

INSTRUÇÕES PARA IMPRESSÃO

• Tabuleiro do jogo

- Tamanho sugerido: A3 (ou A4 se preferir compacto);
- Impressão: papel couchê ou papel sulfite plastificado (recomendamos plastificar).

• Cartas de perguntas e respostas

- Tamanho sugerido: A4 (as cartas já estão dimensionadas para formato de baralho);
- Impressão: papel couchê 180g ou papel sulfite plastificado (recomendamos plastificar).
- Conteúdo: Frente com pergunta, alternativas e resposta correta / verso com o padrão de desenhos.

Atenção! Note que as duas últimas folhas deste arquivo correspondem ao verso das cartas. As cartas padrão possuem bordas azuis, e o seu verso apresenta desenhos nessa cor. Já as cartas de desafio possuem bordas laranjas, e o seu verso apresenta desenhos nessa mesma cor.

Material complementar necessário:

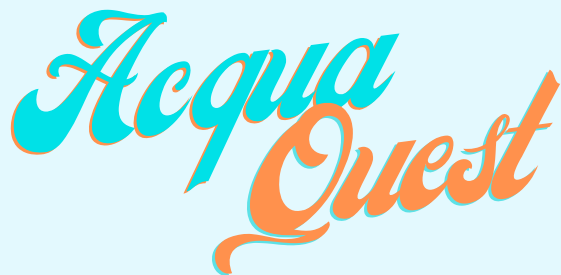
- 1 Ficha de aposta (ficha para jogos ou moeda)
- Dado (ou dado digital)
- 6 peões ou pinos de jogadores

Este material foi elaborado com **fins exclusivamente pedagógicos**. É vedada a comercialização, distribuição com fins lucrativos, alteração parcial ou total do conteúdo, ou sua utilização para quaisquer outros propósitos que não os educacionais, sem a expressa autorização dos autores.

Educadores estão autorizados a compartilhar este material com outros profissionais da educação, desde que o conteúdo permaneça integral e sem qualquer modificação.

A reprodução parcial ou total desta obra é permitida, desde que seja citada a fonte original e os autores.

Para dúvidas ou sugestões, entre em contato através do e-mail: monise.brotto@alumni.usp.br.



REGRAS DO JOGO

IDADE: de 10 a 14 anos

PARTICIPANTES: 2 a 6 (jogadores ou equipes)

TEMPO ESTIMADO DE JOGO: 30 minutos

COMPONENTES

1 tabuleiro
6 peões
1 ficha de aposta
1 dado
90 cartas perguntas
5 cartas desafio

INTRODUÇÃO

Um jogo para testar se sabe demais ou se vai ser passado para trás. Cuidado com o quanto apostar pra nenhuma casa voltar, certa a resposta deve estar para ao fim você chegar!

OBJETIVO

Ser o primeiro jogador, ou equipe de jogadores, a chegar com o seu peão na última casa do tabuleiro denominada "FIM".

PREPARAÇÃO DO JOGO

Cada jogador, ou equipe de jogadores, escolhe um peão e o posiciona na casa de "INÍCIO" do tabuleiro.

Os jogadores decidem entre si quem começará o jogo (quem responderá primeiro) e qual será a ordem até o final da partida. Caso necessário, pode-se utilizar um sorteador virtual.

Em partidas remotas, 1 participante será eleito como mediador, do qual não poderá participar como jogador na rodada.

COMO JOGAR

O jogador à direita de quem irá responder pega a primeira carta do monte e faz a pergunta; em partidas remotas, o mediador sempre fará as perguntas.

Antes de responder, o jogador irá apostar sua resposta através da ficha de aposta, que deve ser colocada sobre o tabuleiro no respectivo valor desejado. Caso o jogador acerte a resposta, andará o número de casas apostadas.

Mas, se a resposta estiver errada, o jogador voltará o mesmo número de casas apostadas; exceto quando se apostar 1, onde o jogador deverá permanecer na casa em que está.

O primeiro jogador, ou equipe, que chegar à casa "FIM" no tabuleiro, vence o jogo. Caso as cartas acabem antes, vence o jogador ou equipe, que estiver mais próximo do "FIM". Em caso de empate, vence aquele que responder corretamente à "carta desafio".



Acqua Quest

CARTAS

APOSTA
1 3 5
2 4

O que é Hidrosfera?

