

## Aula 11

*Banco do Brasil (Escriturário - Agente de  
Tecnologia) Passo Estratégico de  
Conhecimentos Bancários - 2023  
(Pós-Edital)*

Autor:  
**Alexandre Violato Peyerl**

30 de Janeiro de 2023

## Índice

1) Simulado Pol Monetária e M Bancário .....	3
2) Simulado Pol Monetária e M Bancário Gabarito .....	10
3) Simulado Pol Monetária e M Bancário Comentários .....	11



## SIMULADO

**1) Os agregados monetários que incluem os depósitos à vista nas instituições financeiras são:**

- a) Somente o M1
- b) Somente o M4
- c) M1 e M2
- d) M1 a M3
- e) M1, M2, M3 e M4.

**2) A criação e a destruição de moeda ocorrem conforme sejam realizadas transações entre o público e o sistema bancário. Trata-se de um exemplo de criação de moeda:**

- a) Cliente aplica na CDB de um banco.
- b) Banco múltiplo realiza venda de dólares a cliente.
- c) Banco Central vende títulos públicos para banco.
- d) Banco realiza operação de redesconto junto ao Banco Central.
- e) Cliente saca dinheiro que estava em sua conta poupança.

**3) Se o Banco Central pretende diminuir a base monetária da economia, ele pode:**

- a) Aumentar suas reservas internacionais.
- b) Vender títulos públicos no mercado.
- c) Comprar títulos diretamente do Tesouro Nacional na data de sua emissão.
- d) Reduzir suas reservas bancárias.
- e) Reduzir a taxa de redesconto.

**4) Uma das formas de o Banco Central executar a política monetária é por meio das operações de mercado aberto. Caso deseje reduzir a taxa de juros, o Banco Central:**

- a) Compra títulos públicos no mercado.
- b) Vende títulos públicos ao mercado.
- c) Emite uma Circular obrigando os bancos a reduzirem os juros.



- d) Normatiza, por meio do Copom, a taxa básica de juros.
- e) Empresta dinheiro diretamente ao público.

**5) No Sistema Especial de Liquidação e Custódia são custodiados e transacionados os títulos:**

- a) Emitidos pelos bancos comerciais.
- b) Emitidos pelo Banco Central do Brasil.
- c) Emitidos pelo Tesouro Nacional.
- d) Emitidos pela União, Estados e Municípios.
- e) Emitidos por quaisquer agentes econômicos.

**6) Acerca dos instrumentos de Política Monetária utilizados pelo Banco Central, assinale a alternativa correta:**

- a) Quando a inflação está em patamares muito elevados, o ideal é que o Banco Central reduza a taxa básica de juros, de modo a conter a aceleração dos preços.
- b) O recolhimento compulsório é utilizado para conter a liquidez da economia. Caso o Bacen deseje estimular a concessão de crédito, ele deve elevar a alíquota de recolhimento compulsório.
- c) A Ata da Reunião do Copom tem força normativa, portanto, o aumento da taxa de juros para 13,75% ao ano impõe às instituições financeiras a redução das taxas de juros cobradas em suas linhas de crédito.
- d) Atualmente, as operações de mercado aberto são o principal instrumento utilizado pelo Banco Central para executar sua Política Monetária. Através dela, o Bacen adquire títulos do Tesouro Nacional disponíveis no mercado, todavia, não pode adquirir estes títulos diretamente no momento de sua emissão, salvo para refinanciar a dívida mobiliária federal que estiver vencendo em sua carteira.
- e) O Banco Central pode estimular a liquidez da economia através da elevação das taxas de redesconto.

**7) Desde 1999 o Brasil adota o sistema de metas de inflação. Para o ano de 2023, o centro da meta de inflação é de:**

- a) 10%
- b) 5%



- c) 3,5%
- d) 3,25%
- e) 3%

**8) Para o atingimento da meta da inflação, o CMN define um intervalo de tolerância, que até 2025 será de:**

- a) Até 3% acima do centro da meta.
- b) Até 1,5% acima do centro da meta.
- c) Até 1,5% acima ou abaixo do centro da meta.
- d) Até 2% acima ou abaixo do centro da meta.
- e) Até 3% acima ou abaixo do centro da meta

**9) Acerca da transmissão da política monetária por meio da taxa de juros, assinale a alternativa incorreta:**

- a) Taxas de juros mais altas desestimulam o consumo, tendo em vista que as famílias e as empresas têm mais incentivos a aplicar em renda fixa e postergar o consumo.
- b) O aumento da taxa de juros tende a desvalorizar a moeda, pois aumenta a saída de recursos estrangeiros do país.
- c) Um aumento na taxa de juros desestimula a atividade econômica e encarece o crédito, podendo impactar no resultado das empresas.
- d) O aumento da taxa de juros desestimula o crédito e, consequentemente, tende a contrair a atividade econômica e conter a inflação.
- e) As alterações nas taxas de juros e a sinalização da autoridade monetária sobre a política monetária influenciam nas expectativas dos agentes econômicos, que podem antecipar suas decisões de consumo e de investimento.

