta cada uma, e apenas uma alternativa correta, e 1 (uma) questão discursiva;
  - um **cartão de respostas** ótico personalizado; e
  - uma **folha de respostas da prova discursiva**.
- Verifique se a numeração das questões, a paginação do **caderno de questões** e as codificações do **cartão de respostas** ótico e da **folha de respostas da prova discursiva** estão corretas.
- Quando autorizado pelo **fiscal do IADES**, no momento da identificação, escreva no espaço apropriado do **cartão de respostas**, com a sua caligrafia usual, a seguinte frase:

### **Lágrimas não são argumentos.**

- Você dispõe de 4 (quatro) horas para fazer as **provas objetiva e discursiva**, devendo controlar o tempo, pois não haverá prorrogação desse prazo. Esse tempo inclui a marcação do **cartão de respostas** ótico e o preenchimento da **folha de respostas da prova discursiva**.
- Somente será permitido levar o **caderno de questões** da prova objetiva após 3 (três) horas e 30 (trinta) minutos do início das provas.
- Somente após decorrida 1 (uma) hora do início da prova, você poderá entregar seu **cartão de respostas** ótico e a **folha de respostas da prova discursiva** e retirar-se da sala.
- Após o término da prova, entregue ao fiscal do **IADES** o **cartão de respostas** e a **folha de respostas da prova discursiva** devidamente assinados.
- Deixe sobre a carteira apenas o documento de identidade e a **caneta esferográfica de tinta preta ou azul, fabricada de material transparente**.
- Não é permitida a utilização de qualquer aparelho eletrônico de comunicação. Desligue e guarde em embalagem fornecida pelo fiscal do **IADES**: máquina fotográfica; telefone celular; relógio; gravador; *bip*; receptor; *pager*; *notebook*; *tablet* eletrônico; *walkman*; aparelho portátil de armazenamento e de reprodução de músicas, vídeos e outros arquivos digitais; agenda eletrônica; *palmtop*; régua de cálculo; máquina de calcular e (ou) qualquer outro equipamento similar.
- Não é permitida a consulta a livros, dicionários, apontamentos e apostilas.
- Você somente poderá sair e retornar à sala de aplicação de provas na companhia de um **fiscal do IADES**.
- Não será permitida a utilização de lápis em nenhuma etapa da prova.

### **INSTRUÇÕES PARA AS PROVAS OBJETIVA E DISCURSIVA**

- Verifique se os seus dados estão corretos no **cartão de respostas da prova objetiva** e na **folha de respostas da prova discursiva**. Caso haja algum dado incorreto, escreva apenas no(s) campo(s) a ser(em) corrigido(s), conforme instruções no **cartão de respostas**.
- Leia atentamente cada questão e assinale, no **cartão de respostas** ótico, uma única alternativa.
- O **cartão de respostas** ótico e a **folha de respostas da prova discursiva** não podem ser dobrados, amassados, rasurados ou manchados e nem podem conter nenhum registro fora dos locais destinados às respostas.
- A maneira correta de assinalar a alternativa no **cartão de respostas** é cobrir, fortemente, com **caneta esferográfica preta ou azul**, o espaço a ela correspondente. Marque as respostas assim: 

## CONHECIMENTOS BÁSICOS

Questões de 1 a 30

## LÍNGUA PORTUGUESA

Questões de 1 a 12

Texto 1 para responder as questões 1 e 2.



Disponível em: < <http://www.funpresp.com.br/portal/> >.  
Acesso em: 13/12/2013.

### QUESTÃO 1

A Funpresp (Fundação de Previdência Complementar do Servidor Público Federal) tem como objetivo administrar e executar planos de benefícios de caráter previdenciário complementar para os servidores públicos federais. Com base nessa informação e na relação entre a imagem e a parte verbal do texto, infere-se que o vocábulo “plano” refere-se a uma

- (A) proposta de aposentadoria com melhor qualidade de vida para o servidor público federal.
- (B) necessidade do trabalhador de investir no lazer como forma de combater o estresse.
- (C) proposta de aumento salarial para o servidor público federal no exercício da respectiva função.
- (D) oferta de pacotes de viagem exclusiva aos aposentados do serviço público federal.
- (E) garantia de gratificações na aposentadoria para os trabalhadores do serviço público federal que obtiverem melhor desempenho nas respectivas funções.

### QUESTÃO 2

De acordo com a norma padrão da língua portuguesa, assinale a alternativa correta referente ao período “A Funpresp tem o plano para os seus planos”.

- (A) O uso do acento circunflexo em “tem” é facultativo.
- (B) O vocábulo “tem” deveria ser acentuado obrigatoriamente.
- (C) Não é possível fazer a divisão silábica do vocábulo “seus”.
- (D) Os vocábulos “plano” e “para” possuem número de sílabas diferente.
- (E) O vocábulo “tem” poderia ser substituído por possue.

Texto 2 para responder as questões de 3 a 5.

### O que é previdência complementar

A previdência complementar é um benefício opcional, que proporciona ao trabalhador um seguro previdenciário adicional, conforme sua necessidade e vontade. É uma aposentadoria contratada para garantir uma renda extra ao trabalhador ou a seu beneficiário. Os valores dos benefícios são aplicados pela entidade gestora, com base em cálculos atuariais.

Além da aposentadoria, o participante normalmente tem à sua disposição proteção contra riscos de morte, acidentes, doenças, invalidez etc. No Brasil, existem dois tipos de previdência complementar: a previdência aberta e a previdência fechada.

Ambas funcionam de maneira simples: durante o período em que o cidadão estiver trabalhando, ele paga todo mês uma quantia de acordo com a sua disponibilidade. O saldo acumulado poderá ser resgatado integralmente ou recebido mensalmente, como uma pensão ou aposentadoria tradicional.

Disponível em: < <http://www.previdencia.gov.br/a-previdencia/previdencia-complementar/o-que-previdencia-complementar/> >.  
Acesso em: 13/12/2013, com adaptações.

### QUESTÃO 3

Com base nas informações do texto e na relação entre as ideias veiculadas por ele, assinale a alternativa correta.

- (A) O trabalhador, que é obrigado a contratar o serviço de aposentadoria complementar, recebe um seguro previdenciário adicional.
- (B) O cidadão que adere ao plano de previdência complementar garante uma renda extra quando se aposenta.
- (C) O participante do plano de previdência complementar deve solicitar o resgate do saldo acumulado quando estiver trabalhando.
- (D) O cidadão, durante todo o período em que estiver trabalhando, deve resgatar mensalmente certa quantia aplicada do seguro previdenciário.
- (E) Quem não adere à previdência complementar perde o direito à aposentadoria.

### QUESTÃO 4

A respeito dos elementos utilizados para garantir a coesão do trecho “A previdência complementar é um benefício opcional, que proporciona ao trabalhador um seguro previdenciário adicional, conforme sua necessidade e vontade. É uma aposentadoria contratada para garantir uma renda extra ao trabalhador ou a seu beneficiário.” (linhas de 1 a 5), é correto afirmar que o(s) vocábulo(s)

- (A) “sua” retoma o termo “um seguro previdenciário adicional”.
- (B) “sua” e “seu” referem-se a termos diferentes.
- (C) “para” introduz uma ideia que explica o conteúdo da oração anterior.
- (D) “ou” estabelece uma ideia de adversidade entre os termos “ao trabalhador” e “a seu beneficiário”.
- (E) “e” relaciona dois termos por meio da ideia de adição.

## QUESTÃO 5

Considerando o sentido com o qual foi empregado, no trecho “conforme sua necessidade e vontade.” (linhas 3 e 4), o vocábulo destacado poderia ser substituído por

- (A) devido a.
- (B) de acordo com.
- (C) portanto.
- (D) em razão de.
- (E) entretanto.

Texto 3 para responder as questões de 6 a 10.

### Aposentado de 84 anos compõe poema para homenagear o município

<sup>1</sup> Aos 84 anos de idade, José Koch Filho compôs um poema em português e alemão para homenagear Ivoti. As belezas do município, que viu crescer e se desenvolver, <sup>4</sup> serviram de inspiração para o ex-produtor. Quando jovem, era sócio de um curtume e, devido a lapsos de memória, com 35 anos foi desenganado.

<sup>7</sup> Em busca de uma vida melhor e mais saudável, começou a trabalhar na roça, o que preservou a saúde. A memória que um dia foi desenganada é a mesma que hoje <sup>10</sup> guarda os poemas compostos. É na tranquilidade da própria casa que compõe os poemas. Quando possível, sai para passear entre as árvores e flores que cercam a residência. Sem <sup>13</sup> poder realizar muitas atividades pesadas, devido a alguns problemas de saúde, José tenta preencher os dias. Ler e estudar são as tarefas preferidas para passar o tempo.

<sup>16</sup> Além de falar português e alemão e arriscar um pouco de espanhol, o aposentado estuda italiano pela internet. “Ligo o computador, coloco os fones e acesso o tradutor, o que eu <sup>19</sup> quero saber ele traduz e assim eu vou aprendendo”, explica o poeta. Os inúmeros livros guardados, resultado das faculdades que filhos e netos cursaram, servem como fonte <sup>22</sup> de conhecimento de outras áreas.

Disponível em: <[http://novo.odiarario.net/noticias/Aposentado+de+84+anos+compoe+poema+para+homenagear+o+municipio+-+04\\_12\\_2013](http://novo.odiarario.net/noticias/Aposentado+de+84+anos+compoe+poema+para+homenagear+o+municipio+-+04_12_2013)>. Acesso em: 14/12/2013, com adaptações.

## QUESTÃO 6

Assinale a alternativa que apresenta informação coerente com o texto.

- (A) O município de Ivoti foi homenageado, aos 84 anos, por um poema de José Koch Filho.
- (B) Após ter sido desenganado, em razão dos lapsos de memória, José Koch Filho tornou-se sócio de um curtume e passou a trabalhar na roça com 35 anos de idade.
- (C) Com uma vida melhor e mais saudável, José Koch Filho, aos 35 anos de idade, passou a trabalhar na roça.
- (D) Já que não pode realizar muitas atividades pesadas, devido a alguns problemas de saúde, José Koch Filho prefere preencher o seu tempo lendo e estudando.
- (E) José Koch Filho aprendeu a falar alemão, espanhol e italiano pela internet.

## QUESTÃO 7

No trecho “As belezas do município, que viu crescer e se desenvolver” (linhas 2 e 3), o elemento coesivo destacado, além de garantir a sequência do texto,

- (A) relaciona a informação “viu crescer e se desenvolver” ao termo “As belezas do município”.
- (B) retoma o termo “As belezas do município”.
- (C) substitui o termo “José Koch Filho”, expresso no período anterior.
- (D) evita a repetição desnecessária de “município”.
- (E) refere-se apenas a “As belezas”.

## QUESTÃO 8

Com base no significado contextual dos vocábulos destacados no trecho “Além de falar português e alemão e arriscar um pouco de espanhol, o aposentado estuda italiano pela internet.” (linhas 16 e 17), infere-se que o aposentado

- (A) não entende nada de espanhol.
- (B) domina pouco os idiomas português e alemão, e ainda menos o espanhol.
- (C) domina menos o espanhol do que o português e o alemão.
- (D) fala com fluência o espanhol.
- (E) domina melhor o italiano do que o espanhol.

## QUESTÃO 9

Na passagem ““Ligo o computador, coloco os fones e acesso o tradutor”” (linhas 17 e 18), o pronome **Eu**, que é facilmente identificado pelas formas “Ligo”, “coloco” e “acesso”, foi intencionalmente omitido. Tal recurso exemplifica o uso da figura de linguagem denominada

- (A) prosopopeia.
- (B) hipérbole.
- (C) eufemismo.
- (D) polissíndeto.
- (E) elipse.

## QUESTÃO 10

Acerca das questões gramaticais que envolvem a acentuação gráfica das palavras utilizadas no texto, é correto afirmar que o(s) vocábulo(s)

- (A) “município” (linha 3) e “áreas” (linha 22) acentuam-se pela mesma regra que justifica a acentuação gráfica de “português” (linha 16).
- (B) “sócio” (linha 5) e “memória” (linha 5) são acentuados pela mesma razão.
- (C) “saudável” (linha 7) e “possível” (linha 11) são acentuados por serem proparoxítonos.
- (D) “saúde” (linha 8) é acentuado por ser uma proparoxítona, com sílaba tônica formada por hiato.
- (E) “inúmeros” (linha 20) é acentuado pela mesma regra que orienta a acentuação gráfica de inumeráveis.

**Texto 4 para responder as questões 11 e 12.**

**Quais os tipos de benefícios e rendas existentes no mercado?**

1 Ao contratar um Plano de Previdência, deve-se pensar que ele tem duas fases: a da capitalização, quando se acumulam recursos, e a do benefício, quando se pode receber  
4 aquilo que foi acumulado em forma de renda. Portanto, torna-se importante saber e entender os tipos de renda disponíveis no mercado, pois, no momento da contratação, o  
7 administrador do produto oferecerá o que a pessoa pode contratar e que fará parte da proposta original que oficializará o respectivo plano.

10 É possível, dependendo do administrador, contratar benefícios de renda e de risco. Os principais benefícios de renda são: renda vitalícia; renda temporária; renda vitalícia  
13 reversível ao beneficiário; e, renda vitalícia com prazo mínimo garantido.

Há, ainda, benefícios de risco ou benefícios  
16 acessórios, que podem ser contratados conforme a necessidade e a preocupação quanto ao futuro. São eles: pecúlio por morte, que consiste em pagamento à vista de  
19 valor monetário aos(s) beneficiário(s) determinado(s) no contrato em caso de falecimento do participante; pensão a filhos menores; pensão por prazo certo; renda por invalidez  
22 com prazo mínimo garantido; e, pensão a cônjuge ou companheira(o).

Encontram-se hoje, no mercado, produtos que aliam  
25 os benefícios de renda e os benefícios de risco. O objetivo é proteger os dependentes de algum acidente que lhes possa ocorrer durante o período em que a pessoa ainda está  
28 acumulando reservas.

Disponível em: <[http://drprevidencia.terra.com.br/area\\_pessoaFisica-beneficios.php](http://drprevidencia.terra.com.br/area_pessoaFisica-beneficios.php)>. Acesso em: 14/12/2013, com adaptações.

**QUESTÃO 11** \_\_\_\_\_

No período “É possível, dependendo do administrador, contratar benefícios de renda e de risco.” (linhas 10 e 11), o termo sublinhado pode ser substituído, sem alteração de sentido, por

- (A) apesar de depender do administrador.
- (B) assim que depender do administrador.
- (C) embora dependa do administrador.
- (D) a depender do administrador.
- (E) caso dependa do administrador.

**QUESTÃO 12** \_\_\_\_\_

No trecho “pagamento à vista de valor monetário aos(s) beneficiário(s)” (linhas 18 e 19), o substantivo “pagamento” tem como complemento nominal

- (A) “à vista”.
- (B) “à vista de valor monetário aos(s) beneficiário(s)”.
- (C) “de valor monetário aos(s) beneficiário(s)”.
- (D) “de valor monetário”.
- (E) “aos(s) beneficiário(s)”.

**RACIOCÍNIO LÓGICO**

**Questões de 13 a 16**

**QUESTÃO 13** \_\_\_\_\_

Considere um conjunto de números naturais  $A$ , tal que  $A = \{x / 4 < x \leq 10\}$ . Quantos subconjuntos de três elementos podem ser formados a partir do conjunto  $A$ ?

- (A)  $3^6$ .
- (B)  $6^3$ .
- (C) 20.
- (D)  $\frac{3!}{(6-3)!}$ .
- (E) 120.

**QUESTÃO 14** \_\_\_\_\_

A direção da faculdade de Pedro decidiu realizar um sorteio, em 3 etapas, de 3 bolsas de estudos entre os 10 melhores alunos. Pedro está entre os 10 melhores, mas não foi contemplado nem na primeira e nem na segunda etapa. Nesse caso hipotético, considerando que o aluno sorteado em uma das etapas não participa das subsequentes, é correto afirmar que a probabilidade de Pedro ganhar uma bolsa é

- (A) de 10%.
- (B) de 30%.
- (C) a mesma nas três etapas.
- (D) maior na terceira etapa.
- (E) maior na segunda etapa.

**QUESTÃO 15** \_\_\_\_\_

Do total de candidatos em um concurso público, com vagas para analista e técnico, 1.000 inscreveram-se para o cargo de analista, 900 para o de técnico e 200 inscreveram-se para os dois cargos. Considerando que 300 candidatos faltaram à prova, assinale a alternativa que indica quantos inscritos havia no concurso.

- (A) 1.700.
- (B) 1.900.
- (C) 2.100.
- (D) 2.200.
- (E) 2.400.

