



## COMISSÃO DE EXAMES DE ADMISSÃO

EXAME DE ADMISSÃO  
(2012)

### PROVA DE PORTUGUÊS

#### INSTRUÇÕES

1. A prova tem a duração de 120 minutos, contempla um texto e um total de 60 perguntas.
2. Leia atentamente a prova e responda na **Folha de Respostas** a todas as perguntas.
3. Para cada pergunta existem quatro alternativas de resposta. Só **uma** é que está correcta. Assinale **apenas** a alternativa correcta.
4. Para responder correctamente, basta **marcar na alternativa** escolhida como se indica na Folha de Respostas. Exemplo:
5. Para marcar use **primeiro** lápis de carvão do tipo **HB**. Apague **completamente** os erros usando uma borracha. Depois passe por cima esferográfica **preta** ou azul.
6. No fim da prova, entregue **apenas** a Folha de Respostas. **Não será aceite** qualquer folha adicional.
7. Não é permitido o uso de dicionário.
8. Não é permitido o uso de celular durante a prova.
9. Certifique-se que **preencheu correctamente o seu código** na folha de respostas

Lembre-se! Assinale  
correctamente o seu  
Código

# PROVA DE PORTUGUÊS

## TEXTO

### ÁGUA E POPULAÇÃO

Talvez seja a água o recurso que define os limites do desenvolvimento sustentável. Não há substituto para ela e o equilíbrio entre as necessidades da humanidade e a quantidade disponível é já precária.

A água doce – essencial para a maioria dos fins humanos – representa apenas cerca de 2,5% do total da água existente no planeta e destes só cerca de 0,5% são águas subterrâneas ou superficiais acessíveis. A quantidade de precipitação varia grandemente no mundo. Há partes do Norte de África e da Ásia Ocidental onde chove muito pouco. O rendimento está relacionado com a disponibilidade da água entre países e dentro deles. Nas regiões mais desenvolvidas a precipitação é, em média, consideravelmente mais elevada do que nos países menos desenvolvidos e nos menos avançados. Acrescenta-se que os países mais ricos estão em melhores condições financeiras para fazer os investimentos necessários a criação de reservatórios, barragens e outras tecnologias para a captação das águas superficiais e das águas subterrâneas disponíveis.

A população mundial triplicou nos últimos 70 anos e a quantidade de água utilizada aumentou para o sêxtuplo, em consequência do desenvolvimento industrial e do maior uso da irrigação. Mais recentemente, a utilização da água *per capita* estabilizou, pelo que o consumo total de água está a crescer ao mesmo ritmo da população.

Estima-se que satisfazer as necessidades de água de mais de 77 milhões de pessoas por ano exija uma quantidade aproximadamente igual ao caudal do Reno. Mas a quantidade de água doce disponível manteve-se inalterada.

No mundo inteiro, estamos a utilizar 54% de água doce disponível anualmente. Se o consumo por pessoa se mantiver constante, em 2025 poderíamos estar a utilizar 70%, só em consequência do crescimento demográfico. Se o consumo *per capita* em todo o planeta alcançasse o nível dos países mais desenvolvidos, poderíamos vir a utilizar 90% da água disponível, em 2025.

Estas extrapolações partem do pressuposto de que não se registam alterações no que se refere à utilização eficiente da água. Estima-se, porém, que tecnologias de custos relativamente baixos possam duplicar a produtividade agrícola por unidade de água disponível. Nos últimos 50 anos, os países industrializados aumentaram consideravelmente a utilização eficiente da água para fins industriais e agrícolas. Muitas dessas tecnologias – por exemplo a irrigação gota a gota em vez da irrigação por inundação – estão cada vez mais disponíveis nos países em desenvolvimento, mas há que tentar resolver questões relacionadas com custos e de carácter cultural (como acções educativas de divulgação para facilitar as alterações ao nível dos comportamentos).