- A. É a camada de ar que envolve o planeta
- B. É a parte mais externa e sólida do planeta
- C. É o conjunto de toda a água existente no planeta
- D. É o conjunto de todos os ecossistemas do planeta

RESPOSTA CORRETA

- A. É o conjunto de toda a água existente no planeta

ACQUAQUEST, 2024.

1

A superfície da Terra é coberta por _____

- A. Aproximadamente 30% de água
- B. Aproximadamente 90% de água
- C. Aproximadamente 40% de água
- D. Aproximadamente 70% de água

RESPOSTA CORRETA

- D. Aproximadamente 70% de água

ACQUAQUEST, 2024.

2

Qual a fórmula molecular da água?

- A. CH_2O
- B. H_2O
- C. HO_2
- D. H_2O_3

RESPOSTA CORRETA

- B. H_2O

ACQUAQUEST, 2024.

3

Água em seu estado sólido forma _____

- A. Gelo
- B. Vapor
- C. Chuva

RESPOSTA CORRETA

- A. Gelo

ACQUAQUEST, 2024.

4

Água potável significa:

- A. Água própria para consumo humano e animal
- B. Água imprópria para consumo humano e animal
- C. Água armazenada em potes
- D. Água potencialmente perigosa

RESPOSTA CORRETA

- A. Água própria para consumo humano e animal

ACQUAQUEST, 2024.

5

Para ser considerada potável a água deve ser

- A. Inodora, salgada e insípida
- B. Incolor, odorosa e salgada
- C. Inodora, saborosa e incolor
- D. Insípida, incolor e inodora

RESPOSTA CORRETA

- D. Insípida, incolor e inodora

ACQUAQUEST, 2024.

6

Água incolor é

- A. Água sem odor
- B. Água sem cor
- C. Água sem sabor
- D. Água sem minerais

RESPOSTA CORRETA

- B. Água sem cor

ACQUAQUEST, 2024.

7

Água insípida é

- A. Água com odor
- B. Água com sabor
- C. Água sem cor
- D. Água sem sabor

RESPOSTA CORRETA

- D. Água sem sabor

ACQUAQUEST, 2024.

8

Onde está a maior parte da água do planeta?

- A. Em lagos e rios
- B. Em camadas subterrâneas
- C. Em mares e oceanos
- D. Em geleiras

RESPOSTA CORRETA

- C. Em mares e oceanos

ACQUAQUEST, 2024.

9

Água sem cheiro é

- A. Água odorosa
- B. Água incolor
- C. Água inodora
- D. Água cheirosa

RESPOSTA CORRETA

- C. Água inodora

ACQUAQUEST, 2024.

10

O organismo de um ser humano adulto é constituído aproximadamente de

- A. 90% de água
- B. 10 a 15% de água
- C. 50 a 60% de água
- D. 20 a 30% de água

RESPOSTA CORRETA

- C. 50 a 60% de água

ACQUAQUEST, 2024.

11

O percentual de água no organismo humano

- A. Diminui com o envelhecimento
- B. Aumenta com o envelhecimento
- C. Nunca se altera

RESPOSTA CORRETA

- A. Diminui com o envelhecimento

ACQUAQUEST, 2024.

12

Toda a água existente na Terra é

- A. Água doce
- B. Água salgada
- C. Água tratada
- D. Nenhuma das alternativas

RESPOSTA CORRETA

- D. Nenhuma das alternativas

ACQUAQUEST, 2024.

13

De toda a água disponível na Terra, qual a porcentagem de água salgada?

- A. Aproximadamente 72%
- B. Aproximadamente 97%
- C. Aproximadamente 51%
- D. Aproximadamente 86%

RESPOSTA CORRETA

- B. Aproximadamente 97%

ACQUAQUEST, 2024.

14

De toda a água disponível no planeta _____

- A. Pouco mais de 10% é água doce
- B. Pouco mais de 6% é água doce
- C. Mais de 15% é água doce
- D. Pouco mais de 2,5% é água doce

RESPOSTA CORRETA

- D. Pouco mais de 2,5% é água doce

ACQUAQUEST, 2024.

15

O maior reservatório de água doce do planeta são

- A. Lagos e rios
- B. Geleiras e calotas polares
- C. Lençóis freáticos
- D. Mares e oceanos

RESPOSTA CORRETA

- B. Geleiras e calotas polares

ACQUAQUEST, 2024.

