

500 QUESTÕES

BANCO DO BRASIL S.A

ESCRITURÁRIO – AGENTE DE TECNOLOGIA (TI)



CADERNO DE TREINAMENTO



QUESTÕES GABARITADAS



DISPONÍVEL PARA DOWNLOAD

AVISO IMPORTANTE:

Este é um Material de Demonstração!

Este arquivo é apenas uma amostra do conteúdo completo da Apostila. Aqui você encontrará algumas páginas selecionadas para que possa conhecer a qualidade, estrutura e metodologia do nosso material. No entanto, esta não é a apostila completa.

POR QUE INVESTIR NA APOSTILA COMPLETA?

- ✖ Conteúdo totalmente alinhado ao edital
- ✖ Teoria clara, objetiva e sempre atualizada
- ✖ Diferentes práticas que otimizam seus estudos

Ter o material certo em mãos transforma sua preparação e aproxima você da **APROVAÇÃO**.

✖ Garanta agora o acesso completo e aumente suas chances de aprovação:
<https://www.maxieduca.com.br>



Banco do BRASIL S.A

500 Questões Gabaritadas

LÍNGUA PORTUGUESA

QUESTÕES.....	1
GABARITO.....	74

LÍNGUA INGLESA

QUESTÕES.....	1
GABARITO.....	78

MATEMÁTICA

QUESTÕES.....	1
GABARITO.....	27

ATUALIDADES DO MERCADO FINANCEIRO

QUESTÕES.....	1
GABARITO.....	26

PROBABILIDADE E ESTATÍSTICA

QUESTÕES.....	1
GABARITO.....	30

CONHECIMENTOS BANCÁRIOS

QUESTÕES.....	1
GABARITO.....	25

TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

QUESTÕES.....	1
GABARITO.....	33

SUMÁRIO



1. (CESGRANRIO - 2024)

A Bela e a Fera

Um dos desejos de minha infância foi habitar um palácio como o da Bela e da Fera, evidente que sem a Fera. Tinha tudo do bom e do melhor naquele palácio. As luzes se acendiam à passagem da moça, a mesa estava posta, havia solidão e silêncio, ninguém enchia o saco dela, a Fera providenciava tudo e ainda fazia o favor de não aparecer, não queria assustá-la.

Eu imaginava um palácio mais modesto, seria a minha própria casa, apenas com um acréscimo: em todas as paredes haveria umas torneirinhas que despejariam guaraná no meu copo. Eu era louco por guaraná, ficava triste quando tomava um, confinado numa garrafa banal, que mal dava para encher um copo.

Quería mais, e muito, daí que sonhava com torneiras em todas as paredes, bastava abri-las e o guaraná geladinho jorraria para matar a minha sede e me tontear de prazer.

A injúria do tempo, somada ao desgaste dos anos, sepultou o delírio, mas fui fiel a ele, não tive outros pela vida afora. Esqueci a Bela e a Fera, o Palácio Encantado, as torneirinhas jorrando guaraná.

Eis que, deixando de ler historinhas infantis, de repente descobri um sucedâneo, bem verdade que às avessas: a internet. Ela não me deslumbra como os contos de Grimm e Perrault; pelo contrário, me aterroriza, mas tem alguma coisa de encantado. Toda vez que abro a caixa postal, é como se abrisse a torneirinha daquele palácio que a memória não esqueceu, mas a vida demoliu.

Não recebo o guaraná mágico para matar minha sede e me tontear de prazer. Recebo mensagens propondo regimes de emagrecimento, oferecem-me terrenos que não quero comprar e viagens que não pretendo fazer. Vez ou outra, pinga uma gota de afeto – mal dá para encher o copo e embromar a sede.

Ouvi dizer que a internet está na Idade da Pedra, mais um pouco ela poderá me dar mais e melhor. Um dia abrirei o computador e terei o guaraná que não mereço.

CONY, Carlos Heitor. Crônicas para ler na escola. Rio de Janeiro: Objetiva, 2009. p.29-30. Disponível em: <https://www1.folha.uol.com.br/fsp/opiniaofz1201200606.htm>.

Acesso em: 8 fev. 2024. Adaptado.

No trecho do parágrafo 2 “em todas as paredes **haveria** umas torneirinhas que **despejariam** guaraná no meu copo.”, as formas verbais destacadas em negrito expressam a noção de

- (A) dever
- (B) desejo
- (C) certeza
- (D) obrigação
- (E) necessidade



1. (CESGRANRIO - 2026)

How grocery shopping data is unlocking financial inclusion

Access to affordable credit is fundamental to personal resilience and economic advancement. It helps fund housing, education, small businesses, and insurance to protect against financial shocks. Globally, 1.4 billion adults have no access to formal financial services because they lack a credit history, which is only acquired once someone has been granted credit. This paradox means millions of people are financially excluded.

This is not only a problem in emerging and developing markets, but also in developed markets like the US and the UK where millions remain underserved: approximately 45 million Americans are either credit invisible or have unscorable credit files, and around 5 million UK residents lack a mainstream credit history. For financial institutions, this represents not just a moral imperative, but also a major opportunity to unlock a new and largely untapped market through innovative and ethical data use.

Grocery shopping data is emerging as one of the most powerful alternative data sources for understanding the financial behavior of “credit invisibles”. These four key characteristics highlight why grocery data is so insightful for credit scoring people with no credit history: universality, recency, granularity and frequency. Everyone buys groceries. Grocery shopping is a universal necessity that cuts across socioeconomic, geographic, and demographic boundaries. This makes grocery data uniquely representative of the broader population, which is a rare attribute among alternative data sources. Unlike many traditional data sources, grocery data is continually refreshed. Most consumers shop for groceries weekly, if not more often. This regularity offers a real-time view into consumer behavior, enabling financial institutions to assess an individual’s current financial situation with striking accuracy. Grocery shopping data captures detailed behavioral signals. For example, consistent purchasing of staple goods at the same time each month can indicate budgeting discipline. Price sensitivity and use of discounts may suggest cautious financial management. A high-percentage of healthy food items and lack of junk food can be an indicator of financial responsibility. The high frequency of grocery shopping offers a dense timeline of behavioral data, allowing models to detect consistent financial habits, patterns, and anomalies. Unlike once-off data points like loan applications, grocery data builds a behavioral track record over time.

Research by scholars at Rice University, the University of Notre Dame, and Northwestern University found that variables such as shopping frequency, consistency in spending, choice of products, and use of discount programs correlate strongly with credit risk profiles. Importantly, it demonstrated that these behavioral patterns could significantly improve the predictive power of credit models, particularly for consumers without formal credit histories.

Grocery shopping data is recent, frequent, universal, and rich in behavioral insights. Coupled with banking data within a privacy-preserving data collaboration environment, it’s opening the path to financial inclusion and protection for millions. **Financial inclusion has remained out of reach for far too many, for far too long.** Grocery data, used responsibly and collaboratively, may be the innovation that changes that at scale.

Available at: <https://www.weforum.org/stories/2025/03/how-grocery-shopping-data-is-unlocking-financial-inclusion/>. Retrieved on: October 26, 2025. Adapted.



1. (CESGRANRIO - 2024)

No departamento administrativo de uma universidade, os processos que implicam alteração dos proventos pertencem a pelo menos um dos seguintes conjuntos, podendo haver interseções:

P: conjunto formado pelos processos que incluem alguma solicitação de alteração de regime;

Q: conjunto formado pelos processos que incluem alguma solicitação de progressão funcional;

R: conjunto formado pelos processos que incluem alguma modificação de status de dependentes.

O conjunto $(P - Q) \cap R$ é formado pelos processos desse departamento administrativo que implicam alteração de proventos e que incluem alguma solicitação de

(A) modificação de status de dependentes e alguma de progressão funcional, mas nenhuma solicitação de alteração de regime.

(B) alteração de regime, mas nenhuma solicitação de modificação de status de dependentes, nem de progressão funcional.

(C) alteração de regime e alguma de modificação de status de dependentes, mas nenhuma de progressão funcional.

(D) pelo menos um dos três tipos de solicitação.

(E) cada um dos três tipos de solicitação.

2. (CESGRANRIO - 2024)

Um técnico fez três buscas em um banco de dados com 600 alunos cadastrados. Na primeira busca, identificou que 450 alunos cursaram a disciplina A; a segunda busca gerou a informação de que 300 alunos cursaram a disciplina B. E uma terceira busca identificou que 200 alunos cursaram as duas referidas disciplinas (A e B). Sabe-se que esse banco de dados não sofreu alterações quando as três buscas foram realizadas.

A partir dessas informações, constata-se que o número de alunos que não cursaram nenhuma dessas duas disciplinas é igual a

(A) 50

(B) 100

(C) 150

(D) 200

(E) 250



1. (CESGRANRIO - 2024)

12 Um grupo financeiro desenvolverá uma solução tecnológica voltada para alguns serviços financeiros. Os serviços serão oferecidos através de um tipo de sistema computacional, cujas características principais são:

- (i) tratar de serviços para acesso a saldo e a extrato da conta;
- (ii) possuir medidas de segurança limitadas à autenticação em dois fatores, sem a necessidade de criptografia ou de outras tecnologias avançadas;
- (iii) notificar o usuário quando um pagamento ou uma transferência forem realizados;
- (iv) garantir compatibilidade com uma ampla variedade de dispositivos e de sistemas operacionais; e
- (v) oferecer uma interface mais amigável para os usuários, facilitando o acesso para pessoas com diferentes níveis de habilidade digital.

A forma adequada para implantar essa solução tecnológica é através do uso de

- (A) aplicativo Mobile Banking
- (B) bluetooth em caixas eletrônicos
- (C) software com protocolo ATM CBR
- (D) página Web com melhor usabilidade
- (E) navegadores com extensões de acesso a bancos

2. (CESGRANRIO - 2025)

O projeto de Open Banking do Banco Central do Brasil (BCB) foi posteriormente renomeado de Open Finance, sinalizando para a sociedade sua maior abrangência. O projeto de Open Finance brasileiro diz respeito à(ao)

- (A) implementação de um arranjo de pagamentos digitais, com liquidação centralizada pelo BCB.
- (B) abertura do sistema financeiro, permitindo a entrada de novas instituições financeiras.
- (C) divulgação de dados pelo BCB, aumentando a transparência das transações financeiras.
- (D) fomento à digitalização dos meios de pagamento, reduzindo o uso de dinheiro em espécie.
- (E) compartilhamento de dados entre instituições autorizadas pelo BCB, com o consentimento dos clientes.

3. (CEBRASPE (CESPE) - 2025)

O principal princípio do open finance é

- (A) a mitigação do risco para novos empréstimos.
- (B) a obtenção de crédito mais barato.
- (C) o empoderamento do cliente sobre seus dados.
- (D) o compartilhamento das informações entre todos os bancos.
- (E) a utilização de uma aplicação para acessar diversos bancos.



1. (FGV - 2025)

Uma amostra atual de 40 idades resulta numa média de 32 anos, numa mediana de 39 anos e num desvio padrão de 4 anos.

Daqui a 8 anos, os novos valores da média, da mediana e do desvio padrão das idades desse mesmo grupo de pessoas serão, respectivamente, iguais a:

- (A) 48, 47 e 16.
- (B) 46, 48 e 16.
- (C) 48, 47 e 4.
- (D) 48, 47 e 12.
- (E) 46, 46 e 20.

2. (FGV - 2024)

Para a resolução da questão abaixo, pode ser necessário utilizar alguns dos resultados a seguir.

- Probabilidades aproximadas da Normal padrão ($Z \sim N(0,1)$):

$$P(Z > 0.25) = 0.40 \quad P(Z > 0.5) = 0.31$$

$$P(Z > 0.8) = 0.21 \quad P(Z > 1) = 0.16$$

$$P(Z > 1.2) = 0.12 \quad P(Z > 1.28) = 0.1,$$

$$P(Z > 1.5) = 0.07 \quad P(Z > 1.64) = 0.05$$

$$P(Z > 1,96) = 0.025 \quad P(Z > 2) = 0.02$$

$$P(Z > 2,33) = 0,01 \quad P(Z > 2.5) = 0.06;$$

$$\Pr(Z > 2,575) = 0,005 \quad P(Z > 3) = 0.013$$

- Valores aproximados da função exponencial:

$$\exp(-1/40) = 0.97 \quad \exp(-1) = 0,368$$

$$\exp(-2) = 0,135 \quad \exp(-4) = 0,018$$

- Valores aproximados da função logaritmo natural:

$$\ln(2) = 0,7 \quad \ln(3) = 1,1 \quad \ln(4) = 1,4.$$

Também podem ser úteis os trechos de tabelas das distribuições a seguir.

- Distribuição t de Student:

Graus de Liberdade	Área de extremidade superior				
	10%	5%	2,5%	1%	0,5%
15	1,341	1,753	2,131	2,602	2,947
16	1,337	1,746	2,120	2,583	2,921
17	1,333	1,740	2,110	2,567	2,898
18	1,330	1,734	2,101	2,552	2,878
19	1,328	1,729	2,093	2,539	2,861
20	1,325	1,725	2,086	2,528	2,845

- Distribuição qui-quadrado



1. (CESGRANRIO - 2024)

Determinada instituição autorizada a funcionar pelo Banco Central do Brasil reúne sua diretoria para traçar políticas para cumprimento das normas bancárias, sem correr riscos de sanções legais.

Nos termos da Circular Bacen no 3.978/2020, para assegurar os procedimentos e os controles internos de prevenção à lavagem de dinheiro, essa instituição deve dispor de estrutura de

- (A) governança
- (B) controle
- (C) correição
- (D) disciplina
- (E) delação

2. (CESGRANRIO - 2023)

A Circular no 3.978, de 23 de janeiro de 2020, do Banco Central do Brasil (BCB), dispõe sobre a política, os procedimentos e os controles internos a serem adotados pelas instituições autorizadas a funcionar pelo BCB, visando à prevenção da utilização do sistema financeiro para a prática dos crimes de “lavagem” ou ocultação de bens, direitos e valores.

Além da “lavagem” de dinheiro, o dispositivo do BCB também procura prevenir a prática de crimes relacionados à(ao)

- (A) segurança cibernética
- (B) corrupção
- (C) sonegação de impostos
- (D) fraude bancária
- (E) financiamento do terrorismo

3. (CESGRANRIO - 2022)

Nos termos da Circular BACEN nº 3.978/2020, que dispõe sobre a política, os procedimentos e os controles internos a serem adotados pelas instituições autorizadas a funcionar pelo Banco Central do Brasil, visando à prevenção da utilização do sistema financeiro para a prática dos crimes de “lavagem” ou ocultação de bens, direitos e valores, de que trata a Lei nº 9.613, de 3 de março de 1998, e de financiamento do terrorismo, previsto na Lei nº 13.260, de 16 de março de 2016, devem as instituições dispor de estrutura para assegurar o seu cumprimento mediante organização de

- (A) controladoria
- (B) auditoria
- (C) governança
- (D) correição
- (E) conselho



1. (CESGRANRIO - 2024)

Sistemas Gerenciadores de Bancos de Dados, SGBD, via de regra, permitem acesso às suas funcionalidades por meio de interfaces interativas e, também, por meio de programas de apoio ou comandos específicos. O SGBD PostgreSQL possui um conjunto de programas de apoio. O programa a ser utilizado para realizar o backup de um banco de dados ou de um esquema, no PostgreSQL, é o `pg_dump`.

Nesse contexto, considere o seguinte comando: `pg_dump -a -Fp Alfa > Beta`

Esse comando gera um backup

- (A) das definições (esquema) do banco de dados Alfa, apenas
- (B) das definições (esquema) dos bancos de dados Alfa e Beta, em formato proprietário, apenas
- (C) de todo o banco de dados Beta (esquema e dados) em formato proprietário
- (D) dos dados do esquema Beta do banco de dados Alfa em formato textual (comandos SQL)
- (E) dos dados do banco de dados Alfa em formato textual (comandos SQL)

2. (CESGRANRIO - 2024)

Considere que, em um banco de dados, há uma tabela com dados de indústrias, contendo os seguintes atributos: INDUSTRIA (cnpj, razao-social, capital-social, qtd-alteracoes)

Nessa tabela, a chave primária é o atributo `cnpj`.

Foi criada a seguinte stored procedure, codificada segundo a sintaxe do PostgreSQL:

```
CREATE PROCEDURE atualiza_capital_social (id varchar(14), capital float) LANGUAGE plpgsql
```

```
AS $$
```

```
DECLARE
```

```
    industria_cadastrada BOOLEAN;
```

```
BEGIN
```

```
    SELECT TRUE INTO industria_cadastrada
```

```
    FROM INDUSTRIA
```

```
    WHERE cnpj = id;
```

```
    IF industria_cadastrada THEN
```

```
        UPDATE INDUSTRIA
```

```
        SET
```

```
            capital-social = capital,
```

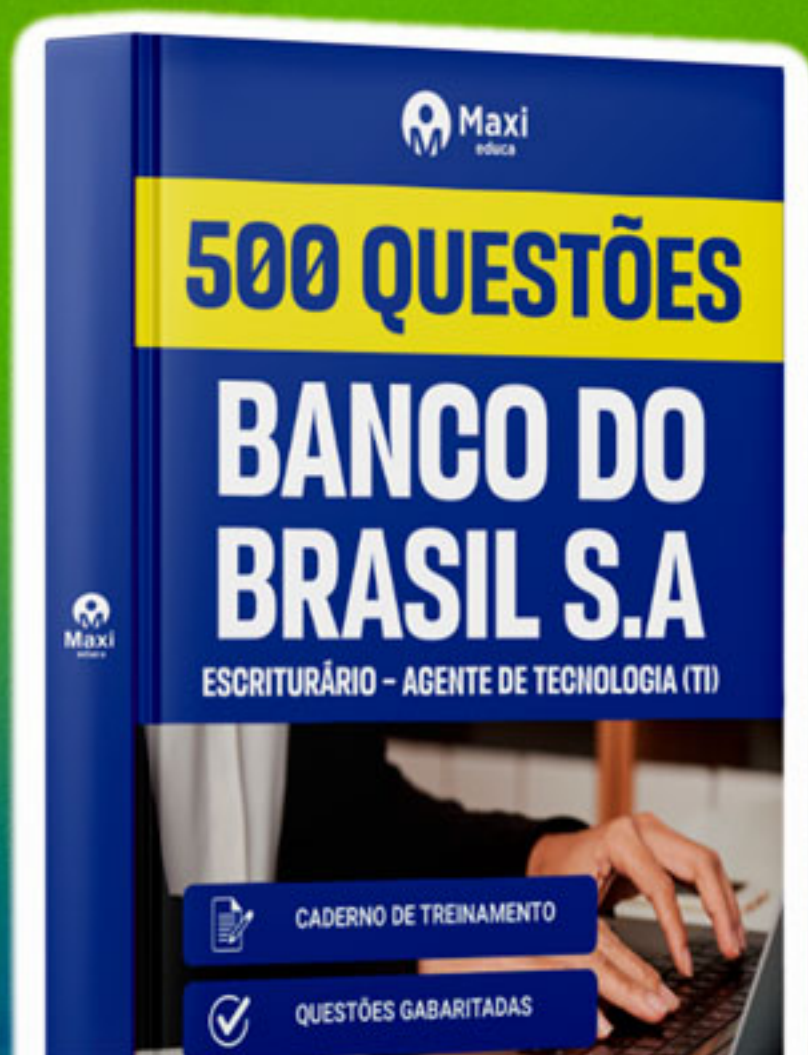
```
            qtd-alteracoes = qtd-alteracoes + 1
```

```
        WHERE cnpj = id;
```

```
        COMMIT;
```

```
    END IF;
```

```
END;
```



GOSTOU DESSE MATERIAL?

A versão **COMPLETA** é o passo decisivo para você finalmente alcançar a aprovação e mudar sua vida. Ative agora seu DESCONTO ESPECIAL!

[QUERO MINHA APROVAÇÃO!](#)