### A DISPONIBILIDADE DA ÁGUA

Os países são definidos como afectados pelo *stress* hídrico ou pela escassez de água, consoante a quantidade de água renovável disponível. Os países afectados pelo *stress* hídrico dispõem por ano de menos de 1700 metros cúbicos de água por pessoa. Nestas circunstâncias, há com frequência faltas temporárias de água em determinados lugares e é preciso fazer escolhas difíceis entre os diversos usos da água - consumo pessoal, fins agrícolas ou industriais. Os países

com escassez de água têm menos de 1000 metros cúbicos por ano. Nestes casos, pode não haver água suficiente para fornecer alimentos adequados, o desenvolvimento económico é dificultado e podem surgir graves problemas ambientais.

No ano 2000, 508 milhões de pessoas viviam em 31 países afectados pelo *stress* hídrico ou pela escassez de água. Até 2025, serão 3 mil milhões de pessoas a viver em países nessas condições. O número de pessoas que viverão numa situação de escassez duplicará e o das pessoas de zonas afectadas pelo *stress* hídrico sextuplicará.

Para alguns efeitos, as bacias hidrográficas são uma unidade mais apropriada do que os países, quando se pretendem analisar os caudais. Muitas das principais bacias hidrográficas abrangem mais do que um país. Actualmente, 2300 milhões de pessoas vivem em bacias afectadas pelo menos pelo *stress* hídrico e 1700 milhões vivem em bacias onde predomina a escassez. Até 2025, estes números aumentarão, respectivamente, para 3500 milhões e 2400 milhões.

### NECESSIDADES EM TERMOS DE CONSUMO DOMÉSTICO

“O acesso a água salubre é uma necessidade humana fundamental e, por conseguinte, um direito humano básico”, segundo o Secretário-Geral das Nações Unidas, Kofi Annan.

Os peritos definiram uma necessidade básica diária de água (NBA) – 50 litros *per capita* por dia para beber, saneamento, higiene pessoal, cozinha e limpeza – e pediu insistentemente que fosse reconhecido como o nível em função do qual avaliar o direito a água salubre.

Os países usam métodos diferentes de recolha de dados sobre a utilização de água para fins domésticos e não foram definidos critérios uniformes para avaliar a qualidade da água. As estimativas de países disponíveis mostram que 61 países, com uma população total de 2100 milhões de pessoas em 2000, usavam uma quantidade de água inferior à NBA. Em 2050, 4200 milhões (mais de 45% do total geral) viverão em países que se situam abaixo do nível da NBA.

O nível mínimo não toma em consideração outros usos também necessário da água – para a agricultura, protecção do ecossistema e indústria. Um nível de consumo de 100 litros diários por pessoa por dia reflectiria essas necessidades suplementares, em 2000, encontravam-se abaixo desse nível 3750 milhões de pessoas de 80 países. A população destes países aumentará para 6400 milhões até 2050.

Em muitas partes do mundo é sobre as mulheres que recai a responsabilidade primordial por ir buscar água para a família. Dedicam a essa tarefa o quintuplo do tempo que os homens empregam para o mesmo fim. Quanto mais distante se encontrar a fonte de água, maior é o fardo para as mulheres.

Tanto a distância como a fonte utilizada afectam a quantidade de água consumida pelos agregados familiares. Por exemplo, quando a fonte é uma bica pública que se encontra a mais de um quilómetro de casa, essa quantidade é, em geral, inferior a 10 litros por dia, o consumo de água pode duplicar, quando a bica se encontra mais perto, e ser consideravelmente mais elevado em agregados que dispõem de água canalizada.

### UTILIZAÇÃO INSUSTENTÁVEL DA ÁGUA

Muitos países utilizam meios insustentáveis para satisfazer as suas necessidades de água. Se a água retirada exceder aquela que é repostada por processos naturais, esse excesso é essencialmente “extraído” das reservas. Estas podem ser aquíferos locais recentes ou, em casos extremos, antigas fontes

de “paleo-água” subterrânea. As camadas freáticas que se encontram sob algumas cidades de China, América Latina e Ásia Meridional estão a diminuir ao ritmo de mais de um metro por ano.