16

A maior parte da água doce disponível no planeta está no estado físico

- A. Líquido
- B. Sólido
- C. Gasoso

RESPOSTA CORRETA

B. Sólido

ACQUAQUEST, 2024.

17

A porcentagem de água doce do planeta, disponível no estado líquido, corresponde a

- A. Aproximadamente 3%
- B. Aproximadamente 7%
- C. Aproximadamente 5%
- D. Aproximadamente 1%

RESPOSTA CORRETA

D. Aproximadamente 1%

ACQUAQUEST, 2024.

18

Em um corpo, quanto maior a temperatura e mais seco o ambiente

- A. Maior é a perda de água pela transpiração
- B. Não ocorrem perdas de água pela transpiração
- C. Menor é a perda de água pela transpiração
- D. Nenhuma das alternativas

RESPOSTA CORRETA

B. Maior é a perda de água pela transpiração

ACQUAQUEST, 2024.

19

O Brasil possui aproximadamente _____ de toda água doce do mundo

- A. 18%
- B. 3%
- C. 20%
- D. 12%

RESPOSTA CORRETA

D. 12%

ACQUAQUEST, 2024.

20

Quais mudanças físicas são necessárias para se obter água destilada?

- A. Fusão e vaporização
- B. Vaporização e condensação
- C. Solidificação e fusão
- D. Vaporização e sublimação

RESPOSTA CORRETA

B. Vaporização e condensação

ACQUAQUEST, 2024.

21

A mudança da água no estado líquido para o estado sólido, é chamada de:

- A. Vaporização
- B. Fusão
- C. Solidificação
- D. Sublimação
- E. Condensação

RESPOSTA CORRETA

C. Solidificação

ACQUAQUEST, 2024.

22

A mudança da água no estado líquido para o estado gasoso, é chamada de:

- A. Condensação
- B. Solidificação
- C. Sublimação
- D. Vaporização
- E. Fusão

RESPOSTA CORRETA

D. Vaporização

ACQUAQUEST, 2024.

23

A mudança da água no estado gasoso para o estado líquido, é chamada de:

- A. Fusão
- B. Solidificação
- C. Sublimação
- D. Vaporização
- E. Condensação

RESPOSTA CORRETA

E. Condensação

ACQUAQUEST, 2024.

24

A mudança da água no estado sólido para o estado líquido, é chamada de:

- A. Vaporização
- B. Fusão
- C. Condensação
- D. Sublimação
- E. Solidificação

RESPOSTA CORRETA

B. Fusão

ACQUAQUEST, 2024.

25

A mudança da água no estado sólido para o estado gasoso, é chamada de:

- A. Vaporização
- B. Fusão
- C. Condensação
- D. Sublimação
- E. Solidificação

RESPOSTA CORRETA

D. Sublimação

ACQUAQUEST, 2024.

26

Qual região do Brasil abriga a maior reserva de água doce do país?

- A. Região Norte
- B. Região Sul
- C. Região Sudeste
- D. Região Centro-Oeste
- E. Região Nordeste

RESPOSTA CORRETA

A. Região Norte

ACQUAQUEST, 2024.

27

O que é um Aquífero?

- A. É uma região que possui águas contaminadas
- B. É o nome dado ao tanque de água usado para o cultivo de peixes
- C. É uma formação geológica capaz de armazenar água em canais subterrâneos
- D. É um conjunto de águas ácidas

RESPOSTA CORRETA

É uma formação geológica capaz de armazenar água em canais subterrâneos

C. armazenar água em canais subterrâneos

ACQUAQUEST, 2024.

28

Qual o nome do processo em que há:

a perda simultânea de água do solo por evaporação junto da perda de água da planta por transpiração?

- A. Transpiração
- B. Evaporação
- C. Evapotranspiração
- D. Respiração

RESPOSTA CORRETA

C. Evapotranspiração

ACQUAQUEST, 2024.

29

Por que a água do mar é salgada?

- A. Os rios carregam sais que se soltam das rochas e os transporta até o mar
- B. A água da chuva possui sais e seu acúmulo formaram os mares
- C. O organismo dos peixes possui muitos sais e a sua eliminação na água a tornou salgada
- D. Devido a ação do homem, através da contaminação e poluição ambiental

RESPOSTA CORRETA

Os rios carregam sais que se soltam das rochas e os transporta até o mar

A. soltam das rochas e os transporta até o mar

ACQUAQUEST, 2024.

