



**15º EXAME DE ADMISSÃO**  
**Edição conjunta 2020 e 2021**

**2º DIA – 26/11/2021**

<b>MATEMÁTICA ATUARIAL</b>	<b>12 QUESTÕES</b>
<b>MATEMÁTICA FINANCEIRA</b>	<b>08 QUESTÕES</b>
<b>CONTABILIDADE E ECONOMIA</b>	<b>07 QUESTÕES</b>
<b>PROFISSIONALISMO E ÉTICA</b>	<b>03 QUESTÕES</b>

### LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES A SEGUIR:

#### - É PERMITIDO anotar as suas respostas na sua folha de rascunho para verificar o gabarito.

- Não clique "F5" a qualquer momento durante o teste pois irá encerrar-se abruptamente.
- O tempo disponível limite para esta prova é de 3 (três) horas, só será possível entrar nessa seção uma vez e não poderá voltar a entrar. Há uma mensagem com este aviso também ao sair ao final da prova.
- No caso da sua janela de teste fechar repentinamente ou se o sistema for encerrado devido a uma falha de energia, você poderá retomar o seu teste de onde você tinha parado. As respostas para as perguntas previamente respondidas serão salvas. Siga os mesmos passos que você fez anteriormente para iniciar o teste e usar as mesmas.
- A realização da prova é, estritamente, individual, não saia do navegador da prova, não abra outras abas e nem utilize duas telas. Durante a prova será solicitado uma visualização de 360° do ambiente e com conferência da bancada que deve estar totalmente sem anotações, eletrônicos, papéis e livros.
- Realize a prova em ambiente isolado e não se comunique com outras pessoas durante a realização da prova.
- **Não é permitido o uso de aparelhos eletrônicos tais como celulares, tablets ou calculadoras físicas.**
- Não é permitido fumar.
- Não é permitido se ausentar do ambiente de prova.
- Permaneça com a câmera e o microfone ligados durante todo o período de prova. Limpe sua câmera para melhorar a nitidez da foto do documento.
- Você pode ter uma garrafa de água transparente sem rótulo com você.
- Não é permitido o uso de materiais de consulta sobre a mesa. Identificado qualquer movimento, o fiscal poderá solicitar ao candidato que mostre todo ambiente novamente.
- Para cada uma das questões são apresentadas 5 (cinco) alternativas. Você só deve marcar uma única resposta, a que você julgar correta.
- É possível utilizar 4 folhas de rascunho em branco durante a prova.
- Você poderá ir ao banheiro uma única vez, mediante autorização do fiscal com tempo de 3 minutos.
- **Está disponível uma calculadora científica no ícone acima das alternativas, bem como um link de planilha de excel (em inglês, estritamente).**
- O telefone de suporte no dia da prova é 11 3033-9293. O horário do suporte é 13h às 17h (quinta-feira) e 8h às 12h (sexta-feira).
- A prova com a integralidade dos enunciados será disponibilizada, juntamente com o gabarito, no site do IBA conforme o calendário previsto o regulamento.

Pergunta # 1

Revisite

Dentre as alternativas permitidas pelos Valores Garantidos, o Prolongamento pode ser concedido:

Pergunta # 2

Revisite

Uma pessoa de 20 anos deseja deixar um capital Q crescente, de razão igual ao primeiro capital, caso sua morte ocorra entre os 35 e os 65 anos. A formulação do Prêmio Puro e Único é dada por:

Escolha a melhor opção



- No encerramento do contrato
- No fracionamento do Prêmio e antes do recebimento da última parcela do Benefício
- Exclusivamente no período de fracionamento do Prêmio
- Apenas no período de deferimento do Benefício, caso o Prêmio tenha sido pago à vista (Prêmio Único)
- Após o pagamento do Prêmio e antes do recebimento do Benefício

Escolha a melhor opção



- $$P_{20}^u = \left[ \frac{(S_{35} - S_{65} - 30 \times N_{65})}{D_{20}} \right] \times Q$$
- $$P_{20}^u = \left[ \frac{(N_{35} - N_{65} - 30 \times D_{65})}{D_{20}} \right] \times Q$$
- $$P_{20}^u = \left[ \frac{(R_{35} - R_{65} - 30 \times M_{20})}{D_{20}} \right] \times Q$$
- $$P_{20}^u = \left[ \frac{(M_{35} - M_{65} - 30 \times M_{20})}{D_{20}} \right] \times Q$$
- $$P_{20}^u = \left[ \frac{(R_{35} - R_{65} - 30 \times M_{65})}{D_{20}} \right] \times Q$$

Pergunta # 3

Revisite

Um seguro de vida diferido de 25 anos e temporário pelos 15 anos subsequentes, para uma pessoa de idade "z", com pagamento do benefício (Q) ao final do ano (idade) de falecimento, tendo o fracionamento mensal, no início de cada mês (antecipado), diferimento de 10 anos e, após temporário por mais 30 anos, a formulação do  $P_z^{(12)}$ , utilizando as funções de comutação pelo método de aproximação - Woolhouse, é dada por:

Escolha a melhor opção



- $$P_z^{(12)} = \frac{\frac{M_{x+25+15}}{D_z} xQ}{\left[ \frac{N_x - N_{x+10+30}}{D_z} - \frac{11}{24} x \frac{D_x - D_{x+10+30}}{D_z} \right]}$$
- $$P_z^{(12)} = \frac{\frac{M_{z+25} - M_{z+25+15}}{D_z} xQ}{\left[ \frac{N_{z+10} - N_{z+10+30}}{D_z} - \frac{11}{24} x \frac{D_{z+10} - D_{z+10+30}}{D_z} \right]} \times 12$$
- $$P_z^{(12)} = \frac{\frac{N_x - M_{x+25+15}}{D_z} xQ}{\left[ \frac{N_{x+10} - N_{x+10+30}}{D_z} - \frac{11}{24} x \frac{D_{x+10} - D_{x+10+30}}{D_z} \right]}$$
- $$P_z^{(12)} = \frac{\frac{N_x - N_{z+25}}{D_z} xQ}{\left[ \frac{N_{x+10} - N_{x+10+30}}{D_z} - \frac{11}{24} x \frac{D_{x+10} - D_{x+10+30}}{D_z} \right]}$$
- $$P_z^{(12)} = \frac{\frac{N_x - N_{z+25}}{D_z} xQ}{\left[ \frac{N_{x+10} - N_{x+10+30}}{D_z} - \frac{11}{24} x \frac{D_{x+10} - D_{x+10+30}}{D_z} \right]} \times 12$$

**Pergunta # 4** Revisite

São relações corretas existentes nas Tábuas de Mortalidade:

Escolha a melhor opção



- $l_{x-1} = d_{x+3} = l_x \times q_{x+2}; \quad p_{x+1} = 1 - \frac{d_{x+2}}{l_{x+3}}$
- $d_{x+2} = \frac{d_{x+2}}{l_{x+3}}; \quad \frac{l_{x+1} + l_x - l_{x+1}}{l_x + l_{x+1}} = d_{x+2}; \quad p_{x+2} = \frac{l_{x+2}}{l_x}$
- $\frac{l_{x+1}}{l_x} +; \quad \frac{d_x}{l_x} = 2; \quad q_{x+2} = \frac{d_x}{l_{x-1}}; \quad d_{x+2} = l_x + l_{x+1}$
- $p_{x+n} = \frac{l_{x+n+1}}{l_{x+n}}; \quad \frac{l_{x+1}}{l_x} + \frac{d_x}{l_x}; \quad d_{x+n} = l_{x+n} - l_{x+n+1}$
- $\frac{l_{x+1}}{l_x} = 1; \quad d_{x-1} = l_x - l_{x+1}; \quad q_x = \frac{d_x}{l_{x-1}}$

Pergunta # 5

 Revisite

Exclusivamente pelo Resseguro por Quota, a retenção da Seguradora resultará da:

Escolha a melhor opção



- Proporção resultante da IS - Importância Segurada menos o LR - Limite de Retenção definido pela seguradora para o ramo/modalidade de seguro, em apreço
- Proporção complementar à redução do percentual fixo aplicada sobre a IS para o ramo /modalidade de seguro em apreço
- Proporção do LR-Limite de Retenção estabelecido pela seguradora para o ramo /modalidade em apreço, em relação a IS – Importância Segurada
- Proporção do LS - Limite de Sinistro estabelecido para o ramo/modalidade de seguro em apreço, pela IS – Importância Segurada
- Proporção da sinistralidade anual verificada no ramo/modalidade de seguro, em apreço

Pergunta # 6

 Revisite

Tábua Comutação: AT 83 a 6% - Funções Anuais e Mensais.

x	$q_x$	$l_x$	$d_x$	$D_x$	$N_x$	$N_x^{(12)}$	$M_x$
0	0,002690	10.000	27	10.000,0000	172.779,6090	2.017.763,5955	220,0214
10	0,000382	9.930	4	5.544,9308	95.092,2166	1.110.278,9767	162,3517
20	0,000505	9.887	5	3.082,9105	51.903,5754	605.699,8842	144,9715
30	0,000759	9.827	7	1.710,9643	27.905,9666	325.354,4751	131,3805
40	0,001341	9.736	13	946,5217	14.602,5012	169.962,2361	119,9643
50	0,004057	9.508	39	516,1590	7.272,6371	84.396,6844	104,4995

Considere uma Tábua de Comutação acima. O Prêmio Comercial Único para uma aposentadoria de R \$ 1.000,00 - no final de cada mês, de forma imediata e vitalícia, para uma pessoa de 40 anos, considerando o carregamento total de 10% sobre o preço de venda, tem o valor de:

**Observação: valores arredondados .**

Escolha a melhor opção



- R \$ 198.400,00
- R \$ 199.400,00
- R \$ 16.600,00
- R \$ 15.600,00
- R \$ 16.500,00

### Pergunta # 7

 Revisite

Seja  $S$  uma variável aleatória que expressa o sinistro que pode ocorrer num contrato de seguro. Seja  $P$  o prêmio pago pelo segurado à seguradora. Pelo Princípio da equivalência teríamos  $P = E[S]$  (valor esperado do sinistro). Seja  $\theta$  o fator de carregamento de segurança. Pelo Princípio do Valor Esperado teríamos:

### Pergunta # 8

 Revisite

Num fundo de pensão o valor pago ao plano pelo participante ou seu mantenedor, com base na idade de entrada no coletivo segurado, capaz de financiar a parte não constituída da provisão matemática é:

### Escolha a melhor opção



- $P = E[S] \cdot (1 + \theta)$ , sem  $\theta$  a seguradora chegaria à Ruína, não bastaria apenas cobrar  $E[S]$  do segurado.
- $P = \theta \cdot E[S]$ , quando maior  $S$ , maior deveria ser  $P$  na proporção do carregamento  $\theta$ .
- $P = E[S/\theta]$ , majorando o valor do sinistro, pode-se obter maiores provisões.
- $P = (1 + E[S])\theta$ , carregamento exponencial oferece mais segurança na precificação.
- $P = E[S] + \theta \cdot \sigma + \epsilon$  ( $\epsilon$  quanto maior for a variância de  $S$  e  $\sigma$  o desvio padrão de  $S$ ).

### Escolha a melhor opção



- A provisão para coberturas especiais
- Custo normal
- Custo suplementar
- Complementação atuarial extraordinária
- Provisão para ajustes das hipóteses atuariais

**Pergunta # 9** Revisite

As provisões de prêmios podem ser classificadas em matemáticas e não matemáticas. As matemáticas são utilizadas nos seguros \_\_\_\_\_ . Nos seguros de \_\_\_\_\_ , estruturados no regime financeiro de \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ formação de provisão de prêmios ao final de cada exercício, pois os prêmios são dimensionados para fazer face aos compromissos em cada exercício. Qual alternativa preenche adequadamente os espaços:

**Pergunta # 10** Revisite

Adotando o método prospectivo, indique a alternativa de base para o cálculo da reserva matemática do seguro: contra morte, imediato e temporário de "m" anos, com fracionamento subanual mensal - funções de comutação subanuais - antecipado, imediato e no prazo máximo atuarialmente recomendado , considerando t anos de vigência, sendo  $t > m$  (t maior que m).

**Escolha a melhor opção**

- Do ramo vida, saúde, capitalização, não há.
- De longo prazo, curto prazo, repartição, não há.
- De acidentes, automóveis, capitalização, não há.
- De longo prazo, vida, repartição, há.
- Saúde, vida, repartição, há.

**Escolha a melhor opção**

- ${}_tV_x = \left[ \frac{M_{x+t} - M_{x+m_{x+t}}}{D_{x+t}} - \frac{M_x - M_{x+m}}{N_x^{(12)}} x \frac{N_{x+t}^{(12)}}{D_{x+t}} \right] xQ;$
- ${}_tV_x = \left[ \frac{M_{x+t} - M_{x+m_{x+t}}}{D_{x+t}} - \frac{M_x - M_{x+m}}{N_x^{(12)}} x \frac{N_{x+t}^{(12)} - N_{x+m}^{(12)}}{D_{x+t}} \right] xQ;$
- ${}_tV_x = \left[ \frac{M_{x+t} - M_{x+m_{x+t}}}{D_x} - \frac{M_x - M_{x+m}}{N_x^{(12)}} x \frac{N_{x+t}^{(12)} - N_{x+m}^{(12)}}{D_x} \right] xQ;$
- ${}_tV_x = \text{zero} ;$
- ${}_tV_x = \text{Inexistente} .$

**Pergunta # 11** Revisite

Numa carteira de seguro pode haver 0, 1 ou 2 sinistros seguindo a distribuição N da tabela 1. Os valores de cada sinistro, quando ocorrem, podem ser (x) de \$ 1000, \$ 2000 ou \$ 3000 com probabilidades expostas nas tabelas a seguir. Com essas informações, calcule as probabilidades do sinistro agregado ser igual a \$ 3000 e \$ 6000.

N = n	p (n)
0	0,3
1	0,4
2	0,3

X = x	p (x)
1000	0,6
2.000	0,3
3.000	0,1

**Pergunta # 12** Revisite

Numa certa função de sobrevivência, a função de risco acumulado  $\Lambda(t)$  é igual a  $\alpha \cdot t$  ( $\Lambda(t) = \alpha \cdot t$  onde  $\alpha$  é uma constante positiva e  $t \geq 0$ ). Para essa função de sobrevivência há propriedades coerentes com a evolução etária expostas nos estudos demográficos em situação normal. Nessa mesma curva de sobrevivência há, também, propriedades pouco aderentes sem realismo demográfico. Qual alternativa apresenta uma propriedade coerente e outra não coerente, nessa ordem.

**Escolha a melhor opção**

- 0,120 e 0,060
- 0,090 e 0,003
- 0,090 e 0,060
- 0,148 e 0,060
- 0,148 e 0,003

**Escolha a melhor opção**

- A média do tempo de sobrevivência é proporcional a  $\alpha$ . O risco de ocorrência de óbito é constante.
- A média e a variância do tempo de sobrevivência são proporcionais a  $\alpha$  e o risco de ocorrência de óbito proporcional a  $1/\alpha$ .
- A média e a variância do tempo de sobrevivência são inversamente proporcionais a  $\alpha$  e o risco de ocorrência de óbito proporcional a  $1/\alpha$ .
- Quanto maior o risco de ocorrência de óbito, menor o tempo médio de sobrevivência. O risco de sobrevivência independe da idade.
- A variância do tempo de sobrevivência aumenta com o aumento do risco. O risco de sobrevivência depende da idade.



## Pergunta # 1

Revisite

Uma empresa pretende conceder a seus funcionários o percentual que falta para zerar a inflação do ano. Sabendo que a inflação foi de 8% e já se concedeu adiantamentos de 2%, 1,5% e 1,7%, a percentagem que ainda deverá conceder a seus funcionários será de:

## Escolha a melhor opção



- 0,0247
- 0,0257
- 0,0287
- 0,0267
- 0,0277

## Pergunta # 2

Revisite

O processo de análise de um determinado investimento pode ser baseado no fluxo de caixa descontado, cujas regras mais utilizadas são o Valor Presente Líquido (VPL) e a Taxa Interna de Retorno (TIR). Sobre isso, podemos afirmar que:

## Escolha a melhor opção



- A regra de que projetos com VPL positivo devem ser aceitos está baseada na hipótese de acesso sem restrições ao capital necessário para financiar qualquer investimento.
- Um VPL positivo aponta para a rejeição do projeto.
- A TIR é a taxa de desconto que maximiza o VPL.
- A regra baseada na TIR indica que um projeto deve ser aceito quando a TIR é menor do que a taxa de desconto.
- O VPL é a soma dos fluxos de pagamentos que um investimento possui, dentro dos primeiros 5 anos.

### Pergunta # 3

 Revisite

Um título do Governo, com prazo de vencimento de 60 dias, com valor de resgate de R\$ 100.000,00, pode ser adquirido hoje por R\$ 98.000,00. A taxa mensal de juros simples que vai remunerar o investidor, se ele vier a adquirir o título, é de:

### Escolha a melhor opção



- 3,00% ao mês
- 2,00% ao mês
- 1,24% ao mês
- 1,02% ao mês
- 1,00% ao mês

### Pergunta # 4

 Revisite

Em três anos sucessivos, um fundo de renda fixa rendeu 8,5%, 9,5% e 10,5%. A taxa de rendimento acumulado dos três anos foi de:

### Escolha a melhor opção



- 28,50%
- 28,76%
- 29,84%
- 30,68%
- 31,28%

### Pergunta # 5

 Revisite

Certa importância foi depositada em um Banco e, depois de algum tempo, rendeu juros de R\$ 1.600,00, que representavam 80% do capital. Qual o tempo em que o capital esteve empregado, no regime de juros simples, se a taxa contratada foi de 16% ao mês?

### Escolha a melhor opção



- 5 meses
- 5 meses e 20 dias
- 4 meses
- 4 meses e 10 dias
- 6 meses e 5 dias

### Pergunta # 6

 Revisite

Uma empresa desconta do salário anual de seus funcionários certa porcentagem para um plano de previdência privada. O desconto é de  $p\%$  sobre R\$ 28.000,00 de renda anual, mais  $(p + 2)\%$  sobre o montante anual do salário que excede R\$ 28.000,00. O funcionário João teve desconto total de  $(p + 0,25)\%$  do seu salário anual para o plano de previdência privada. O salário anual de João, em reais, sem o desconto do plano de previdência é:

### Escolha a melhor opção



- R\$ 28.000,00
- R\$ 30.000,00
- R\$ 32.000,00
- R\$ 42.000,00
- R\$ 56.000,00

### Pergunta # 7

 Revisite

Quanto aos sistemas de amortização Price e SAC, assinale a afirmativa correta:

### Escolha a melhor opção



- No sistema Price as parcelas decrescem com o tempo.
- No SAC as parcelas crescem com o tempo.
- No SAC o saldo devedor decresce linearmente.
- No sistema Price, o saldo devedor decresce linearmente.
- No sistema Price, a amortização permanece constante.

### Pergunta # 8

 Revisite

Se uma pessoa deseja obter um rendimento de R\$ 27.000,00, dispondo de R\$ 90.000,00 de capital, a que taxa de juros simples quinzenal o dinheiro deverá ser aplicado no prazo de cinco meses?

### Escolha a melhor opção



- 2,00%
- 3,00%
- 6,00%
- 8,00%
- 10,00%

## Pergunta # 1

 Revisite

A empresa Insolvente fez uma aplicação financeira e, para tal, adquiriu, em 30/11/2020, um título no valor de R\$8.000,00, que remunera à taxa de 2% ao mês. Este título foi classificado na data da aquisição em "disponível para negociação" e o seu valor justo 30 dias após a sua aquisição era de R\$8.150,00. De acordo com estas informações, em 30/12/2020, a empresa Insolvente reconheceu:

## Pergunta # 2

 Revisite

Analise as afirmativas abaixo sobre os grupos que compõem o balanço patrimonial:

## Escolha a melhor opção



- receita financeira no valor de R\$160,00
- receita financeira no valor de R\$150,00
- receita financeira no valor de R\$160,00 e ajustes de avaliação patrimonial, no patrimônio líquido, no valor de R\$10,00 (saldo devedor)
- receita financeira no valor de R\$150,00 e ajustes de avaliação patrimonial, no patrimônio líquido, no valor de R\$10,00 (saldo credor)
- No patrimônio líquido, ajustes de avaliação patrimonial, no valor de R\$150,00

## Escolha a melhor opção



- Ativo é o quanto de recurso a seguradora precisa manter em seu balanço de modo a arcar com os compromissos assumidos perante aos segurados.
- Passivo é uma obrigação presente da entidade, derivada de eventos passados, cuja liquidação se espera que resulte na saída de recursos da entidade capazes de gerar benefícios econômicos.
- Patrimônio Líquido é o valor residual dos ativos da entidade depois de deduzidos todos os seus passivos de longo prazo.
- No subgrupo do realizável a longo prazo serão classificados: bens e direitos realizáveis até 12 meses da data do balanço ou em período menor do que o ciclo operacional da empresa; e, bens e direitos oriundos de negócios não operacionais realizados com empresas coligadas ou controladas, acionistas, diretores, ou seja, com partes relacionadas.
- O Patrimônio Líquido é composto por: Capital Social, Reservas e Provisões Técnicas, Ajustes de Avaliação Patrimonial; Ações em Tesouraria e Lucros/Prejuízos Acumulados

### Pergunta # 3

 Revisite

Determinada empresa adquiriu, em 31/12/2019, uma máquina por R\$ 119.000,00, à vista. A vida útil econômica estimada da máquina na data de aquisição foi de 10 anos e o valor residual de R\$9.000,00. Em 31/12/2020, a empresa reavaliou a vida útil da máquina e determinou que a vida útil remanescente era de 5 anos e o valor residual de R\$5.000,00. Com base nestas informações, o valor da depreciação acumulada evidenciado no Balanço Patrimonial da empresa, em 31/12/2021, será:

### Escolha a melhor opção



- R\$ 11.000,00
- R\$ 22.000,00
- R\$ 22.600,00
- R\$ 31.600,00
- R\$ 41.200,00

### Pergunta # 4

 Revisite

Quando o governo deseja aumentar o nível de emprego na economia ele pode fazer uso, entre outros, da política fiscal e da política monetária para alcançar esse objetivo. Com relação a essas políticas, assinale a alternativa correta:

### Escolha a melhor opção



- diminuir a taxa de juros.
- diminuir os gastos públicos.
- aumentar a carga tributária.
- aumentar o depósito compulsório.
- aumentar a taxa de juros.

### Pergunta # 5

 Revisite

A Teoria da Utilidade estima que, na presença de incerteza, os indivíduos:

### Escolha a melhor opção



- procuram maximizar o retorno esperado, reduzindo a utilidade média, mesmo que isso implique em uma maior exposição a risco
- esperam maximizar o retorno esperado, reduzindo a utilidade média, segundo uma escala de valor comum e única do bem ou serviço, a todos os indivíduos
- devem se comportar como se estivessem maximizando a expectativa de uma função de utilidade, considerando todos os eventos possíveis
- não mais se comportam de forma racional, em função das perdas esperadas
- tendem a estabelecer, para o bem ou serviço, uma escala de valor esperada, comum e única a todos os indivíduos

### Pergunta # 6

 Revisite

A inflação configura uma situação na qual os preços sobem de forma constante e contínua. A escassez de produtos do setor secundário da economia e os efeitos climáticos quando afetam a produção agrícola podem gerar uma:

### Escolha a melhor opção



- Inflação de demanda
- Inflação inercial
- Inflação exógena
- Inflação de custos
- Estagflação

### Pergunta # 7

 Revisite

Representa uma política monetária ou fiscal contracionista, a fim de se conter a inflação:

Seção 4 de 4 PROFISSIO ▾

### Pergunta # 1

 Revisite

Quanto ao papel do atuário, marque a alternativa correta:

### Escolha a melhor opção



- diminuição da taxa básica de juros
- compra de títulos públicos pelo governo
- emissão de papel moeda
- criação de teto de gastos públicos
- aumento da dívida pública

1

2

3

<

1 de 3

>

 Tudo

3

### Escolha a melhor opção



- Na formulação do parecer atuarial é importante identificar quem é o cliente e qual é o objetivo do trabalho, sendo parcial, justo e estando atento unicamente à empresa que contratou o parecer.
- O mercado é estático e o profissionalismo é relativo ao ambiente e meio que o atuário está exercendo seu papel.
- Geralmente é importante para o atuário estar ciente do plano de negócios e dos objetivos da empresa e, também, quando possível, as recomendações do atuário devem ser moldadas de maneira que se sustente e seja consistente com os referidos planos.
- Para seguradoras, o efeito do aumento ou redução da sinistralidade não traz impacto aos relatórios de controle financeiro.
- A qualidade dos sistemas de auditoria varia de negócio para negócio, e o atuário deve confiar plenamente na informação produzida pela auditoria.

### Pergunta # 2

 Revisite

Quanto ao papel regulador e de profissionalismo na ciência atuarial, assinale a alternativa correta:

### Pergunta # 3

 Revisite

Quanto aos DEVERES fundamentais do Atuário no exercício da profissão, de acordo com o Código de Ética, deverá se empenhar no desenvolvimento de suas funções em:

### Escolha a melhor opção



- O órgão regulador governamental tem como objetivo, entre outros, determinar o risco de insolvência das seguradoras e garantir a sua lucratividade.
- É necessário carregar preços de forma justa gerando um fluxo de caixa eficiente, e investindo os recursos apropriadamente para cobrir a responsabilidade com seus compromissos, incluindo uma margem de segurança muitas vezes influenciada pelo órgão regulador.
- É vedado ao regulador delegar algumas das atividades que suportam a supervisão cuidadosa aos atuários.
- Se uma política geral de seguro for emitida durante o ano, no fim deste, o lucro dessa política consistirá nos prêmios recebidos, menos o retorno dos investimentos, mais os sinistros pagos, mais as despesas operacionais, mais a provisão para pagar sinistros e despesas no futuro.
- A prática de revisão formal de um trabalho atuarial realizado tem como escopo não somente verificar se a aproximação, a metodologia e os padrões de trabalho usados estão em linha com os padrões pré-estabelecidos, mas também verificar a análise de consistência de dados e, principalmente refazer, ratificando ou retificando, os cálculos atuariais realizados.

### Escolha a melhor opção



- Não renunciar às funções, ainda que se positive situação de irremediável desentendimento com os seus clientes, patrões ou chefes.
- Não se dar por impedido, mesmo que existam razões de ordem moral ou técnica que desaconselhem a sua participação.
- Tornar público à comunidade atuarial sobre os assuntos que chegarem ao seu conhecimento, em razão de suas funções profissionais.
- Trabalhar exclusivamente com atuários, mesmo quando os problemas ou serviços exigirem soluções de conjunto com colegas de outras profissões.
- Possibilitar aos seus subordinados ou empregados oportunidade de desenvolvimento e progresso profissional, independentemente de sua categoria.



# GABARITO - 15º EXAME DE ADMISSÃO



**Edição conjunta 2020 + 2021 - 2º DIA – 26/11/2021**

## **MATEMÁTICA ATUARIAL – Seção 1**

- 1. C
- 2. E
- 3. B
- 4. D
- 5. B
- 6. A
- 7. A
- 8. C
- 9. B
- 10. E
- 11. E
- 12. D

## **MATEMÁTICA FINANCEIRA – Seção 2**

- 1. B
- 2. E
- 3. D
- 4. E
- 5. A
- 6. C
- 7. C
- 8. B

## **CONTAB. E ECONOMIA – Seção 3**

- 1. B
- 2. B
- 3. D
- 4. A
- 5. C
- 6. D
- 7. D

## **PROFISSION. E ÉTICA – Seção 4**

- 1. C
- 2. B
- 3. E