

# 300 QUESTÕES GABARITADAS

## EMGEPRON

### TÉCNICO DE PROJETOS NAVAIS

#### Conteúdo:

- ▶ Língua Portuguesa
- ▶ Matemática
- ▶ Noções de Informática

**PRATICANDO**



# 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
- ✗ Questões gabaritadas
- ✗ 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.editorasolucao.com.br/>



# EMGEPRON

300 QUESTÕES GABARITADAS - EMGEPRON -  
EMPRESA GERENCIAL DE PROJETOS NAVAIS

Técnico de Projetos Navais

**EDITAL Nº 01/2026 , DE 16 DE JANEIRO DE 2026**



CÓD: SL-086JN-26  
7908433290117

## Questões Gabaritadas:

1. Língua portuguesa .....	5
2. Matemática.....	77
3. Noções de Informática .....	95

# LÍNGUA PORTUGUESA

## 1. (SELECON - 2025)

A única alternativa em que todas as palavras estão grafadas corretamente, à luz do Novo Acordo Ortográfico, é:

- (A) Havia um empecilho a ser resolvido.
- (B) Já fizemos todas as análizes do caso.
- (C) Faremos um chá beneficiante para os mais pobres.
- (D) A companhia de quem amamos é sempre fundamental.
- (E) Aconteceu uma incidência muito grande de doenças no célebro.

## 2. (SELECON - 2023)

Leia o texto a seguir

### Reembolso: em quais situações o consumidor tem direito e como solicitar

*Apesar de ser um direito disponível para todos os consumidores, poucas pessoas conhecem as regras por trás do ressarcimento nas compras*

Com tantos produtos e serviços sendo vendidos diariamente, a insatisfação de parte dos consumidores é algo iminente. Em algumas ocasiões, o produto recebido por uma compra pela internet não é tão agradável quanto em seu anúncio, apresentou algum defeito de fábrica ou apenas não serve para o consumidor, como é o caso de uma peça de roupa, por exemplo. Situações como estas são comuns, ainda mais levando em consideração que apenas o varejo (tradicional e digital) movimenta centenas de bilhões de reais todo ano.

As decepções são tão comuns, que apenas em 2021 os Institutos de Defesa do Consumidor (Procons) registraram um total de 1.823.797 de atendimentos no Brasil todo, dados que foram divulgados pela Secretaria Nacional do Consumidor (Senacol).

Quanto às reclamações especificamente sobre produtos comprados pela internet, em 2021, o Procon-SP registrou um número de reclamações 535% maior se comparado com o ano de 2019, um total de 498.877 queixas.

*Mas, afinal, o que buscam os consumidores com as reclamações?*

Quando um consumidor se sente insatisfeito com o produto ou serviço contratado e busca solucionar o problema, ele pode recorrer a um reembolso, que terá a sua quantia gasta resarcida. [...]

Porém, apesar do reembolso ser uma possibilidade para todos os consumidores, existem pessoas que ainda não estão cientes dessa possibilidade e outras que não sabem em quais situações elas podem solicitar esse direito.

Foi pensando nisso que a Associação Brasileira de Defesa do Consumidor (PROTESTE) divulgou um guia rápido que explica em quais situações a opção de ter o dinheiro resarcido está disponível, qual a quantia acordada da compensação e em que ocasiões as empresas são obrigadas a ressarcir o consumidor ou não.

### *Em quais ocasiões o ressarcimento é possível?*

O primeiro ponto a ser destacado é de que, no caso de uma compra pela internet ou por telefone, dado que o consumidor tenha entrado em contato com a loja no prazo de 7 dias depois do recebimento do produto, o cliente tem o direito de desistir da compra e receber o valor gasto de volta.

Quando a compra é realizada em uma loja física, o fornecedor não é obrigado a devolver o dinheiro, uma vez que o CDC entende que o consumidor teve a possibilidade de olhar, provar ou experimentar o produto ou serviço.

*Fonte: <https://exame.com/invest/minhas-financas/reembolso-quais-situacoes-o-consumidor-tem-direito-e-como-solicitar/>. Acesso em 30/12/2022*

Todas as palavras estão corretamente grafadas em:

(A) O reuso da água é importante para a preservação das nascentes.

(B) O reúso da água é importante para a preservação das nascentes.

(C) O reúso da água é importante para a preservação das nacentes.

(D) O reuso da água é importante para a preservação das nacentes.