30

O que são glaciares?

- A. São partículas de água em suspensão
- B. São massas de água salgada
- C. São camadas de glacê
- D. São extensas e espessas massas de gelo

RESPOSTA CORRETA

D. São extensas e espessas massas de gelo

ACQUAQUEST, 2024.

31

O que é água doce?

- A. Água com açúcar
- B. Água com baixa concentração de sais
- C. Água com concentração intermediária de sais
- D. Água com alta concentração de sais

RESPOSTA CORRETA

B. Água com baixa concentração de sais

ACQUAQUEST, 2024.

32

O que é água salobra?

- A. Água com concentração intermediária de sais
- B. Água com baixa concentração de sais
- C. Água com alta concentração de sais
- D. Água com ausência de sais

RESPOSTA CORRETA

- A. Água com concentração intermediária de sais

ACQUAQUEST, 2024.

33

Águas subterrâneas são:

- A. Águas desviadas por tatus
- B. Águas que ocorrem naturalmente ou artificialmente no subsolo
- C. Águas que ocorrem em depressões naturais na superfície da Terra

RESPOSTA CORRETA

- B. Águas que ocorrem naturalmente ou artificialmente no subsolo

ACQUAQUEST, 2024.

34

Águas superficiais são:

- A. Aquelas que se acumulam na superfície da Terra
- B. Aquelas que se acumulam no subsolo
- C. Aquelas que ficam em suspensão no ar
- D. Águas falsas

RESPOSTA CORRETA

- A. Aquelas que se acumulam na superfície da Terra

ACQUAQUEST, 2024.

35

O que é H₂O?

- A. Um refrigerante
- B. Uma série de televisão
- C. Um protozoário
- D. Um composto químico

RESPOSTA CORRETA

- D. Um composto químico

ACQUAQUEST, 2024.

36

Podemos considerar a água como:

- A. Um elemento químico
- B. Uma substância química
- C. Um material inorgânico
- D. Uma reação de combustão

RESPOSTA CORRETA

- B. Uma substância química

ACQUAQUEST, 2024.

37

O que causam as chamadas chuvas ácidas?

- A. A poluição ambiental
- B. A erosão do solo
- C. O intemperismo
- D. Excesso de plantações de limões

RESPOSTA CORRETA

- A. A poluição ambiental

ACQUAQUEST, 2024.

38

O que é um Estuário?

- A. Onde trocamos de roupas
- B. Um estado físico da matéria
- C. O encontro da água doce com a água salgada
- D. A diluição da água em estado sólido

RESPOSTA CORRETA

- C. O encontro da água doce com a água salgada

ACQUAQUEST, 2024.

39

Qual dos itens abaixo não se refere a um tipo de água?

- A. Água deionizada
- B. Águarraz
- C. Água doce
- D. Água destilada

RESPOSTA CORRETA

- B. Águarraz

ACQUAQUEST, 2024.

40

O que é fusão da água?

- A. É a mudança da água no estado sólido para o estado líquido
- B. É a mudança da água no estado líquido para o estado sólido
- C. É a mudança da água no estado gasoso para o estado sólido

RESPOSTA CORRETA

- A. É a mudança da água no estado sólido para o estado líquido

41

ACQUAQUEST, 2024.

O que é vaporização da água?

- A. É a mudança da água no estado sólido para o estado gasoso
- B. É a mudança da água no estado líquido para o estado gasoso
- C. É a mudança da água no estado líquido para o estado sólido

RESPOSTA CORRETA

- B. É a mudança da água no estado líquido para o estado gasoso

42

ACQUAQUEST, 2024.

O que é condensação da água?

- A. É a mudança da água no estado líquido para o estado sólido
- B. É a mudança da água no estado líquido para o estado gasoso
- C. A mudança da água no estado gasoso para o estado líquido

RESPOSTA CORRETA

- C. A mudança da água no estado gasoso para o estado líquido

43

ACQUAQUEST, 2024.

O que é solidificação da água?

- A. É a mudança da água no estado líquido para o estado sólido
- B. É a mudança da água no estado sólido para o estado gasoso
- C. A mudança da água no estado gasoso para o estado líquido

RESPOSTA CORRETA

- A. É a mudança da água no estado líquido para o estado sólido

44

ACQUAQUEST, 2024.

O que é sublimação da água?

- A. É a mudança da água no estado líquido para o estado gasoso
- B. É a mudança da água no estado sólido para o estado gasoso
- C. A mudança da água no estado gasoso para o estado líquido

RESPOSTA CORRETA

- B. É a mudança da água no estado sólido para o estado gasoso

45

ACQUAQUEST, 2024.

O que ocorre quando a água atinge 0°C?

- A. Desidrata
- B. Solidifica
- C. Evapora
- D. Condensa

RESPOSTA CORRETA

- B. Solidifica

46

ACQUAQUEST, 2024.

Qual camada da Terra é composta apenas por água?

- A. A ionosfera
- B. A hidrosfera
- C. A troposfera
- D. A biosfera

RESPOSTA CORRETA

- B. A hidrosfera

47

ACQUAQUEST, 2024.

A retirada de íons da água ocasiona:

- A. A despoluição da água
- B. A desmineralização da água
- C. A deionização da água
- D. A desodorização da água

RESPOSTA CORRETA

- C. A deionização da água

48

ACQUAQUEST, 2024.

A neve é resultado do processo de:

- A. Sublimação
- B. Solidificação
- C. Decantação
- D. Refrigeração

RESPOSTA CORRETA

- B. Solidificação

ACQUAQUEST, 2024.

49

Nas condições normais de temperatura e pressão, a água em 100°C

- A. Condensa
- B. Solidifica
- C. Entra em ebulição
- D. Entra em combustão

RESPOSTA CORRETA

- C. Entra em ebulição

ACQUAQUEST, 2024.

50

Qual é o maior Oceano do planeta?

- A. Oceano Índico
- B. Oceano Pacífico
- C. Oceano Atlântico
- D. Oceano Ártico

RESPOSTA CORRETA

- B. Oceano Pacífico

ACQUAQUEST, 2024.

51

Quantos oceanos existem?

- A. 2
- B. 5
- C. 7
- D. 3

RESPOSTA CORRETA

- B. 5

ACQUAQUEST, 2024.

52

Bacia Hidrográfica é:

- A. A área de captação natural da água da chuva, que pelo relevo, a escoam para um rio principal e seus afluentes
- B. O nome dado ao tanque de água doce na estação de tratamento de água
- C. Uma grande extensão de água salgada cercada parcialmente, ou totalmente, por terra

RESPOSTA CORRETA

- A. A área de captação natural da água da chuva, que pelo relevo, a escoam para um rio principal e seus afluentes

ACQUAQUEST, 2024.

53

Redes hidrográficas naturais compreendem:

- A. O conjunto de usinas hidrelétricas de um país
- B. O conjunto de rios, afluentes e subafluentes, de uma determinada bacia hidrográfica
- C. O conjunto de estações de tratamento de água

RESPOSTA CORRETA

- B. O conjunto de rios, afluentes e subafluentes, de uma determinada bacia hidrográfica

ACQUAQUEST, 2024.

54

Quantas Regiões Hidrográficas existem no território brasileiro?

- A. 8
- B. 6
- C. 12
- D. 10

RESPOSTA CORRETA

- C. 12

ACQUAQUEST, 2024.

55

Para evitar a escassez de água no planeta, a medida mais viável e eficaz seria:

- A. Desenvolver processos de reutilização de água
- B. Explorar leitos de água subterrânea
- C. Explorar a oferta de água, captando-a em outros rios
- D. Importar água doce de outros estados

RESPOSTA CORRETA

- A. Desenvolver processos de reutilização de água

ACQUAQUEST, 2024.

56

Quais dessas alterações
NÃO são resultado da ação
do homem?

- A. Enchentes e inundações
- B. Impermeabilização do solo
- C. Erosão do solo
- D. Contaminação de lençóis freáticos

RESPOSTA CORRETA

C. Erosão do solo

ACQUAQUEST, 2024.

57

Quais ações abaixo podem
ocasionar a contaminação do
lençol freático?

- A. Uso de fertilizantes e aterros sanitários
- B. Coleta seletiva do lixo
- C. Desmatamento
- D. Emissão de gases poluentes

RESPOSTA CORRETA

A. Uso de fertilizantes e aterros sanitários

ACQUAQUEST, 2024.

58

Qual ação do homem pode
resultar em enchentes,
inundações e alagamentos?