**10) Quando a taxa de juros já está próxima a 0% ao ano, a atuação de estímulo monetário pelo Banco Central por meio da redução da taxa de juros perde força. Em vista disso, nos últimos anos foram recorrentes nos Estados Unidos, Japão e na Zona do Euro operações de Quantitative Easing, as quais se caracterizam pela:**

- a) Compra de títulos públicos e privados de longo prazo pelo Banco Central, a fim de aumentar a oferta monetária e incentivar a concessão de crédito.



- b) Compra de títulos públicos e privados de curto prazo pelo Banco Central, a fim de aumentar a oferta monetária e incentivar a concessão de crédito.
- c) Expansão monetária por meio da realização de programas sociais.
- d) Elevação do produto agregado da economia por meio do investimento em obras de infraestrutura.
- e) Redução da tributação sobre o lucro das empresas, estimulando o seu reinvestimento na economia.

**11) Determinada economia apresentou em um período déficit primário de US\$ 30 bilhões e déficit nominal de US\$ 50 bilhões. Isso significa que US\$ 20 bilhões se referem a:**

- a) Despesas do segundo semestre.
- b) Investimentos
- c) Amortização da dívida.
- d) Amortização e pagamento dos juros da dívida.
- e) Pagamento dos juros da dívida.

**12) Em 2020 discutiu-se no Senado Federal a permissão para o Banco Central receber depósitos voluntários remunerados das instituições financeiras, resultando na promulgação da Lei 14.185/2021. Esses depósitos voluntários remunerados têm por objetivo:**

- a) Aumentar as receitas do Banco Central do Brasil.
- b) Possibilitar ao Banco Central do Brasil captar recursos para a União junto ao mercado financeiro.
- c) Ser mais um instrumento de política monetária disponível ao Banco Central do Brasil, em uma operação que não impactaria na Dívida Pública do Governo Geral.
- d) Substituir as operações de mercado aberto atualmente realizadas como instrumento de política monetária.
- e) Suprir a necessidade do Banco Central do Brasil de emitir títulos, prática esta que foi proibida pela LRF.



**13) Suponha que um investidor realiza um investimento em um título prefixado do Tesouro Direto, com vencimento de 10 anos, a uma taxa de juros de 8% ao ano e, dentro do prazo de um ano, ocorra uma forte redução na taxa de juros da economia, que faz com que esse mesmo título seja negociado no mercado com uma taxa de juros de 5% ao ano. Caso o investidor deseje realizar o resgate neste momento, o resultado do seu investimento será:**

- a) O resultado será o mesmo pactuado inicialmente, pois o título foi prefixado, e independentemente da taxa de juros o investidor terá o direito a receber essa taxa em qualquer momento que resgatar.
- b) Uma valorização inferior ao valor inicial pactuado, por conta da redução da taxa de juros.
- c) Uma valorização superior ao valor inicial pactuado, por conta da redução da taxa de juros.
- d) Zero, pois o investidor somente tem direito à remuneração do título se mantê-lo até o vencimento.
- e) Uma valorização inferior ao valor inicial pactuado, por conta da aproximação do prazo de vencimento.

**14) Considere uma aplicação de R\$ 1.000,00 em renda fixa pelo prazo de 3 anos a uma taxa prefixada de 10% ao ano. Qual será o valor líquido de resgate, já descontado o IR?**

- a) R\$ 1.331,00
- b) R\$ 1.281,35
- c) R\$ 1.273,07
- d) R\$ 1.264,80
- e) R\$ 1.131,35

**15) Trata-se de um título prefixado do Tesouro Nacional:**

- a) LTN
- b) LFT
- c) NTN-B
- d) CDI
- e) Selic



**16)** São características dos títulos públicos indexados ao IPCA:

- a) Sempre pagam cupons semestrais de juros.
- b) Nunca pagam cupons semestrais de juros.
- c) Pagam o IPCA mais um percentual da Selic no período.
- d) Possuem um componente prefixado.
- e) São isentos de Imposto de Renda para pessoas físicas.