**3. (SELECON - 2024)****Ex-primeira-ministra da França se despede com mensagem para mulheres: 'Mantenham-se firmes!'**

A ex-primeira-ministra Élisabeth Borne se despediu do cargo nesta terça-feira (9), após a nomeação de Gabriel Attal como o primeiro-ministro mais jovem da França, com uma mensagem para as mulheres: "Mantenham-se firmes! O futuro é de vocês".

"Tenho percebido com bastante frequência que ainda há um longo caminho a percorrer para a igualdade entre mulheres e homens. Então, digo a todas as mulheres: Mantenham-se firmes! O futuro é de vocês", disse Borne ao revisar seus 20 meses no cargo.

Ao assumir seu segundo mandato, o presidente francês, Emmanuel Macron, designou em maio de 2022 essa funcionária tecnocrata como a segunda mulher a liderar o governo da França, depois da socialista Edith Cresson (1991-1992).

Na época, Borne dedicou sua nomeação "a todas as meninas", dizendo: "Persigam seus sonhos, nada deve impedir a luta pelo lugar das mulheres em nossa sociedade", lembrou a ex-primeira-ministra.

A política centrista, de 62 anos, renunciou na segunda-feira depois que Macron indicou que queria nomear um novo primeiro-ministro, após semanas de rumores, como escreveu em sua carta de renúncia.

Seus 20 meses como chefe de um governo sem maioria absoluta no Parlamento foram marcados por protestos contra a reforma da Previdência imposta por decreto e por episódios de distúrbios urbanos em meados de 2023.

No entanto, a aprovação em dezembro de uma reforma migratória, que o governo endureceu para obter o apoio da direita, dividiu e paralisou a base governista, forçando Macron a uma mudança profunda no governo para retomar seu mandato.

Attal, que aos 34 anos se tornou o primeiro-ministro mais jovem da França e o primeiro abertamente homossexual, será encarregado de liderar o governo em um ano crucial marcado pelas eleições europeias e pelos Jogos Olímpicos.

Fonte: <https://odia.ig.com.br/mundo-e-ciencia/2024/01/6771700-ex-primeira-ministra-da-franca-se-despede-com-mensagem-para-mulheres-mantenham-se-firmes.html>. Acesso em: 09 jan. 2024

À luz do novo Acordo Ortográfico, o termo destacado em "eleições europeias" já não é acentuado como antes. Outra palavra que igualmente já não é mais acentuada é:

- (A) anéis
- (B) pasteis
- (C) chapeu
- (D) heroico

**4. (SELECON - 2023)**

Leia o texto a seguir:

**Cafezinho**

*Rubem Braga*

Leio a reclamação de um repórter irritado que precisava falar com um delegado e lhe disseram que o homem havia ido tomar um cafezinho. Ele esperou longamente, e chegou à conclusão de que o funcionário passou o dia inteiro tomando café.

Tinha razão o rapaz de ficar zangado. Mas com um pouco de imaginação e bom humor podemos pensar que uma das delícias do gênio carioca é exatamente esta frase:

— Ele foi tomar café.

A vida é triste e complicada. Diariamente é preciso falar com um número excessivo de pessoas. O remédio é ir tomar um "cafezinho". Para quem espera nervosamente, esse "cafezinho" é qualquer coisa infinita e torturante.

Depois de esperar duas ou três horas, dá vontade de dizer:

— Bem, cavalheiro, eu me retiro. Naturalmente o Sr. Bonifácio morreu afogado no cafezinho.

Ah, sim, mergulhemos de corpo e alma no cafezinho. Sim, deixemos em todos os lugares este recado simples e vago:

— Ele saiu para tomar um café e disse que volta já.

Quando a bem-amada vier com seus olhos tristes e perguntar:

— Ele está?

— Alguém dará o nosso recado sem endereço.

Quando vier o amigo e quando vier o credor, e quando vier o parente, e quando vier a tristeza, e quando a morte vier, o recado será o mesmo:

— Ele disse que ia tomar um cafezinho...

Podemos, ainda, deixar o chapéu. Devemos até comprar um chapéu especialmente para deixá-lo. Assim dirão:

— Ele foi tomar um café. Com certeza volta logo. O chapéu dele está aí...

# MATEMÁTICA

## 1. (SELECON - 2025)

Sejam A, B e C três conjuntos. A expressão  $(A \cap B) \cup C$  é equivalente a:

- (A)  $(A \cap C) \cup (B \cup C)$
- (B)  $A \cup (B \cap C)$
- (C)  $(A \cup B) \cap C$
- (D)  $(A \cup C) \cap (B \cup C)$

## 2. (SELECON - 2024)

Considerando os conjuntos  $A=\{1,2,3,4\}$ ,  $B=\{1,3,5,7\}$ ,  $C=\{2,4,6,8\}$  e  $D=\{5,6,7,8\}$ , a representação adequada é:

- (A)  $B \cup C = \{\}$
- (B)  $B \cap C - A = D$
- (C)  $A \cup D = B \cup C$
- (D)  $(A \cap B) \cup (A \cap C) = D$

## 3. (SELECON - 2023)

Considere os seguintes conjuntos.

$$P = \{ \text{países da Europa} \}$$

$$Q = \{ \text{países cujo idioma oficial é o inglês} \}$$

Se um país pertence ao conjunto  $[(P - Q) - P] \cup (Q - P)$ , então esse país:

- (A) está localizado na Europa e o idioma oficial é o inglês
- (B) está localizado na Europa e o idioma oficial não é o inglês
- (C) não está localizado na Europa e o idioma oficial é o inglês
- (D) não está localizado na Europa e o idioma oficial não é o inglês

## 4. (SELECON - 2022)

Sejam A e B conjuntos definidos da seguinte maneira:

$$A = \{ \text{pessoas que moram em São Gonçalo} \} \quad B = \{ \text{pessoas que trabalham em Niterói} \}$$

O conjunto  $A - (A - B)$  representa o conjunto cujos elementos são pessoas que:

- (A) moram em São Gonçalo e trabalham em Niterói
- (B) moram em Niterói e trabalham em São Gonçalo
- (C) moram em São Gonçalo e não trabalham em Niterói
- (D) moram em Niterói e não trabalham em São Gonçalo

## 5. (SELECON - 2022)

Considere os conjuntos  $A = \{3; 4; 5; 6\}$  e  $B = \{1; 2; 6; 8\}$  e as quatro proposições abaixo:

- I.  $A \cup B = B \cup A$
  - II.  $A \cap B = 6$
  - III.  $A - B = B - A$
  - IV.  $(A - B) \cup (B - A) = \{1; 2; 3; 4; 5; 8\}$
- A única proposição falsa está indicada em:
- (A) I
  - (B) II
  - (C) III
  - (D) IV

## 6. (SELECON - 2025)

Uma prova com conteúdos de matemática e de português foi aplicada a 610 candidatos de um concurso. Dentre os candidatos, 377 estudaram conteúdos de matemática, 233 estudaram conteúdos de português e 144 estudaram ambos os conteúdos. O número de candidatos que não estudaram nenhum dos conteúdos é:

- (A) 89
- (B) 144
- (C) 233
- (D) 466

## 7. (SELECON - 2025)

Dois conjuntos A e B possuem a mesma quantidade de elementos. A interseção deles possui 859 elementos e a união deles tem 1979 elementos. Nessas condições, o número de elementos do conjunto B é:

- (A) 859
- (B) 1120
- (C) 1419
- (D) 2838

**8. (SELECON - 2024)**

Em uma prateleira estão guardados livros que abordam somente dois tópicos de Matemática: álgebra e geometria. Sabe-se que são 19 livros que têm capítulos de álgebra, 34 que têm capítulos de geometria e 6 livros que têm capítulos sobre álgebra e sobre geometria.

Assim, o total de livros nessa prateleira corresponde a:

- (A) 43  
(B) 47  
(C) 53  
(D) 59

**9. (SELECON - 2024)**

Em certo país, 16 times de futebol já foram campeões da competição A, e 19 times já foram campeões da competição B. Se 5 desses times venceram apenas a competição B, o número de times que venceram apenas a competição A corresponde a:

- (A) 2  
(B) 3  
(C) 4  
(D) 5

**10. (SELECON - 2024)**

Em um determinado grupo de leitores, 18 pessoas leem o jornal A, 10 leem jornal B e 5 leem ambos os jornais. Assim, o número de leitores que leem apenas o jornal A é

- (A) 3  
(B) 5  
(C) 10  
(D) 13

**11. (SELECON - 2024)**

Em uma festa foram servidos apenas três tipos de bebidas: vinho, água e refrigerante. Em relação ao consumo dessas bebidas, verificou-se que:

- 51 pessoas consumiram vinho e água;
- 43 pessoas consumiram vinho e refrigerante;
- 35 pessoas consumiram água e refrigerante;
- 19 pessoas consumiram as três bebidas.

O número de pessoas que consumiu apenas dois tipos de bebidas correspondeu a:

- (A) 72  
(B) 84  
(C) 96  
(D) 110

**12. (SELECON - 2023)**

Considere os seguintes conjuntos:

$A = \{ \text{conjunto formado por pessoas que gostam de jaca} \}$

$B = \{ \text{conjunto formado por pessoas que dormem cedo} \}$

Se os conjuntos A, B e  $A \cup B$  possuem respectivamente 42, 36 e 51 elementos, então, a quantidade de pessoas que gostam de jaca e dormem cedo é igual ao:

- (A) número de pessoas que não dormem cedo  
(B) número de pessoas que não gostam de jaca  
(C) triplo do número de pessoas que dormem cedo, mas não gostam de jaca  
(D) dobro do número de pessoas que gostam de jaca, mas não dormem cedo

**13. (SELECON - 2023)**

Uma pesquisa realizada em R residências de uma determinada região metropolitana comprovou que 65% delas contavam com saneamento básico, 55% contavam com energia elétrica e que apenas 25% tinham tanto saneamento básico quanto energia elétrica. Se 74 das residências pesquisadas dessa região não são contempladas com saneamento básico nem com energia elétrica, o valor de R é:

- (A) 1430  
(B) 1450  
(C) 1460  
(D) 1470  
(E) 1480

**14. (SELECON - 2022)**

Em um processo seletivo para contratação de funcionários para certo restaurante, havia uma vaga para garçom e outra para operador de caixa. Inscreveram-se 38 candidatos para o cargo de garçom e 17 candidatos para o cargo de operador de caixa. Se o total de candidatos inscritos foi de 53, o número de candidatos que se inscreveram para ambos os cargos foi de:

- (A) 3  
(B) 2  
(C) 1  
(D) 0

# NOÇÕES DE INFORMÁTICA

## 1. (SELECON - 2024)

No que se refere ao funcionamento e à gerência de processos nos sistemas operacionais, há recursos ajustados ao uso de um processo por vez, como impressoras e entradas nas tabelas internas do sistema. No caso de dois ou mais buscarem utilizar simultaneamente a mesma impressora, haverá um impasse. Como consequência, todos os S. O. devem ter a capacidade de garantir o acesso exclusivo de um processo a certos recursos, mesmo que seja temporariamente. *Exemplificando*, há casos em que um processo não necessita apenas de acesso exclusivo a somente um recurso, mas, sim, a vários. Nesse sentido, dois processos desejam gravar, em *blu-ray player*, um documento obtido pelo scanner. O processo P1 está usando o scanner, enquanto o processo P2, que é programado diferentemente, está usando a unidade de *blu-ray*. Assim, o processo P1 pede para usar o gravador de *blu-ray*, mas a solicitação é negada até que o processo P2 o libere. Nessa situação, ao invés de liberar o gravador de *blu-ray*, o processo P2 pede para usar o scanner. Nesse momento, ambos os processos ficam bloqueados e assim permanecerão.

Essa situação é denominada:

- (A) deadlock
- (B) overclock
- (C) antilock
- (D) firelock

## 2. (SELECON - 2024)

Um usuário de computador precisa comprar um tipo de memória não volátil que seja capaz de preservar os dados armazenados por um longo tempo sem precisar de alimentação elétrica. Esse tipo de memória é conhecido como:

- (A) DDR4
- (B) SIMM
- (C) SRAM
- (D) FLASH

## 3. (SELECON - 2024)

Atualmente, os microcomputadores e notebooks têm utilizado um dispositivo de armazenamento de dados em suas configurações que pode operar tanto na entrada como na saída, além de substituir o disco rígido, pelas vantagens que apresenta. É um componente eletrônico que não possui partes móveis, oferece velocidade de leitura e gravação mais rápidas, consome menos energia, gera menos calor, é mais resistente a choques, além de possuir um custo-benefício muito bom.

Esse dispositivo é conhecido pela sigla:

- (A) NFS
- (B) DNS
- (C) SSD
- (D) SSH

## 4. (SELECON - 2023)

Um microcomputador moderno tem diferentes tipos de memória que suportam seu funcionamento. A memória que não é apagada quando se desliga o computador é a:

- (A) memória RAM
- (B) memória ROM
- (C) memória L1 da CPU
- (D) memória de registradores da CPU

## 5. (SELECON - 2023)

Os dispositivos de armazenamento SSD (Solid State Drive) são muito comuns hoje em dia nos computadores desktop e notebooks.

Com relação à transferência de dados, um dispositivo SSD:

- (A) realiza apenas saída de dados do computador
- (B) realiza apenas entrada de dados para o computador
- (C) realiza entrada e saída de dados com o computador
- (D) não é capaz de realizar atividades de entrada ou de saída

**6. (SELECON - 2022)**

A figura abaixo ilustra um dispositivo de armazenamento de dados bastante utilizado nas configurações atuais dos notebooks.



É um dispositivo que possui as características listadas a seguir.

\*Representa uma nova tecnologia de armazenamento considerada a evolução do disco rígido (HD).

\*Não possui partes móveis e é construído em torno de um circuito integrado semicondutor, o qual é responsável pelo armazenamento, diferentemente dos sistemas magnéticos (como os HD).

\*Não utiliza partes mecânicas, o que reduz as vibrações e torna esses dispositivos completamente silenciosos.

\*Apresenta a vantagem do tempo de acesso reduzido decorrente do uso da memória flash.

Esse dispositivo é conhecido pela sigla:

- (A) WVGA
- (B) SATA
- (C) SSD
- (D) BNC

**7. (SELECON - 2021)**

Atualmente, os microcomputadores vêm sendo comercializados com um meio de armazenamento que substitui o disco rígido com vantagens, das quais algumas são listadas a seguir.

I. Representa uma nova tecnologia de armazenamento considerada a evolução do disco rígido tradicional.

II. Não possui partes móveis e é construído em torno de um circuito integrado semicondutor, o qual é responsável pelo armazenamento, diferentemente dos sistemas magnéticos, como os HDs.

III. A eliminação das partes mecânicas reduz as vibrações e tornam esse novo dispositivo de armazenamento completamente silencioso.

IV. Apresenta a vantagem do tempo de acesso reduzido devido ao uso da memória flash, além da maior resistência quando comparado com os HDs comuns devido à ausência de partes mecânicas, um fator muito importante quando se trata de computadores portáteis.

Pelas características apresentadas, a sigla utilizada e uma capacidade padrão de armazenamento para esse novo dispositivo são, respectivamente:

- (A) SSD e 240 GB
- (B) SSD e 100 TB
- (C) BLU-RAY e 240 GB
- (D) BLU-RAY e 100 TB

**8. (SELECON - 2021)**

No que diz respeito ao hardware dos microcomputadores, a performance de um disco rígido é um fator que influencia muito no desempenho global do sistema, determinando o tempo de carregamento dos aplicativos e arquivos grandes, e até mesmo a velocidade de acesso ao arquivo de troca. Entre os parâmetros utilizados para medir desempenho, um é descrito a seguir.

-É o tempo necessário para que a cabeça de leitura e gravação se posicione no setor do disco que deve ser lido ou mesmo gravado.

-É um tempo calculado, dividindo-se 60 pela velocidade de rotação do HD em rpm e multiplicando-se o resultado por 1000, o que resulta um valor em ms. Por exemplo, no caso de um HD de 5400 rpm, o resultado é igual a  $(60/5400) \times 1000 = 11,11$  ms.

O parâmetro descrito é conhecido como tempo de:

- (A) troca
- (B) busca
- (C) acesso
- (D) latência

**9. (SELECON - 2022)**

Em relação ao hardware dos computadores atuais, os dispositivos de entrada e saída de dados utilizam uma interface padrão para conexão e integração desses dispositivos à máquina. As taxas de transmissão dessa interface na versão 2.0 é de 480 Mb/s e na 3.0 chega a 4.8 Gb/s. A sigla empregada para essa interface e a imagem de um dispositivo que ilustra o uso dela são, respectivamente:



GOSTOU DESSE  
**MATERIAL?**

**Então não pare por aqui:** a versão **COMPLETA** vai te deixar ainda mais perto da sua aprovação e da tão sonhada estabilidade. Aproveite o **DESCONTO EXCLUSIVO** que liberamos para Você!

**EU QUERO DESCONTO!**