Grandes quantidades de água são desviadas para a agricultura e a indústria, por vezes com efeitos desastrosos. O exemplo mais conhecido é o do Mar de Aral, que deixou de existir, em virtude de as águas que o alimentavam terem sido desviadas para a irrigação. Na década de 1990, o Rio Amarelo, na China, secou numa extensão de 600 quilómetros a montante da foz. Em 1997, isso aconteceu durante um período recorde de 226 dias. O Rio Grande na fronteira entre os Estados Unidos e o México, formou um banco de areia na foz, o que revela bem a dimensão do seu caudal.

A construção de grandes barragens abrandou, em especial nos países mais desenvolvidos, à medida que as suas desvantagens foram sendo levadas em conta: ruptura ambiental, deslocação de populações há muito fixadas nos locais, perda de terras agrícolas, assoreamento e impedimento de que as águas cheguem a zonas que ficam adjacentes, por vezes noutros países. Prosseguem projectos de construção de grandes barragens na Turquia, China e Índia.

Fonte: FNUAP; A Situação da População Mundial 2001  
(adaptado)

## QUESTIONÁRIO

### Compreensão do Texto

- O texto fala-nos:**
  - Das necessidades de água pela humanidade;
  - Do equilíbrio entre as necessidades da humanidade e a quantidade disponível da água;
  - Da precariedade no equilíbrio entre as necessidades da humanidade e a quantidade disponível de água;
  - Da utilização insustentável da água.
- De acordo com o texto, a água é, talvez, um recurso que define os limites do desenvolvimento sustentável, por isso:**
  - É um líquido acessível para todos;
  - É de extrema necessidade em todas as actividades de desenvolvimento;
  - É impossível substituí-la;
  - É o único recurso que supre todas as necessidades da humanidade.
- A seguinte frase do texto: “no mundo inteiro, estamos a utilizar 54% de água doce disponível anualmente”, mostra que:**
  - O uso da água pelo mundo fora é eficiente;
  - Não se registam alterações no que se refere à utilização eficiente da água;
  - A utilização da água não é racional;
  - Os países desenvolvidos usam racionalmente a água.
- A afirmação textual de que “o rendimento está relacionado com a disponibilidade da água entre países e dentro deles”, significa que:**
  - Quanto maior for a precipitação e a capacidade de captação de águas subterrâneas entre os países, maior será o rendimento;