**17) Qual o título emitido pelo Tesouro Nacional que possui menor volatilidade?**

- a) LTN
- b) NTN-F
- c) NTN-B
- d) NTN-B Principal
- e) LFT

**18) Caso um banco termine o dia com falta de caixa, ele pode vender para outro banco títulos públicos atrelados à Selic com o compromisso de recomprá-los no dia seguinte. A essa operação dá-se o nome de:**

- a) Operação compromissada.
- b) Depósito interfinanceiro.
- c) Custódia remunerada.
- d) Provedor de liquidez.
- e) CDB.

**19) Para suprir sua necessidade de liquidez, as instituições financeiras emitem títulos com prazos de um dia, sendo que a média da taxa de juros dessas operações é uma das principais referências da economia, sendo conhecida como:**

- a) Taxa Selic.
- b) Taxa Básica Financeira.
- c) Taxa de depósito Interfinanceiro (Taxa DI).
- d) Taxa de Juros de Longo Prazo.
- e) Taxa Referencial.



**20) O Banco XYZ reconheceu perdas por inadimplência em um conjunto de operações de crédito de R\$ 25 milhões. Desse valor, conseguiu efetuar a renegociação de R\$ 15 milhões, os quais foram renegociados para serem pagos pelo valor total de R\$ 8 milhões, sendo que houve efetivo recebimento de R\$ 2 milhões. Qual o valor que deverá ser reconhecido como ganho com recuperação de crédito?**

- a) R\$ 25 milhões.
- b) R\$ 15 milhões.
- c) R\$ 8 milhões
- d) R\$ 2 milhões
- e) Prejuízo de R\$ 7 milhões.



## GABARITO

GABARITO



- |       |       |
|-------|-------|
| 1. E  | 11. E |
| 2. E  | 12. C |
| 3. B  | 13. C |
| 4. A  | 14. B |
| 5. C  | 15. A |
| 6. D  | 16. D |
| 7. D  | 17. E |
| 8. C  | 18. A |
| 9. B  | 19. C |
| 10. A | 20. D |



## CORREÇÃO SIMULADO

**1) Os agregados monetários que incluem os depósitos à vista nas instituições financeiras são:**

- a) Somente o M1
- b) Somente o M4
- c) M1 e M2
- d) M1 a M3
- e) M1, M2, M3 e M4.

**Comentários:**

Os agregados monetários são:

**M1** = Papel Moeda em Poder do PÚblico + Depósitos à Vista

**M2** = M1 + Depósitos de Poupança + Títulos emitidos por instituições depositárias + Depósitos especiais remunerados

**M3** = M2 + Cotas de Fundos de Investimentos de Renda Fixa + Operações Compromissadas registradas no Selic

**M4** = M3 + Títulos Públicos Federais de Alta Liquidez

Perceba que os depósitos à vista estão dentro do agregado M1, mas os demais vão apenas agregando mais meios de pagamento. Portanto, a alternativa correta é a letra E, pois os depósitos à vista estão incluídos em todos os agregados monetários.

**Gabarito: E**

**2) A criação e a destruição de moeda ocorrem conforme sejam realizadas transações entre o público e o sistema bancário. Trata-se de um exemplo de criação de moeda:**

- a) Cliente aplica na CDB de um banco.
- b) Banco múltiplo realiza venda de dólares a cliente.
- c) Banco Central vende títulos públicos para banco.
- d) Banco realiza operação de redesconto junto ao Banco Central.
- e) Cliente saca dinheiro que estava em sua conta poupança.

**Comentários:**

A criação de moeda ocorre quando o dinheiro sai do sistema bancário para o público, tal qual ocorre no caso do saque da poupança. Portanto, a alternativa correta é a letra E.

As letras A e B trazem exemplos de destruição de moeda.



As letras C e D trazem transações neutras, que ocorrem dentro do sistema bancário.

### **Gabarito: E**

#### **3) Se o Banco Central pretende diminuir a base monetária da economia, ele pode:**

- a) Aumentar suas reservas internacionais.
- b) Vender títulos públicos no mercado.
- c) Comprar títulos diretamente do Tesouro Nacional na data de sua emissão.
- d) Reduzir suas reservas bancárias.
- e) Reduzir a taxa de redesconto.

### **Comentários:**

Quando o Banco Central vende títulos público ao mercado, ele entrega os títulos em troca do dinheiro e, portanto, reduz a base monetária, sendo a letra B o gabarito da questão.

As letras A, D e E trazem exemplos que aumentam a base monetária.

A letra C traz uma operação proibida ao BC, pois ele só pode comprar títulos do Tesouro na data da sua emissão para refinanciar os títulos que estiverem vencendo em sua carteira.

### **Gabarito: B**

#### **4) Uma das formas de o Banco Central executar a política monetária é por meio das operações de mercado aberto. Caso deseje reduzir a taxa de juros, o Banco Central:**

- a) Compra títulos públicos no mercado.
- b) Vende títulos públicos ao mercado.
- c) Emite uma Circular obrigando os bancos a reduzirem os juros.
- d) Normatiza, por meio do Copom, a taxa básica de juros.
- e) Empresta dinheiro diretamente ao público.

### **Comentários:**

Caso queira reduzir a taxa de juros, o Banco Central coloca mais dinheiro na economia e, para tanto, ele compra títulos públicos nas operações de mercado aberto. Ou seja, ele entrega o dinheiro ao mercado e coloca os títulos em sua carteira. Portanto, a alternativa correta é a letra A.

### **Gabarito: A**

#### **5) No Sistema Especial de Liquidação e Custódia são custodiados e transacionados os títulos:**

- a) Emitidos pelos bancos comerciais.
- b) Emitidos pelo Banco Central do Brasil.



- c) Emitidos pelo Tesouro Nacional.
- d) Emitidos pela União, Estados e Municípios.
- e) Emitidos por quaisquer agentes econômicos.

### **Comentários:**

O Sistema Especial de Liquidação e Custódia (Selic) é o sistema em que são custodiados e transacionados os títulos emitidos pelo Tesouro Nacional. Portanto, a alternativa correta é a letra C.

### **Gabarito: C**

---

#### **6) Acerca dos instrumentos de Política Monetária utilizados pelo Banco Central, assinale a alternativa correta:**

- a) Quando a inflação está em patamares muito elevados, o ideal é que o Banco Central reduza a taxa básica de juros, de modo a conter a aceleração dos preços.
- b) O recolhimento compulsório é utilizado para conter a liquidez da economia. Caso o Bacen deseje estimular a concessão de crédito, ele deve elevar a alíquota de recolhimento compulsório.
- c) A Ata da Reunião do Copom tem força normativa, portanto, o aumento da taxa de juros para 13,75% ao ano impõe às instituições financeiras a redução das taxas de juros cobradas em suas linhas de crédito.
- d) Atualmente, as operações de mercado aberto são o principal instrumento utilizado pelo Banco Central para executar sua Política Monetária. Através dela, o Bacen adquire títulos do Tesouro Nacional disponíveis no mercado, todavia, não pode adquirir estes títulos diretamente no momento de sua emissão, salvo para refinanciar a dívida mobiliária federal que estiver vencendo em sua carteira.
- e) O Banco Central pode estimular a liquidez da economia através da elevação das taxas de redesconto.

### **Comentários:**

Letra A - Errada. É o contrário. Ao reduzir a taxa de juros, o Bacen injeta liquidez no mercado, o que reduz o custo do crédito e estimula a atividade econômica, mas também causa pressão inflacionária. Portanto, em um cenário de alta inflação, a tendência é que o Bacen aumente a taxa básica de juros.

Letra B - Errada. As instituições financeiras devem recolher uma parte dos seus depósitos ao Banco Central via recolhimento compulsório, o que é tanto uma medida de contenção da expansão de moeda, como um colchão de liquidez a ser utilizado pelas instituições financeiras em caso de crise. Se essa alíquota para depósitos à vista for de 21%, isso significa que, dos valores depositados em contas correntes (por exemplo), o Banco pode utilizar 79% para



conceder créditos a outros clientes, mas 21% devem ser recolhidos ao Bacen. Vamos supor que a alíquota seja elevada para 40%, neste caso, o Banco concederá apenas 60% dos valores depositados em novos créditos, o que desestimulará sua concessão. Portanto, entenda que:

Redução da alíquota do compulsório -> estimula o crédito.

Aumento da alíquota do compulsório -> desestimula o crédito.

Letra C - Errada. A Ata da Reunião do Copom não tem força normativa e as taxas de juros não são definidas por instrumentos legais, ou seja, "na canetada". A reunião do Copom na verdade define a "Selic Meta", ou seja, o valor da taxa de juros que o Bacen pretende alcançar mediante sua Política Monetária.

Letra D - Certa. As operações de mercado aberto consistem essencialmente na compra e venda de títulos do Tesouro Nacional, com o objetivo de ajustar a liquidez da economia. Se quer estimular a liquidez, o Bacen deve comprar títulos, se quer conter, deve vender títulos.

Destaca-se que a Constituição Federal e a Lei de Responsabilidade Fiscal proíbem a compra de títulos do Tesouro Nacional pelo Bacen diretamente na data de sua emissão, pois seria uma forma de concessão indireta de crédito.

CF - Art. 164. A competência da União para emitir moeda será exercida exclusivamente pelo banco central.

**§ 1º É vedado ao banco central conceder, direta ou indiretamente, empréstimos ao Tesouro Nacional e a qualquer órgão ou entidade que não seja instituição financeira.**

§ 2º O banco central poderá comprar e vender títulos de emissão do Tesouro Nacional, com o objetivo de regular a oferta de moeda ou a taxa de juros.

LRF - Art. 39. Nas suas relações com ente da Federação, o Banco Central do Brasil está sujeito às vedações constantes do art. 35 e mais às seguintes:

I - **compra de título da dívida, na data de sua colocação no mercado**, ressalvado o disposto no § 2º deste artigo;

§ 2º O Banco Central do Brasil só poderá comprar diretamente títulos emitidos pela União para refinanciar a dívida mobiliária federal que estiver vencendo na sua carteira.

Letra E - Errada. O redesconto ocorre quando os bancos recorrem ao Banco Central para obter liquidez. O aumento da taxa cobrada no redesconto desestimula esta busca e, portanto, desestimula a oferta de liquidez ao mercado. A redução da taxa cobrada no redesconto torna mais barata aos bancos a tomada de recursos via Banco Central e, portanto, trata-se de uma medida de expansão monetária e de estímulo ao crédito.

## Gabarito: D



**7) Desde 1999 o Brasil adota o sistema de metas de inflação. Para o ano de 2023, o centro da meta de inflação é de:**

- a) 10%
- b) 5%
- c) 3,5%
- d) 3,25%
- e) 3%

**Comentários:**

Para 2023 a meta é de 3,25%, portanto, a alternativa correta é a letra D. Para os próximos anos:

2023 - 3,25%

2024 - 3,00%

2025 - 3,00%

**Gabarito: D**

**8) Para o atingimento da meta da inflação, o CMN define um intervalo de tolerância, que até 2025 será de:**

- a) Até 3% acima do centro da meta.
- b) Até 1,5% acima do centro da meta.
- c) Até 1,5% acima ou abaixo do centro da meta.
- d) Até 2% acima ou abaixo do centro da meta.
- e) Até 3% acima ou abaixo do centro da meta

**Comentários:**

Até 2025 esse intervalo de tolerância é de 1,5% acima ou abaixo do centro da meta. Esse intervalo não é fixo e é definido juntamente com a meta. Anteriormente era de 2%.

**Gabarito: C**

**9) Acerca da transmissão da política monetária por meio da taxa de juros, assinale a alternativa incorreta:**

- a) Taxas de juros mais altas desestimulam o consumo, tendo em vista que as famílias e as empresas têm mais incentivos a aplicar em renda fixa e postergar o consumo.
- b) O aumento da taxa de juros tende a desvalorizar a moeda, pois aumenta a saída de recursos estrangeiros do país.
- c) Um aumento na taxa de juros desestimula a atividade econômica e encarece o crédito, podendo impactar no resultado das empresas.



- d) O aumento da taxa de juros desestimula o crédito e, consequentemente, tende a contrair a atividade econômica e conter a inflação.
- e) As alterações nas taxas de juros e a sinalização da autoridade monetária sobre a política monetária influenciam nas expectativas dos agentes econômicos, que podem antecipar suas decisões de consumo e de investimento.

### **Comentários:**

A alternativa incorreta é a letra B, pois o aumento na taxa de juros tende a valorizar a moeda, tendo em vista que o retorno dos títulos do país fica maior e, em consequência, há maior entrada de recursos estrangeiros.

### **Gabarito: B**

**10) Quando a taxa de juros já está próxima a 0% ao ano, a atuação de estímulo monetário pelo Banco Central por meio da redução da taxa de juros perde força. Em vista disso, nos últimos anos foram recorrentes nos Estados Unidos, Japão e na Zona do Euro operações de Quantitative Easing, as quais se caracterizam pela:**

- a) Compra de títulos públicos e privados de longo prazo pelo Banco Central, a fim de aumentar a oferta monetária e incentivar a concessão de crédito.
- b) Compra de títulos públicos e privados de curto prazo pelo Banco Central, a fim de aumentar a oferta monetária e incentivar a concessão de crédito.
- c) Expansão monetária por meio da realização de programas sociais.
- d) Elevação do produto agregado da economia por meio do investimento em obras de infraestrutura.
- e) Redução da tributação sobre o lucro das empresas, estimulando o seu reinvestimento na economia.

### **Comentários:**

O Quantitative Easing (QE) consiste na compra de títulos de longo prazo pelo Banco Central, os quais podem ser tanto públicos como privados, portanto, a alternativa correta é a letra A. Destaca-se que, diferente das operações tradicionais de mercado aberto, no QE o BC não atua com o objetivo de ajustar a taxa de juros, mas sim para injetar dinheiro na economia.

### **Gabarito: A**

**11) Determinada economia apresentou em um período déficit primário de US\$ 30 bilhões e déficit nominal de US\$ 50 bilhões. Isso significa que US\$ 20 bilhões se referem a:**

- a) Despesas do segundo semestre.
- b) Investimentos



- c) Amortização da dívida.
- d) Amortização e pagamento dos juros da dívida.
- e) Pagamento dos juros da dívida.

#### **Comentários:**

O resultado primário considera somente as receitas e as despesas não financeiras, enquanto o resultado nominal considera as financeiras. Portanto, a alternativa correta é a letra E, pois os US\$ 20 bilhões correspondem ao pagamento dos juros da dívida, os quais também podem ser chamados pela questão de "serviços da dívida" (o conceito de serviços da dívida é um pouco mais amplo do que o de juros, ainda que este seja seu principal componente).

#### **Gabarito: E**

**12) Em 2020 discutiu-se no Senado Federal a permissão para o Banco Central receber depósitos voluntários remunerados das instituições financeiras, resultando na promulgação da Lei 14.185/2021. Esses depósitos voluntários remunerados têm por objetivo:**

- a) Aumentar as receitas do Banco Central do Brasil.
- b) Possibilitar ao Banco Central do Brasil captar recursos para a União junto ao mercado financeiro.
- c) Ser mais um instrumento de política monetária disponível ao Banco Central do Brasil, em uma operação que não impactaria na Dívida Pública do Governo Geral.
- d) Substituir as operações de mercado aberto atualmente realizadas como instrumento de política monetária.
- e) Suprir a necessidade do Banco Central do Brasil de emitir títulos, prática esta que foi proibida pela LRF.

#### **Comentários:**

Os depósitos voluntários remunerados vieram como uma alternativa ao Banco Central na execução da política monetária e têm a vantagem de não impactar na Dívida Bruta do Governo Geral, tendo em vista que os títulos públicos, que fazem parte da dívida, em parte foram emitidos para suportar o aumento das reservas internacionais, de forma que a DBGG não representa somente a situação fiscal do país. Portanto, a alternativa correta é a letra C.

Cabe destacar que os depósitos vieram apenas ser um novo instrumento de política monetária, não para substituir qualquer outro e muito menos para contornar proibição imposta pela LRF.

#### **Gabarito: C**



**13) Suponha que um investidor realiza um investimento em um título prefixado do Tesouro Direto, com vencimento de 10 anos, a uma taxa de juros de 8% ao ano e, dentro do prazo de um ano, ocorra uma forte redução na taxa de juros da economia, que faz com que esse mesmo título seja negociado no mercado com uma taxa de juros de 5% ao ano. Caso o investidor deseje realizar o resgate neste momento, o resultado do seu investimento será:**

- a) O resultado será o mesmo pactuado inicialmente, pois o título foi prefixado, e independentemente da taxa de juros o investidor terá o direito a receber essa taxa em qualquer momento que resgatar.
- b) Uma valorização inferior ao valor inicial pactuado, por conta da redução da taxa de juros.
- c) Uma valorização superior ao valor inicial pactuado, por conta da redução da taxa de juros.
- d) Zero, pois o investidor somente tem direito à remuneração do título se mantê-lo até o vencimento.
- e) Uma valorização inferior ao valor inicial pactuado, por conta da aproximação do prazo de vencimento.

