



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ  
PROCURADORIA-GERAL DO ESTADO  
PROCESSO SELETIVO PARA FORMAÇÃO DO QUADRO  
DE RESERVA DE ESTAGIÁRIOS DE NÍVEL SUPERIOR 2025

**ÁREA: INFORMÁTICA**

**INSTRUÇÕES**

1. Escreva seu nome e número de inscrição, de forma legível, no local indicado abaixo:

Nome: \_\_\_\_\_ Inscrição: \_\_\_\_\_

2. A duração da prova é de 3 (três) horas para responder a Prova Objetiva e a Redação, que deverá ter entre 15 (quinze) e 30 (trinta) linhas.
3. A Prova Objetiva será composta de 20 questões, sendo 10 questões de Língua Portuguesa e 10 questões de Conhecimentos Específicos.
4. Ao receber a ordem do Fiscal de Sala, confira este caderno com atenção, pois nenhuma reclamação sobre falhas de impressão ou questões faltantes serão aceitas após o início da prova.
5. A correta utilização do Cartão Resposta e da Folha de Redação é de inteira responsabilidade do candidato. Não serão fornecidos Cartão Resposta e/ou Folha de Redação substituto(s) ao candidato.
6. Ao preencher o Cartão Resposta, cada questão está representada pelo seu respectivo número. Utilize apenas caneta esferográfica de tinta azul ou preta, fabricada em material transparente, em toda a área correspondente à alternativa de sua escolha, sem ultrapassar as bordas.
7. Não serão computadas questões não respondidas (falta de marcação no Cartão Resposta), nem questões que contenham mais de uma resposta marcada, rasura ou emenda, ainda que legível.
8. Durante a prova, não será admitido nenhum tipo de consulta ou comunicação entre candidatos, tampouco será permitido o uso de qualquer equipamento (celular, calculadora, relógio, rádio).
9. Caso o candidato utilize-se de qualquer meio fraudulento durante a execução da prova, a critério da Comissão de Concurso, será eliminado do certame.
10. Ao terminar a prova, o candidato deverá entregar ao Fiscal de Sala o Caderno de Questões, o Cartão Resposta e a Folha de Redação.
11. Será permitido ao candidato levar consigo o Caderno de Questões, desde que nos últimos 30 (trinta) minutos finais, antes do término da prova.
12. O candidato que se retirar do local de prova não poderá retornar em hipótese alguma.

### LÍNGUA PORTUGUESA

1. Assinale a alternativa em que há **erro** de concordância nominal:

- (a) As cláusulas contratuais são claras e objetivas.
- (b) A testemunha apresentou versões contraditórias.
- (c) As partes interessadas estavam cientes e de acordo.
- (d) A cláusula do contrato, apesar de extensa e complexa, estavam mal elaborada.

2. Leia o texto a seguir e assinale a alternativa correta:  
"Era um daqueles dias em que tudo parecia dar errado. A estudante perdeu o ônibus, foi surpreendida pela chuva e ainda descobriu que o café, que sempre a animava, estava frio. Mesmo assim, ao chegar em casa, decidiu seguir firme: sentou-se à mesa e continuou estudando."

O pequeno texto está relacionado a:

- (a) A desistência da estudante diante das dificuldades.
- (b) A ironia do destino, que sempre colabora com os planos dela.
- (c) A resiliência da estudante em meio a adversidades.
- (d) A dependência da estudante em relação ao café.

3. Assinale a alternativa em que há **erro** de ortografia, considerando a norma culta da língua portuguesa:

- (a) O juiz proferiu a sentença após o encerramento da audiência.
- (b) O advogado interpôs recurso contra a decisão interlocutória.
- (c) A parte foi intimada para comparecer em juízo.
- (d) O laudo pericial foi anexado aos autos.

4. Leia atentamente o trecho a seguir:

"Durante os debates em sala, é importante se expressar com clareza e evitar qualquer fala ambígua que possa gerar dúvidas ou transmitir uma ideia equivocada."

Com base nas regras de acentuação da língua portuguesa, assinale a alternativa que aponta corretamente a forma correta das palavras destacadas:

- (a) ambígua – dúvidas – ideia
- (b) ambígua – duvidas – ideia
- (c) ambigua – dúvidas – idéia
- (d) ambigua – duvidas – idéia

5. Em qual frase o uso da pontuação está **incorreto**?

- (a) O juiz, após ouvir as partes, determinou nova audiência.
- (b) Não havendo acordo, o processo deverá prosseguir.

(c) As provas documentais, foram apresentadas pela parte autora.

(d) O Acórdão do Tribunal de Contas do Estado foi publicado no Diário Oficial do Estado.

6. Assinale a alternativa que apresenta a correta acentuação gráfica, de acordo com as normas da língua portuguesa:

- (a) onibus, lampada, pólen.
- (b) onibus, lâmpada, pólen.
- (c) ônibus, lâmpada, polen.
- (d) ônibus, lâmpada, pólen.

7. Assinale a única alternativa que apresenta a pontuação correta:

- (a) A Procuradoria-Geral do Pará, é uma instituição sem fins lucrativos.
- (b) O servidor tratou com respeito todos os estagiários.
- (c) O Procurador, fez a petição no último dia do prazo.
- (d) Os estagiários, ouvem as instruções da Procuradora-chefe.

8. Assinale a alternativa em que todas as palavras apresentam a ortografia correta:

- (a) O comportamento do magistrado mostrava-se adequado àquela audiência.
- (b) Os estudantes deixaram de observar as instruções do exame final.
- (c) A Procuradoria-Geral, excepcionalmente, terá plantões nos próximos feriados.
- (d) O requerimento estava adistrito ao pedido naquela demanda judicial.

9. Assinale a alternativa que apresenta a correta acentuação gráfica, de acordo com as normas da língua portuguesa:

- (a) A empresa oferece um bônus aos que atingem as metas estipuladas.
- (b) A utilização do hífen é importante na escrita.
- (c) O gluten pode fazer mal a certas pessoas.
- (d) Os foruns mostram-se importantes no cotidiano daquela atividade profissional.

10. Assinale a alternativa em que a regência verbal está correta:

- (a) O estagiário escreveu à petição ao Procurador.
- (b) A servidora aspirava o cargo de confiança.
- (c) A estagiária sonhou com o futuro.
- (d) Os novos estagiários assistiram o treinamento.

### INFORMÁTICA

11. No sistema operacional Windows 10, é possível analisar os processos e o desempenho do sistema pelo acompanhamento do uso de memória, CPU, disco e rede, entre outros. Qual recurso é utilizado para fazer esse acompanhamento?

- (a) Ferramentas Administrativas.
- (b) Gerenciador de Tarefas.
- (c) Painel de Controle.
- (d) Programas e Recursos.

12. No contexto de hardware, qual das seguintes afirmações descreve corretamente a funcionalidade de uma placa-mãe em um computador?

- (a) Armazena dados temporários enquanto o computador está ligado, sendo responsável pelo processamento de informações.
- (b) Fornece conexões e integra os principais componentes de hardware, como processador, memória e dispositivos de armazenamento.
- (c) Armazena o sistema operacional e os aplicativos utilizados no computador.
- (d) É responsável pela proteção física dos componentes internos do computador.

13. "O computador é constituído por um conjunto de componentes que são integrados para funcionar como se fossem um único elemento e que tem por objetivo realizar manipulações com dados. De forma geral, os elementos de hardware utilizados no processamento de dados são: processador (CPU), memória e os dispositivos de entrada e saída." (MONTEIRO, M. A. Introdução à Organização de Computadores. 5. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2007). Entre os componentes básicos do hardware de um computador, qual é constituído de vários dispositivos com características diferentes de desempenho, porém todos servindo a um mesmo propósito: armazenamento e recuperação?

- (a) Periféricos.
- (b) Processador.
- (c) Memória.
- (d) Dispositivos de entrada e saída.

14. Quanto aos dispositivos para armazenamento de dados, analise as afirmativas abaixo:

- I. Os dispositivos denominados HD (Hard Disk) foram projetados para nunca serem propensos a falhas mecânicas.
- II. Atualmente os dispositivos de armazenamento de dados oferecem muito espaço para armazenamento de arquivos.

III. Existem dispositivos de armazenamento de dados que são portáteis e facilmente transportados.

Assinale a alternativa correta.

- (a) Apenas a afirmativa I é tecnicamente falsa.
- (b) Apenas as afirmativas I e II são tecnicamente falsas.
- (c) Apenas as afirmativas II e III são tecnicamente falsas.
- (d) Apenas as afirmativas I e III são tecnicamente falsas.

15. Analise o algoritmo a seguir:

algoritmo questão15

var

qtde, cont, soma, média : inteiro

inicio

soma = 0

leia(qtde)

para cont de 1 até qtde faça

soma = soma + cont

média = soma / cont

escreva(média)

fimalgoritmo

O que precisa ser corrigido no algoritmo acima para que ele seja executado sem erros?

- (a) A atribuição da variável "média" deve ser movida para dentro do laço de repetição "para".
- (b) O tipo da variável "média" deve ser alterado para "real".
- (c) A instrução "escreva(média)" deve ser movida para cima da atribuição da variável "média".
- (d) A variável "cont" deve ser inicializada antes do laço de repetição "para".

16. A lógica de programação facilita o raciocínio na construção e no entendimento do algoritmo, mostrando que ele está muito mais presente em nosso cotidiano do que imaginamos. Na computação, o algoritmo é essencial. Sobre o assunto, analisar os itens:

I. A princípio, um algoritmo nada mais é do que uma receita que mostra passo a passo os procedimentos necessários para a resolução de uma tarefa.

II. Um algoritmo é uma sequência lógica, finita e definida de instruções que devem ser seguidas

para resolver um problema ou executar uma tarefa.

III. A partir dos conhecimentos tidos como verdadeiros, caberia à Lógica de Programação a formulação de leis gerais de encadeamentos lógicos que levariam à descoberta de novas verdades.

Está CORRETO o que se afirma:

- (a) Apenas nos itens I e II.
- (b) Apenas nos itens I e III.
- (c) Apenas nos itens II e III.
- (d) Em todos os itens.

17. Considere o seguinte algoritmo:

algoritmo questão17

var

mat[3][3] : inteiro

vet[3] : inteiro

i, j, soma : inteiro

início

para i de 0 até 2 faça

para j de 0 até 2 faça

mat[i][j] = i \* j + 1

para i de 0 até 2 faça

vet[i] = 0

para j de 0 até 2 faça

se (i == j) então

vet[i] = vet[i] + mat[i][j]

soma = 0

para i de 0 até 2 faça

se (vet[i] > 5) então

soma = soma + vet[i]

escreva(soma)

fimalgoritmo

Assinale a opção que indica a saída impressa pelo programa:

- (a) 8
- (b) 5
- (c) 1
- (d) 0

18. Sobre comunicação de dados e acesso à internet, marque V para as afirmativas verdadeiras e F para as falsas.

( ) PAN (Personal Area Network): rede de computadores concebida para cobrir uma área

geográfica limitada, como um escritório ou uma sala de aula.

( ) Internet: é considerada uma WAN (Wide Area Network).

( ) MAN (Metropolitan Area Network): rede de computadores, que abrange uma área geográfica menor do que uma LAN, como um bairro ou uma cidade.

( ) VPN (Virtual Private Network): rede privada que utiliza uma rede pública, como a internet, para conectar dispositivos remotos de forma segura, estabelecendo uma conexão criptografada entre eles.

A sequência está correta em

- (a) F, V, F, V.
- (b) V, F, F, V.
- (c) F, V, V, F.
- (d) V, F, V, F.

19. No início da Internet, as redes eram predominantemente cabeadas. Com a crescente demanda por mobilidade, as redes sem fio (Wi-Fi) surgiram e se tornaram amplamente utilizadas, tanto nos ambientes corporativos quanto nos ambientes domésticos. Considere os aspectos técnicos e operacionais de redes com fio (Ethernet) e redes sem fio. Assinale a opção que apresenta uma comparação tecnicamente correta e mais abrangente entre essas duas tecnologias.

- (a) Redes sem fio alcançam taxas de latência menores que redes com fio devido à ausência de infraestrutura física de cabeamento.
- (b) Redes com fio oferecem maior estabilidade, largura de banda e segurança física, enquanto redes sem fio priorizam mobilidade e flexibilidade de implantação.
- (c) Redes com fio utilizam cabeamento coaxial como padrão principal, enquanto redes sem fio operam exclusivamente na frequência de 2,4 GHz para evitar congestionamento.
- (d) Redes sem fio oferecem maior largura de banda e maior alcance em comparação às redes com fio devido ao uso de ondas de rádio para transmissão.

20. No contexto das redes de computadores, considere as funções dos dispositivos de interconexão a seguir: hubs, repetidores, bridges

e comutadores (switches). Assinale a opção que descreve corretamente o papel de um switch em comparação aos demais dispositivos.

- (a) Um switch opera na camada física (camada 1) e retransmite sinais elétricos para todos os dispositivos conectados.
- (b) Um switch opera na camada de enlace (camada 2), encaminhando quadros para destinos específicos com base em endereços MAC.
- (c) Um switch segmenta a rede em domínios de broadcast, restringindo o tráfego de pacotes.
- (d) Um switch só pode interconectar dois segmentos de rede, como faz uma bridge, mas com menor eficiência.

### REDAÇÃO

Instruções:

- 1. A redação deverá conter entre 15 (quinze) e 30 (trinta) linhas.
- 2. Considerando as informações abaixo e com base nos seus conhecimentos, elabore um texto dissertativo-argumentativo sobre o tema:  
**“A importância do Consumo e Produção responsáveis (ODS 12) e sua conexão com a Pauta Climática na COP 30”.**
- 3. Na redação, além do domínio sobre o tema, será avaliada a capacidade de expressão na modalidade escrita e o uso das normas do registro formal culto da língua portuguesa.

TEXTO 1: “Objetivos do Desenvolvimento Sustentável e a COP 30: Como as Metas de Desenvolvimento Sustentável e a Conferência Climática se Conectam.

Os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS), estabelecidos pela Organização das Nações Unidas (ONU), representam um compromisso global para erradicar a pobreza, proteger o meio ambiente e garantir a prosperidade para todos até 2030. Entre os 17 ODS, estão vários diretamente ligados à questão ambiental, incluindo o combate às mudanças climáticas.

A COP 30 (30ª Conferência das Partes da ONU sobre Mudanças Climáticas) será um marco fundamental nesse contexto, reunindo líderes mundiais para discutir estratégias e compromissos que viabilizam a sustentabilidade no planeta. O evento reforçará a necessidade de alinhar políticas e ações aos ODS, garantindo avanços concretos na luta contra o aquecimento global.”

(Fonte: <https://trendclima.com.br/ods-e-cop-30/>)

TEXTO 2: Por que o ODS 12 é tão importante: Produção e consumo sustentáveis?

Infelizmente, o progresso traz consigo uma degradação ambiental que está pondo em perigo a sobrevivência do planeta. O consumo e a produção mundiais dependem do uso que se faça dos recursos naturais, por isso é preciso que este seja realizado de forma eficiente.

De acordo com dados da ONU, o consumo interno de materiais (CIM), que mede a quantidade de materiais extraídos para atender diretamente à demanda de consumo final de um país, não para de crescer, o que deixou uma pegada material global de 95,9 bilhões de toneladas métricas em 2019.

Quase um terço de todos os alimentos produzidos no mundo – cerca de 1,3 bilhão de toneladas por ano – vai diretamente para o lixo, seja porque não é consumido ou porque estraga devido ao mau funcionamento dos serviços de coleta. O setor de alimentos também consome cerca de 30% da energia do mundo e é responsável por um terço do total de emissões de gases de efeito estufa.

O consumo doméstico e comercial de eletricidade é a segunda área com o maior crescimento do uso de energia nos últimos anos, depois do transporte. Ao mesmo tempo, os subsídios aos combustíveis fósseis – que criam distorções nos mercados de energia e dificultam a transição para alternativas mais limpas e sustentáveis – ressurgiram nos últimos anos após os desafios impostos primeiro pela pandemia da COVID e depois pela crise global de energia desencadeada pela invasão russa na Ucrânia.

Caso esse ritmo de crescimento siga assim, precisaremos de três planetas para proporcionar os recursos naturais necessários e manter os estilos de vida atuais em 2050, quando se espera que haja 9,6 bilhões de habitantes na Terra. Uma produção e consumo responsáveis também podem contribuir para mitigar as desigualdades e a transição para uma economia verde.

Por isso, é necessário promover uma ação global urgente a fim de garantir padrões de consumo e produção sustentáveis. Esse é o motivo pelo qual a ONU estabeleceu o consumo e a produção responsáveis como o ODS 12 de seus 17 Objetivos de Desenvolvimento Sustentável, aprovados em setembro de 2015 como parte da Agenda 2030. (Fonte: <https://www.iberdrola.com/sustentabilidade/comprometi-dos-objetivosdesenvolvimento-sustentavel/ods-12-producao-e-consumo-sustentaveis>)

[illegible]