**QUESTÃO 16** \_\_\_\_\_

Quatro amigos – Eduardo, Fernando, Rafael e Marcos – formaram-se em economia na mesma universidade, nos anos de 1996 a 1999, cada um em um ano diferente. Sabe-se que Eduardo se formou em 1996, que Fernando não se formou em 1999 e que Rafael se formou antes do Marcos. Com base nessa situação hipotética, é correto afirmar que

- (A) Fernando se formou em 1997.
- (B) Rafael se formou em 1997.
- (C) Fernando se formou em 1998.
- (D) Marcos se formou em 1999.
- (E) Rafael se formou em 1998.

**INFORMÁTICA BÁSICA**  
**Questões de 17 a 19**

**QUESTÃO 17** \_\_\_\_\_

Assinale a alternativa que apresenta os aplicativos do pacote Microsoft Office 2007.

- (A) Corel Draw, Calc, Windows Explorer e Word.
- (B) Access, Word, PowerPoint e Corel Draw.
- (C) Corel Draw, Windows Explorer, Excel e Word.
- (D) Impress, Word, PowerPoint e Excel.
- (E) Word, OneNote, Access e Publisher.

**QUESTÃO 18** \_\_\_\_\_

Em relação aos conceitos de informática básica, assinale a alternativa correta.

- (A) Uma memória de 1 megabyte possui 1.000.000 bytes.
- (B) O barramento de endereço é responsável pelo transporte de dados.
- (C) Um monitor com tela *touch* é considerado dispositivo de saída de dados.
- (D) A memória *cache* é a principal memória de um computador.
- (E) Para conectar o computador a uma rede de dados, deve-se utilizar uma placa de rede, podendo ser sem fio ou por cabo.

**QUESTÃO 19** \_\_\_\_\_

A combinação das teclas de atalho CTRL + B, no aplicativo Word do pacote Microsoft Office 2007, permite que

- (A) o documento aberto seja salvo.
- (B) a última ação realizada seja desfeita.
- (C) a janela de formatação de fonte seja aberta.
- (D) um novo documento seja criado.
- (E) o texto selecionado seja negritoado.

**LEGISLAÇÃO DA PREVIDÊNCIA COMPLEMENTAR**  
**Questões de 20 a 25**

**QUESTÃO 20** \_\_\_\_\_

Assinale a alternativa que indica o prazo de carência mínima para plano de benefícios das entidades de previdência complementar, previsto na Lei Complementar nº 108/2001.

- (A) Três salários mínimos mensais de contribuições.
- (B) Sessenta contribuições mensais.
- (C) Vinte contribuições mensais.
- (D) Um salário mínimo mensal de contribuição.
- (E) Fixação aleatória, pois não há prazo de carência.

**QUESTÃO 21** \_\_\_\_\_

A respeito do regime de previdência complementar, instituído pela Lei Complementar nº 109/2001, assinale a alternativa correta.

- (A) O regime de previdência privada de caráter complementar não é organizado de forma autônoma em relação ao regime geral de previdência social.
- (B) O regime de previdência privada de caráter complementar não é facultativo.
- (C) O regime de previdência privada de caráter complementar será operado diretamente por empresas públicas governamentais, mediante a concessão dos serviços de saúde.
- (D) As entidades de previdência complementar têm por objetivo principal instituir e executar planos de benefícios de caráter previdenciário.
- (E) As entidades de previdência complementar poderão instituir e operar qualquer tipo de plano de benefícios, independentemente de autorização do órgão regulador e fiscalizador.

**QUESTÃO 22** \_\_\_\_\_

A formalização da condição de patrocinador ou instituidor de um plano de benefícios das entidades fechadas é realizada por meio de

- (A) convênio de adesão.
- (B) portabilidade do plano.
- (C) proposta de capacitação.
- (D) fundo de solvência.
- (E) proposta de inscrição no plano.

**QUESTÃO 23** \_\_\_\_\_

Qual é o objetivo da ação do Estado em relação ao regime de previdência complementar, previsto na Lei Complementar nº 109/2001?

- (A) Assegurar proteção às informações relativas à gestão dos planos de benefícios, evitando acesso aos participantes e assistidos.
- (B) Vedar a fiscalização das entidades de previdência complementar e das respectivas operações, bem como aplicar penalidades, visto que essas entidades possuem, na própria estrutura, órgãos com essa finalidade.
- (C) Formular a política de previdência complementar por meio do Conselho Deliberativo, órgão máximo da estrutura organizacional da entidade, sem participação do Estado.
- (D) Determinar os padrões mínimos de segurança econômico-financeira e atuarial, com fins específicos de preservar a liquidez, a solvência e o equilíbrio dos planos de benefícios.
- (E) Proteger os interesses dos participantes e assistidos dos planos de benefícios.

## QUESTÃO 24

O sistema de previdência complementar no Brasil é composto por entidades

- (A) do Regime Geral de Previdência.
- (B) fechadas e abertas de previdência complementar.
- (C) fechadas de previdência complementar.
- (D) abertas de previdência complementar, somente.
- (E) abertas e fechadas, do sistema geral de previdência e do sistema próprio.

## QUESTÃO 25

Quais são as classificações das contribuições destinadas à constituição de reservas de cada plano que têm por finalidade prover o pagamento de benefícios de caráter previdenciário?

- (A) Normais e adicionais.
- (B) Ordinárias e de custeio.
- (C) Extraordinárias e coletivas.
- (D) Individuais e normais.
- (E) Normais e extraordinárias.

### LEGISLAÇÃO APLICADA À FUNPESP-EXE

#### Questões de 26 a 30

(\*) O termo **Funpresp-Exe**, usado nas questões a seguir, refere-se à Fundação da Previdência Complementar do Servidor Público Federal do Poder Executivo.

## QUESTÃO 26

Assinale a alternativa que apresenta a personalidade jurídica das entidades fechadas de previdência complementar, criadas pela União com a finalidade de administrar e executar planos de benefícios de caráter previdenciário.

- (A) Fundação, de natureza pública, com personalidade jurídica de direito privado.
- (B) Autarquia, de natureza pública, com personalidade jurídica de direito privado.
- (C) Fundação, de natureza privada, com personalidade jurídica de direito público.
- (D) Autarquia, de natureza privada, com personalidade jurídica de direito privado.
- (E) Fundação, de natureza pública, com personalidade jurídica de direito público.

## QUESTÃO 27

É correto afirmar que o regime jurídico de pessoal da Funpresp-Exe está previsto na

- (A) Constituição Federal de 1988.
- (B) legislação do Ministério da Previdência Social.
- (C) legislação trabalhista.
- (D) legislação do Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão.
- (E) legislação do Ministério do Trabalho.

## QUESTÃO 28

O Decreto nº 7.808/2012 criou a Funpresp-Exe. Acerca desse tema, assinale a alternativa correta.

- (A) O Conselho Fiscal e o Conselho Deliberativo fazem parte da estrutura organizacional da Funpresp-Exe.
- (B) A Funpresp-Exe constitui entidade aberta de previdência complementar estruturada na forma de fundação, de natureza privada e sem autonomia administrativa.
- (C) A Funpresp-Exe constitui entidade aberta de previdência complementar vinculada ao Ministério da Previdência Social.
- (D) A Funpresp-Exe tem personalidade jurídica de direito público sem autonomia administrativa, financeira e gerencial.
- (E) O Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão não poderá celebrar convênio de adesão com a Funpresp-Exe em nome dos órgãos da Administração direta.

## QUESTÃO 29

A respeito do Estatuto da Funpresp-Exe, assinale a alternativa correta.

- (A) A remuneração dos membros dos Conselhos Deliberativo e Fiscal, titulares e suplentes, é limitada a 20% do valor da remuneração média dos membros da Diretoria-Executiva.
- (B) A remuneração dos membros dos Conselhos Deliberativo e Fiscal, titulares e suplentes, é limitada a 10% do valor da remuneração média dos membros da Diretoria-Executiva.
- (C) Os patrocinadores são os participantes ou seus beneficiários em gozo de benefício de prestação continuada.
- (D) O Conselho Deliberativo será composto por cinco membros, sendo dois representantes dos patrocinadores e três representantes dos participantes e assistidos.
- (E) O presidente do Conselho Deliberativo será designado pelo ministro da Previdência Social entre os representantes dos patrocinadores.

## QUESTÃO 30

Assinale a alternativa que indica os patrocinadores de plano de benefícios administrado pela Funpresp-Exe mediante a celebração do respectivo convênio de adesão.

- (A) A Câmara dos Deputados e o Senado Federal.
- (B) O Tribunal de Contas dos Municípios.
- (C) Os servidores públicos federais.
- (D) Os membros das empresas públicas.
- (E) Os servidores públicos estaduais.

## QUESTÃO 31

A Instrução PREVIC nº 9/2010, dispõe sobre os procedimentos e as instruções para o preenchimento das demonstrações atuariais (DA) dos planos de benefícios administrados pelas entidades fechadas de previdência complementar. Considerando as disposições dessa instrução, assinale a alternativa correta.

- (A) A data da avaliação atuarial de final de exercício poderá estar posicionada entre outubro e dezembro do ano de referência.
- (B) A nota técnica atuarial, documento técnico elaborado pelo atuário que contém as expressões de cálculo e a metodologia utilizadas na avaliação atuarial, é parte integrante das demonstrações atuariais.
- (C) O envio das demonstrações atuariais à Previc é opcional no caso de planos de benefícios na modalidade de contribuição definida (CD), que não ofereçam benefícios na forma de renda vitalícia.
- (D) Os planos que não apresentem provisões de benefícios concedidos e a conceder não deverão elaborar demonstrações atuariais.
- (E) Os dados cadastrais que serviram de base para a elaboração da avaliação atuarial deverão ser anexados às demonstrações atuariais em formato de planilha eletrônica e enviados à Previc em conjunto com os resultados da avaliação.

## QUESTÃO 32

A Resolução MPS/CGPC nº 16/2005 normatiza os planos de benefícios de caráter previdenciário nas modalidades de benefício definido, contribuição definida e contribuição variável, no âmbito das entidades fechadas de previdência complementar. De acordo com o disposto nessa resolução e na legislação aplicável à previdência complementar, assinale a alternativa correta.

- (A) O plano na modalidade de benefício definido é aquele cujos benefícios de risco têm o respectivo valor ou nível previamente estabelecidos, e o custeio é determinado atuarialmente, de forma a assegurar as próprias concessão e manutenção.
- (B) Os benefícios decorrentes da opção pelo instituto do benefício proporcional diferido e os benefícios adicionais decorrentes de recursos portados de outros planos de benefícios deverão ser considerados para efeito da classificação da modalidade do plano.
- (C) O plano na modalidade de contribuição variável é aquele que prevê a existência de benefício adicional ou acréscimo do valor de benefício, decorrente de contribuições eventuais ou facultativas.
- (D) O plano na modalidade de contribuição definida deverá, necessariamente, apresentar alíquotas de contribuição fixas ao longo da fase de acumulação.
- (E) O órgão regulador e fiscalizador poderá normatizar outras formas de planos de benefícios, diferentes das previstas na Resolução MPS/CGPC nº 16/2005, que reflitam a evolução técnica e possibilitem flexibilidade ao regime de previdência complementar.

## QUESTÃO 33

Um plano de benefícios oferece um benefício de aposentadoria programada em duas fases contíguas, com as características a seguir.

Fase de renda certa: renda financeira anual, constante, postecipada e por um prazo certo de 20 anos, concedida a partir dos 60 anos de idade, calculada com base na totalidade do saldo da conta individual mantida em nome do participante, apurado na data da aposentadoria.

Fase de renda vitalícia: caso o participante sobreviva até o fim da fase de renda certa, terá direito a uma renda atuarial anual, constante, postecipada e vitalícia, pagável a partir dos 80 anos de idade, cujo valor do benefício anual é igual a 80% do benefício anual que foi pago durante a fase de renda certa.

Suponha que o participante se aposenta aos 60 anos de idade e o plano não prevê contribuições de aposentados, reversão do benefício em pensão e nem reajuste dos benefícios pela inflação. Considere também que:

- I. O saldo da conta individual do participante na idade da aposentadoria é igual a R\$ 400.000,00.
- II. O valor atual de uma renda financeira unitária anual, postecipada, de prazo 20 anos, a uma taxa anual de juros  $i$  adotada pelo plano ( $a_{20|i}$ ) é igual a 16,00.
- III. O valor atual de uma renda atuarial unitária anual, postecipada e vitalícia a partir dos 80 anos de idade, à mesma taxa de juros  $i$  adotada pelo plano ( $a_{20}$ ) é igual a 12,00.

Com base nessa situação hipotética e nos dados apresentados, assinale a alternativa que indica o valor da reserva matemática prospectiva relativa ao participante, quando ele atingir o início da fase de renda vitalícia aos 80 anos de idade.

- (A) R\$ 200.000,00.
- (B) R\$ 240.000,00.
- (C) R\$ 300.000,00.
- (D) R\$ 380.000,00.
- (E) R\$ 400.000,00.

## QUESTÃO 34

Considere, hipoteticamente, que determinada tábua de mortalidade indica que de cada 100 participantes que ingressam no plano de benefícios aos 20 anos de idade apenas 80 atingem a idade de aposentadoria aos 60 anos de idade. A tábua de mortalidade também aponta que dos participantes que morrem entre 20 anos e 60 anos de idade, a maioria (60%) morre entre 50 anos e 60 anos de idade. Desconsiderando outros decrementos além da morte, qual é a probabilidade de um participante com 20 anos sobreviver até os 50 anos de idade?

- (A) 60%.
- (B) 72%.
- (C) 87%.
- (D) 92%.
- (E) 96%.

### QUESTÃO 35

As premissas ou hipóteses atuariais integram as bases técnicas da avaliação atuarial e representam estimativas utilizadas nos cálculos e nas projeções atuariais que devem refletir as expectativas futuras do plano. De acordo com essas informações, assinale a alternativa que indica duas hipóteses atuariais diretamente relacionadas a riscos biométricos e econômicos, respectivamente, aos quais estão sujeitos os planos de benefícios das entidades fechadas.

- (A) Tábua de entrada em invalidez e crescimento salarial.
- (B) Idade de aposentadoria e composição familiar do participante.
- (C) Tábua de mortalidade geral e rotatividade.
- (D) Fator de capacidade salarial e taxa de inflação.
- (E) Indexador dos benefícios e taxa real de juros.

### QUESTÃO 36

A respeito das premissas e hipóteses atuariais utilizadas nas avaliações atuariais dos planos de benefícios das entidades fechadas de previdência complementar, assinale a alternativa correta.

- (A) A taxa real de juros relaciona-se com o custo do plano da seguinte forma: quanto maior for a taxa real de juros utilizada nos cálculos atuariais, maior será o custo do plano.
- (B) O uso de tábuas biométricas descasadas da realidade do plano poderá resultar somente em perdas atuariais cumulativas ao longo do tempo, não havendo a possibilidade de esse uso resultar em ganhos atuariais para o plano.
- (C) As hipóteses biométricas tendem a apresentar desvios mais significativos em massas de maior quantidade de participantes.
- (D) A taxa real de juros deverá ser selecionada em função dos resultados efetivamente obtidos na rentabilidade dos ativos garantidores do plano nos últimos exercícios, não devendo incorporar a tendência provável prevista para os próximos anos.
- (E) A tábua biométrica adotada na avaliação atuarial poderá ser a resultante de agravamento em relação a uma tábua biométrica original, desde que o agravamento seja uniforme ao longo de todas as idades.

### QUESTÃO 37

O método atuarial de financiamento define, no regime financeiro de capitalização, a forma de distribuição do custo dos benefícios ao longo do tempo. Segundo as normas aplicáveis à previdência complementar fechada, é correto afirmar que o método de financiamento mínimo dos encargos atuariais de um plano na modalidade de benefício definido é o de

- (A) idade normal de entrada.
- (B) crédito unitário.
- (C) crédito unitário projetado.
- (D) prêmio nivelado individual.
- (E) capitalização ortodoxa.

### QUESTÃO 38

O relatório da avaliação atuarial de final de exercício de um determinado plano de benefícios de entidade fechada de previdência complementar mostrou os valores a seguir.

Ativo total do plano: R\$ 1.500.000,00.

Exigível contingencial: R\$ 50.000,00.

Reserva matemática de benefícios a conceder: R\$ 600.000,00.

Reserva matemática de benefícios concedidos: R\$ 400.000,00.

Fundo administrativo: R\$ 100.000,00.

Com base nos dados apresentados e desconsiderando quaisquer outras informações do relatório, assinale a alternativa correta.

- (A) O ativo líquido do plano, que corresponde ao valor dos ativos destinados à cobertura dos benefícios assegurados pelo plano, é de R\$ 1.450.000,00.
- (B) A reserva especial, destinada à revisão dos benefícios do plano, deverá ser obrigatoriamente constituída.
- (C) O superávit técnico acumulado do plano corresponde a R\$ 450.000,00.
- (D) A reserva de contingência, destinada à garantia dos benefícios do plano, deverá ser constituída em valor superior a R\$ 300.000,00.
- (E) As provisões matemáticas do plano totalizam R\$ 1.100.000,00.

### QUESTÃO 39

De acordo com a terminologia adotada pela Resolução MPS/CGPC nº 16/2005, o plano cujos benefícios programados apresentam a conjugação das características de duas modalidades de planos de benefícios denomina-se plano

- (A) misto.
- (B) híbrido.
- (C) de contribuição variável.
- (D) de contribuição definida.
- (E) de benefício definido.

### QUESTÃO 40

Um participante ingressa em determinado plano de benefícios aos 30 anos de idade e indica como dependente beneficiária sua esposa, 10 anos mais jovem do que ele no momento da adesão do participante ao plano. O participante planeja se aposentar somente aos 70 anos de idade. Considere os dados a seguir, retirados da tábua de mortalidade adotada nas avaliações atuariais do plano de benefícios:  $l_{20} = 990.000$ ;  $l_{30} = 980.000$ ;  $l_{60} = 910.000$ ;  $l_{70} = 800.000$ . Nessa situação hipotética, a probabilidade de o participante e a esposa dele estarem ambos vivos no momento da aposentadoria do participante é de aproximadamente

- (A) 70%.
- (B) 75%.
- (C) 80%.
- (D) 85%.
- (E) 90%.



## QUESTÃO 41

Quanto às reservas matemáticas e aos fundos relacionados aos planos de benefícios da previdência complementar fechada, assinale a alternativa correta.

- (A) As regras de constituição e reversão dos fundos previdenciais deverão constar da nota técnica atuarial, do parecer atuarial e das notas explicativas às demonstrações contábeis.
- (B) O fundo administrativo não poderá ter como fonte de custeio o resultado de investimentos do plano.
- (C) A constituição e a utilização dos fundos previdenciais para revisão do plano de benefícios, a partir da reversão da reserva especial para revisão do plano, deverá obedecer às normas específicas relativas ao tratamento de déficits atuariais.
- (D) A reserva matemática de benefícios a conceder poderá ser calculada pela diferença entre o valor presente atuarial das contribuições futuras e o valor presente atuarial dos benefícios futuros dos participantes que ainda não estão recebendo benefícios pelo plano.
- (E) O cálculo da reserva matemática de benefícios concedidos deve incluir os participantes ainda ativos, mas que já são considerados elegíveis a benefício pelas regras do plano.

## QUESTÃO 42

A vida útil da bateria de um celular, medida em horas, apresenta distribuição normal com média de 12 horas e desvio-padrão de 0,3 horas. Com base nessas informações, é correto afirmar que a variação amostral

- (A) é 18 minutos.
- (B) está entre 11 horas e 42 minutos e 12 horas e 18 minutos.
- (C) é 12 horas e 18 minutos.
- (D) é 9 horas.
- (E) é 0,09 horas.

## QUESTÃO 43

Suponha que se deseja testar a hipótese nula  $H_0 = 20$  contra a hipótese alternativa  $H_1 > 20$ , sabendo-se que:

Variância populacional  $\sigma^2 = 25$

Amostra  $n = 25$  elementos

Nível de significância  $\alpha = 5\%$ ,  $Z = 1,64$

Média amostral  $X = 21$

$$Z = \frac{X - \mu}{\frac{\sigma}{\sqrt{n}}}$$

De acordo com os dados apresentados, assinale a alternativa correta.

- (A)  $Z < 1,64$ , então, aceita  $H_0$ .
- (B)  $Z = 1,5$ .
- (C) A hipótese nula deve ser rejeitada.
- (D) A média populacional  $\mu > 20$ .
- (E)  $Z < 1,64$ , então, rejeita-se  $H_0$ .

## QUESTÃO 44

Com relação ao benefício proporcional diferido, assinale a alternativa correta.

- (A) Não pode ser exigida carência como condição para o oferecimento do benefício proporcional diferido.
- (B) É garantido ao participante que optar por cancelar a própria inscrição no plano de benefícios, mesmo que não haja a cessação do vínculo empregatício ou funcional com o patrocinador público.
- (C) A opção do participante pelo benefício proporcional diferido impede posterior opção pela portabilidade ou resgate.
- (D) A entidade fechada de previdência complementar possui a faculdade de prever, ou não, o benefício proporcional diferido no regulamento do plano de benefícios.
- (E) Sua concessão depende do cumprimento dos requisitos de elegibilidade, ainda que não implique na concessão do benefício pleno.

## QUESTÃO 45

Quanto ao instituto da portabilidade, assinale a alternativa correta.

- (A) Em caso de cessação do vínculo entre o participante e o patrocinador, a Lei Complementar nº 109/2001 garante a possibilidade de o participante portar a totalidade das contribuições por ele vertidas ao plano de benefícios.
- (B) A portabilidade para entidade aberta de previdência complementar somente é admitida quando a totalidade dos recursos for utilizada para a contratação de renda vitalícia ou por prazo determinado não inferior ao período em que a reserva foi constituída, respeitado o prazo mínimo de 15 anos.
- (C) Para o exercício do direito à portabilidade, não pode ser exigido período de carência.
- (D) Em nenhuma hipótese, os recursos portados de outro plano de previdência complementar poderão ser utilizados para pagamento de aporte inicial previsto no regulamento do plano receptor.
- (E) O direito à portabilidade, exercido na forma e nas condições estabelecidas no regulamento, pode ser revisto a qualquer tempo.

## QUESTÃO 46

Um financiamento de \$ 120.000 será liquidado pelo sistema de amortização constante (SAC) em cinco parcelas, com carência de três meses e juros de 3% ao mês. Em relação à terceira parcela, assinale a alternativa que indica os juros embutidos na prestação.

- (A) \$ 720,00.
- (B) \$ 1.440,00.
- (C) \$ 2.160,00.
- (D) \$ 24.000,00.
- (E) \$ 26.160,00.

## QUESTÃO 47

Com relação ao conceito de direito acumulado, especialmente para fins de aplicação dos institutos obrigatórios previstos na legislação de previdência complementar fechada, assinale a alternativa correta.

- (A) O instituto do resgate garante o levantamento do direito acumulado pelo participante em relação a determinado plano de benefícios.
- (B) O direito acumulado corresponde às reservas constituídas pelo participante.
- (C) O cálculo do direito acumulado pelo participante, para fins de portabilidade, pode variar em função do tipo de plano de benefício.
- (D) Os critérios e a metodologia de apuração do direito acumulado pelo participante, para fins de portabilidade, considerando eventuais insuficiências do plano, não precisam constar do regulamento do plano de benefícios.
- (E) Por se tratar de mera expectativa, o direito acumulado não é protegido pela legislação de previdência complementar fechada.

## QUESTÃO 48

A Sra. Maria, participante autopatrocinada da Funpresp-Exe e prestes a começar a receber benefício de aposentadoria normal, considera a possibilidade de cancelar sua inscrição no Plano Executivo Federal oferecido pela fundação. Na dúvida quanto às condições para exercício do próprio direito e ao valor a ser recebido em caso do exercício de resgate, busca informações junto a empregado dessa instituição. Nessa situação hipotética, com relação à resposta fornecida pelo empregado da Funpresp-Exe, assinale a alternativa correta.

- (A) Não é permitido o resgate de recursos, oriundos de portabilidade, constituídos em planos de previdência complementar aberta.
- (B) A portabilidade, dependendo das circunstâncias, pode caracterizar resgate.
- (C) A opção pelo autopatrocínio impede posterior opção pelo resgate.
- (D) É permitido o desconto de parcelas referentes ao custeio administrativo e à cobertura dos benefícios de risco, para fins de cálculo do valor devido em função de resgate.
- (E) O resgate é permitido mesmo que o participante esteja em gozo de benefício.

## QUESTÃO 49

Considere uma aplicação de \$ 12.380,00 pelo período de um ano a juros compostos. Assinale a alternativa que apresenta a taxa de juros que proporciona o maior retorno para o investidor.

- (A) 1% ao mês.
- (B) 3% ao trimestre.
- (C) 6% ao semestre.
- (D) 12% ao ano.
- (E) Igual, pois todas proporcionam o mesmo retorno (são taxas equivalentes).

## QUESTÃO 50

O Sr. Pedro, participante da Funpresp-Exe e servidor do Banco Central, pediu exoneração do cargo público que exercia e passou a trabalhar como diretor de uma multinacional no exterior. Após um mês da publicação de sua exoneração, procurou a Funpresp para saber sobre a possibilidade de permanecer vinculado à fundação e sobre as regras aplicáveis nesse caso. Considerando essa situação hipotética, bem como as regras referentes ao instituto conhecido como autopatrocínio, é correto afirmar que

- (A) só é garantido aos participantes na hipótese de perda parcial da remuneração recebida.
- (B) o prazo para opção pelo autopatrocínio é de 30 dias a partir da cessação do vínculo com o patrocinador, motivo pelo qual João não pode permanecer vinculado à fundação.
- (C) a opção pelo autopatrocínio não impede a opção posterior pelo benefício proporcional diferido.
- (D) as contribuições do participante que optar pelo autopatrocínio poderão ser distintas daquelas previstas no plano de custeio.
- (E) as contribuições direcionadas ao plano de benefícios, em decorrência do autopatrocínio, não poderão ser consideradas, em sua totalidade, como contribuições do participante, ainda que para fins de resgate.

Área livre

## PROVA DISCURSIVA

Orientações para a elaboração do texto da prova discursiva.

- A prova discursiva consiste na elaboração de um texto dissertativo.
- A prova discursiva deverá ser manuscrita, em letra legível, com caneta esferográfica de tinta azul ou preta, fabricada de material transparente.
- A **folha de texto definitivo** da prova discursiva não poderá ser assinada, rubricada e não deverá conter, em outro local que não o apropriado, nenhuma palavra ou marca que a identifique, sob pena de anulação da prova discursiva.
- A detecção de qualquer marca identificadora no espaço destinado à transcrição de texto definitivo acarretará anulação da prova do candidato.
- A **folha de texto definitivo** é o único documento válido para a avaliação da prova discursiva.
- O espaço para rascunho, contido no caderno de provas, é de preenchimento facultativo e não valerá para avaliação da prova discursiva.
- O texto deverá ter extensão mínima de 20 (vinte) linhas e máxima de 40 (quarenta) linhas, com base no tema apresentado.

**Leia, com atenção, o texto a seguir.**

Os regimes financeiros determinam a forma adotada para o financiamento dos benefícios, ou seja, como serão quantificadas as contribuições necessárias face aos fluxos de pagamento de benefícios e demais despesas previstas para o plano. O dimensionamento das reservas matemáticas é função do regime adotado.

BRASIL. Superintendência Nacional de Previdência Complementar (Previc). *Guia Previc* – Melhores práticas atuariais para entidades fechadas de previdência complementar. Brasília: Ministério da Previdência Social, 2012, com adaptações.

Considerando que o texto apresentado tem caráter unicamente motivador, redija um texto dissertativo acerca dos três regimes financeiros utilizados na previdência complementar fechada, com a respectiva denominação. Em relação a cada um deles, o texto deverá abordar, necessariamente, os seguintes tópicos:

- a) os tipos de benefícios que podem ser por ele financiados, de acordo com as normas aplicáveis aos planos de benefícios das entidades fechadas de previdência complementar;
- b) a forma de custeio dos benefícios, destacando a cronologia de aporte das contribuições no que se refere ao pagamento dos benefícios;
- c) a constituição ou não de reservas matemáticas de benefícios concedidos e a conceder.

**Área livre – Rascunho na página seguinte**

## Rascunho

1	
5	
10	
15	
20	
25	
30	
35	
40	