**Comentários:**

Como vimos na última aula, nos títulos prefixados, uma redução na taxa de juros provoca uma valorização no seu valor presente, o que traz um ganho de capital ao investidor. Para visualizar melhor o exemplo da questão, vamos pensar que o título tem o valor de vencimento de R\$ 10.000,00 no prazo de 10 anos. Utilizando a fórmula do desconto, que você estudou (ou estudará) em Matemática Financeira, o valor aplicado no título foi:

$$\text{Investimento} = \frac{\text{Vencimento}}{(1 + i)^n}$$

$$\text{Investimento} = \frac{\text{R\$ 10.000,00}}{(1 + 8\%)^{10}}$$

$$\text{Investimento} = \text{R\$ 4.631,93}$$

Utilizando a mesma fórmula para 9 anos, temos o valor de R\$ 5.002,49, que seria a remuneração do título ao longo do período.



Todavia, se esse mesmo título no ano seguinte está sendo negociado a 5% ao ano, o valor dele é:

$$\text{Valor Presente} = \frac{\text{R\$ } 10.000,00}{(1 + 5\%)^9}$$

$$\text{Valor Presente} = \text{R\$ } 6.449,09$$

Observe, então, que a queda na taxa de juros favorece o título prefixado, que acaba tendo uma valorização maior dentro desse período.

Preste atenção ainda ao fato de que o valor final do resgate não muda, ou seja, independentemente de qualquer oscilação na taxa de juros, o valor resgatado ao fim do período é o mesmo.

### Gabarito: C

**14) Considere uma aplicação de R\$ 1.000,00 em renda fixa pelo prazo de 3 anos a uma taxa prefixada de 10% ao ano. Qual será o valor líquido de resgate, já descontado o IR?**

- a) R\$ 1.331,00
- b) R\$ 1.281,35
- c) R\$ 1.273,07
- d) R\$ 1.264,80
- e) R\$ 1.131,35

### Comentários:

Lembrando primeiramente a tabela regressiva do IR para as aplicações em renda fixa:

Prazo	Alíquota
Até 180 dias	22,5%
De 181 a 360 dias	20,0%
De 361 a 720 dias	17,5%
A partir de 721 dias	15,0%

Vamos aos cálculos.

Valor da aplicação = R\$ 1.000,00



Taxa de juros = 10% ao ano

Prazo = 3 anos

$$Valor \ bruto = Aplicação \times (1 + taxa \ de \ juros)^{prazo}$$

$$Valor \ bruto = 1.000,00 \times (1 + 10\%)^3$$

$$Valor \ bruto = 1.000,00 \times 1,331$$

$$Valor \ bruto = 1.331,00$$

Como o prazo foi de 3 anos, a alíquota será de 15%.

$$Rendimento = 331,00$$

$$IR = 331,00 \times 0,15$$

$$IR = 49,65$$

$$Resgate = 1.331,00 - 49,65$$

$$Resgate = 1.281,35$$

### **Gabarito: B**

---

#### **15) Trata-se de um título prefixado do Tesouro Nacional:**

- a) LTN
- b) LFT
- c) NTN-B
- d) CDI
- e) Selic

### **Comentários:**

Dentre as alternativas, o único título prefixado do Tesouro Nacional é a LTN, sendo a letra A o gabarito da questão.

A LFT é o título pós-fixado.

A NTN-B é atrelada à inflação.

O CDI é emitido por instituições financeiras.

O Selic é o Sistema Especial de Liquidação e Custódia onde são negociados os títulos emitidos pelo Tesouro.

---

### **Gabarito: A**



**16)** São características dos títulos públicos indexados ao IPCA:

- a) Sempre pagam cupons semestrais de juros.
- b) Nunca pagam cupons semestrais de juros.
- c) Pagam o IPCA mais um percentual da Selic no período.
- d) Possuem um componente prefixado.
- e) São isentos de Imposto de Renda para pessoas físicas.

**Comentários:**

A e B - Erradas, pois existem as duas opções. A NTN-B Principal (ou Tesouro IPCA+) não paga cupons semestrais de juros. A NTN-B (ou Tesouro IPCA+ com Juros Semestrais) paga cupons semestrais de juros.

C - Errada. Pagam o IPCA adicionado de um componente prefixado de juros, e não a Selic.

D - Certa. Uma parte do rendimento é composta pelo IPCA e outra por uma taxa de juros prefixada definida no momento da aplicação.

E - Errada. Incide IR sobre os rendimentos com alíquotas de 22,5% a 15%, conforme o prazo da aplicação.

**Gabarito: D**

**17) Qual o título emitido pelo Tesouro Nacional que possui menor volatilidade?**

- a) LTN
- b) NTN-F
- c) NTN-B
- d) NTN-B Principal
- e) LFT

**Comentários:**

O título que possui menor volatilidade é a LFT, que é um título pós-fixado indexado à Selic.

Os demais são prefixados (LTN e NTN-F) ou possuem um componente prefixado (NTN-B e NTN-B Principal), de forma que sofrem maior oscilação em seu valor de mercado conforme a variação na taxa de juros.

**Gabarito: E**



**18) Caso um banco termine o dia com falta de caixa, ele pode vender para outro banco títulos públicos atrelados à Selic com o compromisso de recomprá-los no dia seguinte. A essa operação dá-se o nome de:**

- a) Operação compromissada.
- b) Depósito interfinanceiro.
- c) Custódia remunerada.
- d) Provedor de liquidez.
- e) CDB.

**Comentários:**

O enunciado traz o conceito das operações compromissadas com a Selic, sendo, portanto, a alternativa A o gabarito da questão.

A letra B traz outro tipo de operação de tesouraria, mas na qual os bancos emitem títulos para suprir sua liquidez, os quais podem ser vendidos somente a outras instituições financeiras.

**Gabarito: A**

**19) Para suprir sua necessidade de liquidez, as instituições financeiras emitem títulos com prazos de um dia, sendo que a média da taxa de juros dessas operações é uma das principais referências da economia, sendo conhecida como:**

- a) Taxa Selic.
- b) Taxa Básica Financeira.
- c) Taxa de depósito Interfinanceiro (Taxa DI).
- d) Taxa de Juros de Longo Prazo.
- e) Taxa Referencial.

**Comentários:**

O enunciado traz características da Taxa DI, a qual é um dos principais benchmarks do mercado financeiro brasileiro. Portanto a letra C é o gabarito da questão.

**Gabarito: C**

**20) O Banco XYZ reconheceu perdas por inadimplência em um conjunto de operações de crédito de R\$ 25 milhões. Desse valor, conseguiu efetuar a renegociação de R\$ 15 milhões, os quais foram renegociados para serem pagos pelo valor total de R\$ 8 milhões, sendo que houve efetivo recebimento de R\$ 2 milhões. Qual o valor que deverá ser reconhecido como ganho com recuperação de crédito?**



- a) R\$ 25 milhões.
- b) R\$ 15 milhões.
- c) R\$ 8 milhões
- d) R\$ 2 milhões
- e) Prejuízo de R\$ 7 milhões.

**Comentários:**

O prejuízo já foi reconhecido anteriormente. Após a renegociação, o valor do ganho com a recuperação do crédito é reconhecido no momento que ocorre o efetivo recebimento, portanto, deve-se reconhecer um ganho de R\$ 2 milhões.

**Gabarito: D**

---



# ESSA LEI TODO MUNDO CONHECE: PIRATARIA É CRIME.

Mas é sempre bom revisar o porquê e como você pode ser prejudicado com essa prática.



1

Professor investe seu tempo para elaborar os cursos e o site os coloca à venda.



2

Pirata divulga ilicitamente (grupos de rateio), utilizando-se do anonimato, nomes falsos ou laranjas (geralmente o pirata se anuncia como formador de "grupos solidários" de rateio que não visam lucro).



3

Pirata cria alunos fake praticando falsidade ideológica, comprando cursos do site em nome de pessoas aleatórias (usando nome, CPF, endereço e telefone de terceiros sem autorização).



4

Pirata compra, muitas vezes, clonando cartões de crédito (por vezes o sistema anti-fraude não consegue identificar o golpe a tempo).



5

Pirata fere os Termos de Uso, adultera as aulas e retira a identificação dos arquivos PDF (justamente porque a atividade é ilegal e ele não quer que seus fakes sejam identificados).



6

Pirata revende as aulas protegidas por direitos autorais, praticando concorrência desleal e em flagrante desrespeito à Lei de Direitos Autorais (Lei 9.610/98).



7

Concursado(a) desinformado participa de rateio, achando que nada disso está acontecendo e esperando se tornar servidor público para exigir o cumprimento das leis.



8

O professor que elaborou o curso não ganha nada, o site não recebe nada, e a pessoa que praticou todos os ilícitos anteriores (pirata) fica com o lucro.



Deixando de lado esse mar de sujeira, aproveitamos para agradecer a todos que adquirem os cursos honestamente e permitem que o site continue existindo.