- b) Quanto menor for a disponibilidade da água, maior será a impossibilidade de desenvolvimento dos países;
- c) O rendimento é proporcional à disponibilidade da água entre países e dentro deles;
- d) O rendimento é desproporcional à disponibilidade da água entre países e dentro deles.
5. A partir da frase "*Tanto a distância como a fonte utilizada afectam a quantidade de água consumida pelos agregados familiares.*", entende-se que:
- a) A quantidade de água consumida reduz quanto mais distante situar-se a fonte;
- b) A quantidade de água consumida aumenta quando o agregado familiar é reduzido;
- c) A quantidade de água consumida aumenta, quanto menos distante situar-se a fonte e a água for canalizada;
- d) A quantidade de água consumida aumenta quando é canalizada.
6. A produtividade agrícola por unidade de água disponível depende:
- a) Do uso da água para todas as necessidades;
- b) Do uso das tecnologias de custos relativamente baixos;
- c) Da irrigação por inundação;
- d) Do uso da água apenas para as necessidades básicas.
7. A necessidade básica diária de água (NBA) por pessoa, definida pelas Nações Unidas é de:
- a) 50 litros *per capita* por dia para beber, saneamento, higiene pessoal, cozinhar e limpeza;
- b) 100 litros diários por pessoa por dia para todas as necessidades incluindo as suplementares;
- c) Menos de 10 litros por dia por pessoa para todas as necessidades;
- d) Mais de 10 litros por pessoa apenas para beber, saneamento, higiene pessoal, cozinhar e limpeza;
8. De acordo com o texto, o *stress* hídrico tem a ver com:
- a) O excesso da água renovável disponível;
- b) A escassez de água;
- c) A renovação de água salubre;
- d) A quantidade de água disponível.
9. Segundo o texto, nos países com *stress* hídrico:
- a) Não há alimentos adequados e surgem graves problemas ambientais;
- b) O desenvolvimento económico é dificultado podendo surgir graves problemas ambientais;
- c) A produção de alimentos é comprometida, o desenvolvimento económico é dificultado podendo surgir graves problemas ambientais;
- d) O desenvolvimento económico não ocorre e os problemas ambientais são agravados.
10. A utilização insustentável da água traduzida na frase do texto "*Muitos países utilizam meios insustentáveis para satisfazer as suas necessidades de água.*" é argumentada nos seguintes termos:
- a) A água retirada excede aquela que é reposta por processos naturais;
- b) Grandes quantidades de água são desviadas para a agricultura e a indústria;
- c) A construção de grandes barragens nos países mais desenvolvidos provocou numerosas desvantagens;
- d) As águas que alimentam certos mares são desviadas para a irrigação.
11. A expressão textual "*essencial para a maioria dos fins humanos*" (1º parágrafo), tem como intenção de comunicação:
- a) Definir o que é a água doce;
- c) Orientar o leitor à reter a informação essencial;

- b) Explicitar a função da água doce;                      d) Destacar a ideia principal a reter.
12. Na frase “*No mundo inteiro, estamos a utilizar 54% de água doce disponível anualmente”, a forma verbal sublinhada está no plural, porque o sujeito enunciador quer:*
- Identificar-se com o seu discurso;
  - Fazer entender que ele é narrador participante;
  - Tornar o discurso pessoal;
  - Partilhar o seu discurso com o leitor e torná-lo impessoal.
13. Ao desenvolver o discurso no texto, o sujeito enunciador prioriza o uso do presente do modo indicativo, já que o permite:
- Opor as informações que nos transmite a um passado;
  - Descrever factos presentes;
  - Personalizar o discurso;
  - Tornar a informação atemporal.
14. Os subtítulos ao longo do texto, permitem ao sujeito enunciador:
- Antecipar o que vai ser dito em cada parte do texto;
  - Apenas dividir o texto em partes;
  - Isolar os vários assuntos tratados no texto;
  - Ligar os assuntos tratados no texto.

### Gramática e Funcionamento da Língua

15. As palavras *água*, *disponível* e *aproximadamente* são, respectivamente:
- Adjectivo, advérbio e substantivo;
  - Advérbio, substantivo e adjectivo;
  - Substantivo, adjectivo e advérbio;
  - Substantivo, advérbio e adjectivo.
16. As palavras sublinhadas em “*No mundo inteiro, estamos a utilizar 54% de água doce disponível anualmente” pertencem à classe de:*
- Pronomes;
  - Artigos;
  - Preposições;
  - Conjunções.
17. O sinónimo das palavras *escassez* e *salubre* é, respectivamente:
- Insatisfação e salgado;
  - Satisfação e salgado;
  - Suficiência e saudável;
  - Insuficiência e saudável.
18. O antónimo das palavras “*diferentes*” e “*recentes*” é, respectivamente:
- Iguais e modernos;
  - Variados e novos;
  - Desiguais e actuais;
  - Semelhantes e remotos.
19. O tipo de conjugação verbal sublinhado em “*Estima-se que satisfazer as necessidades de água de mais de...*”, é:
- Pronominal recíproca;
  - Pronominal reflexa;
  - Perifrástica;
  - Simples.
20. A palavra sublinhada em “*A população mundial triplicou nos últimos 70 anos*”, é uma forma de um verbo:

