

# PROCESSO SELETIVO INTERNO DO PROGRAMA DE DESENVOLVIMENTO DE POTENCIAIS LÍDERES - PDPL/2023



## CADERNO DE PROVAS

CADERNO

**1**

PROVAS:

- LÍNGUA PORTUGUESA
- RACIOCÍNIO LÓGICO
- MEIO AMBIENTE
- SANEAMENTO
- GESTÃO E LIDERANÇA
- REDAÇÃO

### LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES ABAIXO:

1. Este caderno contém um total de 30 (trinta) questões objetivas, cada uma constituída de 4 (quatro) alternativas de respostas, sendo 8 de Língua Portuguesa, 5 de Raciocínio Lógico, 3 de Meio Ambiente, 4 de Saneamento, 10 de Gestão e Liderança e 1 tema de redação. Confira-o.
2. Havendo algum problema, informe **imediatamente** ao aplicador de sala, para que sejam tomadas as devidas providências. Caso não observe essa recomendação, não lhe caberá qualquer reclamação ou recurso posterior.
3. As provas objetivas e de redação terão duração de **3:30 (três horas e trinta minutos)**, incluído o tempo destinado à transcrição de suas respostas nas Folhas de Respostas oficiais.
4. Respondidas as questões, você deverá passar o gabarito para a sua folha de respostas oficial, usando caneta esferográfica azul ou preta. Não deixe nenhuma questão sem resposta.
5. Você poderá transcrever suas respostas das questões objetivas para a última folha deste caderno e a mesma poderá ser destacada.
6. Em nenhuma hipótese haverá substituição das Folhas de Respostas oficiais por erro do candidato, salvo por erro de impressão da organizadora.
7. Este caderno deverá ser devolvido ao fiscal, juntamente, com as Folhas de Respostas oficiais, devidamente preenchidas e assinadas.
8. O gabarito da Prova Objetiva será divulgado por meio da Intranet da COPASA e no endereço eletrônico [www.fumarc.com.br](http://www.fumarc.com.br), no 1º (primeiro) dia útil subsequente à realização da prova. As questões da Prova Objetiva estarão disponíveis apenas no endereço [www.fumarc.com.br](http://www.fumarc.com.br).

A comissão organizadora da FUMARC Concursos lhe deseja uma boa prova.

Prezado (a) candidato (a),

Preencha com seu número de matrícula e nome legível no quadro abaixo:

Nº de Matrícula	Nome

## LÍNGUA PORTUGUESA

Leia o texto a seguir com atenção e, em seguida, responda as questões de 01 a 04.

### **DESPERDÍCIO DE ÁGUA**

O desperdício de água, um dos principais recursos naturais utilizados pela humanidade, é um grande problema ambiental da atualidade.

*Texto retirado de: <https://mundoeducacao.uol.com.br/geografia/desperdicio-agua.htm> - em 28/6/2023*



A água é um dos recursos naturais mais utilizados pelas sociedades.

O desperdício de água é um problema ambiental que ocorre de forma recorrente em todo o mundo. Entre as suas causas estão a má gestão dos recursos hídricos e o consumo doméstico exacerbado. O desperdício de água tem como consequências graves problemas ambientais e a escassez hídrica em várias localidades. No Brasil, que possui altas taxas de desperdício de água, o maior consumo de água dá-se especialmente nas atividades agropecuárias e industriais.

#### **Por que a água é importante?**

A água é um recurso natural muito importante, visto que está intimamente ligada à presença de vida no planeta. Ela é fundamental para a sobrevivência humana e para a manutenção do equilíbrio ecológico.

Enquanto recurso, contribui para o desenvolvimento econômico e social em razão do seu uso em diferentes atividades, como a agropecuária e a industrialização. A água é importante ainda porque se trata de um recurso singular, natural e saudável, logo requer medidas adequadas para o seu consumo e a sua preservação.

## Desperdício de água no mundo

Atualmente, a questão do desperdício de água é muito debatida em nível mundial, especialmente diante do cenário de emergência ambiental mundial, marcado por questões como o aquecimento global e as mudanças climáticas.

A partir da expansão de fenômenos como a industrialização e urbanização, o consumo de água tornou-se exacerbado em todo o mundo, inclusive em taxas maiores do que a capacidade de recarga de aquíferos e outras fontes de água. Por sua vez, a ascensão do capitalismo e da globalização contribuiu ainda mais para a concepção de uma sociedade consumista que gera graves problemas ambientais, com destaque para os prejuízos aos ambientes naturais. Portanto, o cenário mundial atual é de preocupação com a utilização da água.

Em termos mundiais, o desperdício de água ocorre de forma bastante heterogênea, sendo marcado pelas diferenças sociais entre os países do globo. Nas nações ditas desenvolvidas, que possuem melhores estruturas de saneamento básico e campanhas recorrentes de conscientização da população, o desperdício de água é mais elevado. Já em países classificados como subdesenvolvidos e nações que experimentaram relativo desenvolvimento econômico, como as emergentes, o desperdício de água permanece como um grave problema ambiental. Nesses países, devido às estruturas mais precárias, a ausência de legislações ambientais e o crescimento desordenado das cidades, o desperdício de água é uma realidade bastante recorrente.

Questões de 01 a 04 devem ser respondidas com base no texto “**Desperdício de Água**”.

### Questão 01

Analise o trecho abaixo:

“A água é um dos recursos naturais mais utilizados pelas sociedades. O desperdício de água é um problema ambiental que ocorre de forma recorrente em todo o mundo. Entre as suas causas estão a má gestão dos recursos hídricos e o consumo doméstico exacerbado. O desperdício de água tem como consequências graves problemas ambientais e a escassez hídrica em várias localidades. No Brasil, que possui altas taxas de desperdício de água, o maior consumo de água dá-se especialmente nas atividades agropecuárias e industriais.”

Todas as afirmativas abaixo estão contidas no trecho acima, **EXCETO**:

- a) O Brasil possui altas taxas de escassez hídrica em várias localidades.
- b) O desperdício de água é um problema ambiental que ocorre em todo o mundo.
- c) O desperdício de água é um problema ambiental que ocorre com frequência em todo o mundo.
- d) O Brasil possui atividades agropecuárias e industriais.

### Questão 02

A partir da análise do texto “Desperdício de água”, verifique as assertivas abaixo e responda:

- O desperdício de água ocorre de modo uniforme em termos mundiais.
- A água é recurso natural que gera vida no planeta.
- A falta de água prejudicará o equilíbrio ecológico.
- Nos países desenvolvidos o desperdício de água é uma realidade menos recorrente.

- a) Todas as assertivas estão corretas.
- b) Duas assertivas estão corretas.
- c) Todas as assertivas estão erradas.
- d) Apenas uma assertiva está correta.

**Questão 03**

Todas as opções a seguir, retiradas do texto lido, apresentam orações com a mesma relação semântica entre si, **EXCETO**:

- A água contribui para o desenvolvimento econômico e social em razão do seu uso em diferentes atividades, como a agropecuária e a industrialização.
- A água é importante ainda porque se trata de um recurso singular, natural e saudável.
- A água é um recurso natural muito importante, visto que está intimamente ligada à presença de vida no planeta.
- A água é importante, logo requer medidas adequadas para o seu consumo e a sua preservação.

**Questão 04**

O pronome relativo é assim chamado porque se refere, em regra geral, a um termo anterior – o antecedente. Assinale a alternativa na qual o “**que**” nela inserido não apresenta a mesma função do “**que**” contido no trecho retirado do texto:

“Já em países classificados como subdesenvolvidos e nações **que** experimentaram relativo desenvolvimento econômico, como as emergentes, o desperdício de água permanece como um grave problema ambiental.”

- No Brasil, que possui altas taxas de desperdício de água, o maior consumo de água dá-se especialmente nas atividades agropecuárias e industriais.
- O desperdício de água é um problema ambiental que ocorre de forma recorrente em todo o mundo.
- O consumo de água tornou-se exacerbado em todo o mundo, inclusive em taxas maiores do que a capacidade de recarga de aquíferos e outras fontes de água.
- Por sua vez, a ascensão do capitalismo e da globalização contribuiu ainda mais para a concepção de uma sociedade consumista que gera graves problemas ambientais, com destaque para os prejuízos aos ambientes naturais.

Responda as questões 05 e 06 com base no texto a seguir:



A Copasa, Companhia de Saneamento de Minas Gerais (Copasa), está investindo na campanha “Cada gota conta” para incentivar a população na redução do consumo de água. Para isso a empresa disponibiliza em seu hotsite Copasa Transparente atualizações diárias com a situação das represas que abastecem a Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) e cidades do interior. Pelo sistema é possível acompanhar, por exemplo, o nível dos reservatórios do Sistema Paraopeba (Rio Manso, Vargem das Flores e Serra Azul), além de conferir dicas para economizar no consumo.

Retirado de <https://soubh.uai.com.br/noticias/gerais/copasa-investe-na-campanha-cada-gota-conta> - acesso em 28/6/2023.

### **Questão 05**

Com base no texto publicitário anterior, pode-se afirmar que o objetivo principal da campanha lançada pela Copasa é:

- a) Incentivar a população sobre a importância de se economizar água.
- b) Incentivar a população a utilizar de forma proveitosa a água.
- c) Incentivar a população a se informar sobre a situação do sistema de abastecimento de água.
- d) Incentivar a população a se informar sobre o nível dos reservatórios de água.

### **Questão 06**

Analise a afirmativa que se segue, compare-a com o texto informativo da campanha publicitária e assinale a alternativa que melhor estabelece a relação entre os dois textos:

“A Copasa, com o fim de conferir a necessária transparência aos seus processos de trabalho, disponibiliza atualizações diárias com a situação das represas que abastecem a Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) e cidades do interior”.

- a) A afirmativa acima possui equivalência semântica com o contido no texto informativo.
- b) A afirmativa acima contém informações além daquelas contidas no texto informativo.
- c) A afirmativa acima contém informações que estão em desacordo com o texto informativo.
- d) A afirmativa acima contém informações aquém daquelas contidas no texto informativo.

### **Questão 07**

A ligação do verbo com o seu complemento, isto é, a regência verbal, pode, como nos mostra o exemplo retirado do texto: “Enquanto recurso, **contribui para** o desenvolvimento econômico e social...” fazer-se indiretamente, mediante o emprego de uma preposição (no caso **para**), quando o complemento é objeto indireto.

Todas as alternativas abaixo contêm verbos transitivos indiretos, cujos complementos são objetos indiretos e estão grafadas adequadamente, assim como o exemplo acima, **EXCETO**:

- a) O empregado aspirava à promoção por merecimento.
- b) O gerente visava à garantia dos direitos de seus colaboradores.
- c) O homem generoso perdoa à pessoa que o ofende.
- d) O consumidor respondeu à questão proposta.

### **Questão 08**

No trecho: “Atualmente, a questão do desperdício de água é muito debatida em nível mundial, especialmente diante do cenário de emergência ambiental mundial, marcado por questões como o aquecimento global e as mudanças climáticas”, pode-se **AFIRMAR** que, de acordo com a língua culta, a expressão “em nível”:

- a) Trata-se de locução adverbial que engrossa a lista dos modismos mais sovados do linguajar modernoso.
- b) Para se adequar ao padrão culto da língua portuguesa a expressão “em nível mundial” deve ser substituída por “a nível de mundo”.
- c) Deve ser utilizada apenas em registros informais da língua portuguesa.
- d) Está em consonância com o padrão culto da língua portuguesa.

## RACIOCÍNIO LÓGICO

### Questão 09

A primeira fase do Campeonato de Futebol dos Funcionários da COPASA é composta de 12 equipes, divididas em três grupos de quatro equipes, que somente enfrentarão adversários dos outros dois grupos, totalizando 8 jogos para cada equipe. Classificam-se para as semifinais do campeonato os primeiros colocados de cada grupo e o melhor segundo colocado geral da primeira fase. As três piores equipes na classificação geral disputarão um triangular para a determinação das duas equipes que serão rebaixadas. Em cada partida, a equipe vencedora receberá 3 pontos e a equipe perdedora zero pontos. Em caso de empate, ambas as equipes receberão 1 ponto. Além disso, há os critérios de desempate, caso duas ou mais equipes terminem com o mesmo número de pontos, tais como número de vitórias, saldo de gols, gols marcados e sorteio.

Com base nesse regulamento, considere as seguintes afirmações

- I - Qualquer equipe que terminar a primeira fase dessa competição com 24 pontos, ou seja, 8 vitórias, estará classificada para as semifinais da competição.
- II - Qualquer equipe que terminar a primeira fase dessa competição com zero ponto, ou seja, com 8 derrotas, não estará classificada para as semifinais da competição.
- III - A pontuação final do melhor segundo colocado geral da primeira fase é de pelo menos 6 pontos.

Então é **CORRETO** afirmar que

- a) Somente a afirmação III é verdadeira.
- b) Somente as afirmações I e II são verdadeiras.
- c) Somente as afirmações I e III são verdadeiras.
- d) Todas as afirmações são verdadeiras.

### Questão 10

Os funcionários da COPASA foram divididos em 8 equipes para participarem de uma competição interna de futebol. As equipes foram denominadas por Equipe dos Auxiliares, dos Administradores, dos Biólogos, dos Eletricistas, dos Engenheiros, dos Técnicos, dos Leituristas e dos Operadores.

Três funcionários da COPASA: Paulo, Gustavo e Rodolfo fazem seus prognósticos prevendo as equipes vencedoras na rodada.

- Paulo previu que as equipes dos Auxiliares, dos Biólogos, dos Leituristas e dos Operadores venceriam seus jogos.
- Gustavo previu que as Equipes dos Eletricistas, dos Operadores, dos Engenheiros e dos Leituristas venceriam seus jogos.
- Rodolfo previu que as Equipes dos Auxiliares, dos Administradores, dos Engenheiros e dos Leituristas venceriam seus jogos.

Com base nessas informações, é **CORRETO** afirmar que:

- a) A Equipe dos Operadores enfrentará a Equipe dos Engenheiros.
- b) A Equipe dos Leituristas enfrentará a Equipe dos Técnicos.
- c) A Equipe dos Biólogos enfrentará a Equipe dos Administradores.
- d) A Equipe dos Auxiliares enfrentará a Equipe dos Técnicos.

### **Questão 11**

Considere a seguinte sequência numérica:

4, 7, 8, 9, 10, 12, 14, 13, 16, 19, 16, 20, 24, 19, 24, 29, 22, 28, ...

Sabe-se que essa sequência satisfaz certa sequência lógica.

Com bases nas informações, o 31º termo dessa sequência é

- a) 59.
- b) 54.
- c) 37.
- d) 48.

### **Questão 12**

Em uma caixa há 35 bolas amarelas, 40 bolas vermelhas, 45 bolas azuis e algumas bolas brancas e outras pretas.

Sabe-se que 51 é o número mínimo de bolas que deve ser retirado dessa caixa, sem olhar a cor de cada uma delas, para se ter certeza de que, entre as bolas retiradas, há pelo menos 13 bolas de uma mesma cor.

Com base nessas informações, é **INCORRETO** afirmar que:

- a) O número de bolas brancas e pretas somadas é no mínimo igual a 14.
- b) Se há pelo menos 12 bolas brancas contidas na caixa, então há exatamente duas bolas pretas contidas na caixa.
- c) Não é possível que haja na caixa 8 bolas brancas e 7 bolas pretas.
- d) É possível que haja nessa caixa exatamente uma bola branca ou preta.

### **Questão 13**

Considere as duas afirmações a respeito da turma do professor Maurício que leciona para funcionários da COPASA:

I - Nem todos os funcionários gostam de estudar matemática.

II - Todas as funcionárias gostam de estudar matemática.

Sabe-se que ambas as afirmações são verdadeiras.

Com base nessas informações, é **CORRETO** afirmar que:

- a) Há pelo menos um funcionário e pelo menos uma funcionária da COPASA.
- b) Há pelo menos uma funcionária da COPASA.
- c) Não há funcionários e nem há funcionárias da COPASA.
- d) Há pelo menos um funcionário da COPASA.