- A. Aumento da emissão de gases do efeito estufa
- B. Construção de aterros sanitários
- C. Intensificação do processo de salinização do solo
- D. Impermeabilização do solo

RESPOSTA CORRETA

D. Impermeabilização do solo

ACQUAQUEST, 2024.

59

Destas situações, qual
poderia ocasionar uma grave
crise hídrica no Brasil?

- A. A falta de tecnologias para retirada do sal da água do mar
- B. A degradação dos mananciais e desperdício da água
- C. A diminuição de áreas com solos agricultáveis
- D. O aproveitamento de água da chuva

RESPOSTA CORRETA

B. Degradação dos mananciais e desperdício da água

ACQUAQUEST, 2024.

60

O ciclo hidrológico consiste
na transformação e
circulação da água pela
natureza, através:

- A. Da chuva, apenas
- B. Das mudanças do estado físico da água
- C. Do tratamento químico da água
- D. Da criação de novas moléculas de água

RESPOSTA CORRETA

B. Das mudanças de estado físico da água

ACQUAQUEST, 2024.

61

Sobre as funções da água,
quais afirmativas estão
corretas?

- I. Composição dos seres vivos
 - II. Irrigação de plantações
 - III. Regulação do clima
 - IV. Equilíbrio e conservação da biodiversidade
- A. I e III
 - B. II e IV
 - C. I, II, III
 - D. Todas as alternativas

RESPOSTA CORRETA

D. Todas as alternativas

ACQUAQUEST, 2024.

62

A água, ao receber energia do
Sol, muda de estado físico.
Esse fenômeno é chamado de:

- A. Evaporação
- B. Condensação
- C. Ebulição
- D. Solidificação

RESPOSTA CORRETA

A. Evaporação

ACQUAQUEST, 2024.

63

Para a higiene humana e
preparo de alimentos, usa-se
água

- A. Destilada
- B. Ionizada
- C. Potável
- D. Cinza

RESPOSTA CORRETA

C. Potável

ACQUAQUEST, 2024.

64

Para eliminar os microorganismos existentes na água, durante o processo de tratamento, utiliza-se:

- A. Flúor
- B. Cloro
- C. Magnésio
- D. Oxigênio

RESPOSTA CORRETA

B. Cloro

ACQUAQUEST, 2024.

65

Em uma mistura, após algum tempo, partículas pesadas tendem a se depositar no fundo do recipiente.

Esse processo é chamado de:

- A. Fluoração
- B. Cristalização
- C. Decantação
- D. Floculação

RESPOSTA CORRETA

C. Decantação

ACQUAQUEST, 2024.

66

Qual alternativa NÃO apresenta uma possível solução para preservação de água potável no planeta?

- A. Tratamento do esgoto
- B. Urbanização descontrolada
- C. Prática de banhos curtos
- D. Fechar a torneira ao escovar os dentes

RESPOSTA CORRETA

B. Urbanização descontrolada

ACQUAQUEST, 2024.

67

Um filtro de areia é formado (de cima para baixo) pelas seguintes camadas:

- A. Areia fina; Areia grossa; Cascalho fino; Cascalho grosso.
- B. Areia grossa; Cascalho fino; Cascalho grosso; Areia fina.
- C. Cascalho grosso; Areia fina; Areia grossa; Cascalho fino.
- D. Cascalho fino; Cascalho grosso; Areia fina; Areia grossa.

RESPOSTA CORRETA

A. Areia fina; Areia grossa; Cascalho fino; Cascalho grosso.

ACQUAQUEST, 2024.

68

Qual destes produtos têm maior consumo de água na sua produção?

- A. 1 x de café
- B. 100 g de açúcar refinado
- C. 100 g de chocolate
- D. 100 g de carne bovina

RESPOSTA CORRETA

C. 100 g de chocolate (2.400 litros)

ACQUAQUEST, 2024.

69

O que é Pegada Hídrica?

- A. É o rastro que os animais de grande porte deixam nas margens dos rios
- B. É um conceito que indica a quantidade de água potável usada na produção e no consumo de bens e serviços
- C. Refere-se à quantidade de terra e água necessária para sustentar as gerações atuais
- D. É o cálculo da emissão total de gases de efeito estufa (GEE)

RESPOSTA CORRETA

B. É um conceito que indica a quantidade de água potável usada na produção e no consumo de bens e serviços

ACQUAQUEST, 2024.

70

Qual substância não se dissolve em água?

- A. Açúcar
- B. Álcool
- C. Sal
- D. Areia

RESPOSTA CORRETA

D. Areia

ACQUAQUEST, 2024.

71

Sobre a distribuição de água doce no Brasil:

- A. Todos os estados são ricos em água doce e sua distribuição é igual em todo o país
- B. Apenas alguns estados são ricos em água doce e sua distribuição é igual em todo o país
- C. Todos os estados são ricos em água doce e sua distribuição é desigual no país
- D. Apenas alguns estados são ricos em água doce e sua distribuição é desigual no país

RESPOSTA CORRETA

D. Apenas alguns estados são ricos em água doce e sua distribuição é desigual no país

ACQUAQUEST, 2024.

72

Por sua capacidade de dissolver uma grande gama de solutos, a água é, geralmente, tida como um:

- A. Solvente único
- B. Solute universal
- C. Solvente universal
- D. Solute especial

RESPOSTA CORRETA

- C. Solvente universal

ACQUAQUEST, 2024.

73

A água que brota das fontes do subsolo, chama-se:

- A. Água mineral
- B. Água destilada
- C. Água pura
- D. Água potável

RESPOSTA CORRETA

- A. Água mineral

ACQUAQUEST, 2024.

74

Considerando as características da água potável, é incorreto afirmar:

- A. Que é destilada
- B. Que é insípida
- C. Que é Inodora
- D. Que é incolor

RESPOSTA CORRETA

- A. Que é destilada

ACQUAQUEST, 2024.

75

Por meio de seus diferentes usos e consumos, as atividades humanas interferem no ciclo da água, alterando:

- A. A quantidade total, mas não a qualidade da água disponível no Planeta
- B. A qualidade da água e sua quantidade disponível para o consumo das populações
- C. A qualidade da água disponível, apenas no subsolo terrestre
- D. Apenas a disponibilidade de água superficial existente nos rios e lagos

RESPOSTA CORRETA

- B. qualidade da água e sua quantidade disponível para o consumo das populações

ACQUAQUEST, 2024.

76

Qual é a única opção que NÃO se refere a uma maneira de eliminação de água para o meio, pelos animais?

- A. Eliminação de urina
- B. Eliminação de fezes
- C. Eliminação de suor
- D. Eliminação de sebo

RESPOSTA CORRETA

- D. Eliminação de sebo

ACQUAQUEST, 2024.

77

Uma torneira gotejando desperdiça um grande volume de água diariamente, cerca de:

- A. 46 litros de água
- B. 5 litros de água
- C. 23 litros de água
- D. 18 litros de água

RESPOSTA CORRETA

- A. 46 litros de água

ACQUAQUEST, 2024.

78

Qual o nome dado ao processo de perda de água pelas plantas na forma de vapor?

- A. Respiração
- B. Transpiração
- C. Gutação
- D. Fotossíntese

RESPOSTA CORRETA

- B. Transpiração

ACQUAQUEST, 2024.

79

Segundo a Organização Das Nações Unidas (ONU), qual a porcentagem de pessoas no mundo não têm acesso a uma quantidade mínima de água potável, para consumo diário?

- A. Entre 15% e 20%
- B. Mais de 30%
- C. Cerca de 22%
- D. Cerca de 10%

RESPOSTA CORRETA

- D. Cerca de 10%

ACQUAQUEST, 2024.

80

Quantos litros de água são desperdiçados ao se escovar os dentes, deixando a torneira meio aberta?

- A. Cerca de 50 litros de água
- B. Cerca de 10 litros de água
- C. Cerca de 80 litros de água
- D. Cerca de 30 litros de água

RESPOSTA CORRETA

- C. Cerca de 80 litros de água

81

ACQUAQUEST, 2024.

Qual a principal fonte de energia utilizada no Brasil?

- A. Nuclear
- B. Hidrelétrica
- C. Solar
- D. Eólica

RESPOSTA CORRETA

- B. Hidrelétrica

82

ACQUAQUEST, 2024.

Qual é a quantidade de água gasta para se lavar uma calçada, durante 15 minutos?

- A. Cerca de 280 litros de água
- B. Cerca de 80 litros de água
- C. Cerca de 150 litros de água
- D. Cerca de 210 litros de água

RESPOSTA CORRETA

- A. Cerca de 280 litros de água

83

ACQUAQUEST, 2024.

Substâncias hidrofóbicas são aquelas que não possuem afinidade com a água, ou seja, não se misturam com a água.

Um exemplo disso é:

- A. O sal
- B. O óleo de cozinha
- C. O açúcar refinado

RESPOSTA CORRETA

- B. O óleo de cozinha

84

ACQUAQUEST, 2024.

Qual é a atividade que mais usa água, no Brasil?

- A. Indústria
- B. Irrigação agrícola
- C. Abastecimento de água potável (urbano e rural)
- D. Turismo e Lazer

RESPOSTA CORRETA

- B. Irrigação Agrícola

85

ACQUAQUEST, 2024.

Qual o significado da sigla ETA?

- A. Estação Terminal de Águas
- B. Espaço de Transferência de Água
- C. Estação de Tratamento de Água
- D. Espaço de Transmissão de Água

RESPOSTA CORRETA

- C. Estação de Tratamento de Água

86

ACQUAQUEST, 2024.

Sobre a água encontrada em nosso planeta, é correto afirmar:

- A. É totalmente potável e disponível
- B. O desperdício da água potável não afetará a vida humana
- C. É um recurso natural, abundante e essencial para a existência de vida na Terra
- D. Metade da superfície terrestre é coberta por água

RESPOSTA CORRETA

- C. É um recurso natural abundante essencial para a existência de vida na Terra

87

ACQUAQUEST, 2024.

Qual é a importância da reciclagem?

- A. Ajuda no processo de obtenção de matéria orgânica
- B. Ajuda a acelerar o processo de degradação do meio ambiente
- C. Ajuda na preservação tanto do ambiente como de certos recursos não-renováveis
- D. Auxilia na utilização de recursos não-renováveis em maior quantidade

RESPOSTA CORRETA

- C. Ajuda na preservação tanto do ambiente como de certos recursos não-renováveis

88

ACQUAQUEST, 2024.

É possível definir o ciclo da água como:

- Um movimento contínuo em que a água passa pelo meio físico e pelos seres vivos do ecossistema
- A.
- Um processo de chuva no planeta, também chamado de precipitação
- B.
- Um processo em que o vapor de água é liberado pelos seres vivos
- C.
- Um processo de desinfecção da água pelo homem
- D.

RESPOSTA CORRETA

- Um movimento contínuo em a
- A. água passa pelo meio físico e pelos seres vivos do ecossistema

Qual é a maior Bacia Hidrográfica do planeta?

- A. Bacia do Congo
- B. Bacia do Amazonas
- C. Bacia do Mississippi
- D. Bacia do Nilo

RESPOSTA CORRETA

- B. Bacia do Amazonas

Quais são os 3 países, respectivamente, mais ricos em água?

- A. China, Brasil e Índia
- B. Brasil, Rússia e Canadá
- C. Canadá, Rússia e China
- D. Rússia, Brasil e Canadá

RESPOSTA CORRETA

- B. Brasil, Rússia e Canadá

ACQUAQUEST, 2024.

1

O que são águas cinzas?

- A. São as águas provenientes das descargas de vasos sanitários
- B. São as águas provenientes da Indústria
- C. São águas residuais provenientes das atividades domésticas
- D. São águas contaminadas por metais pesados

RESPOSTA CORRETA

- C. São águas residuais provenientes das atividades domésticas

ACQUAQUEST, 2024.

2

Qual alternativa apresenta corretamente as etapas do processo de tratamento da água?

- A. Coagulação, Floculação, Decantação, Filtração, Desinfecção e Fluoretação
- B. Decantação, Filtração, Destilação Desinfecção e Deionização
- C. Higienização, Desinfecção, Mineralização, Fluoretação e Distribuição
- D. Dessalinização, Floculação, Desinfecção, Filtração, Fluoretação e Distribuição

RESPOSTA CORRETA

- A. Coagulação, Floculação, Decantação, Filtração, Desinfecção e Fluoretação

ACQUAQUEST, 2024.

3

Qual o objetivo da etapa de fluoretação no tratamento da água?

- A. Adição de Flúor, para eliminação de contaminantes
- B. Adição de Flúor, para coagulação das partículas de sujeira
- C. Adição de Flúor, para correção do pH da água
- D. Adição de Flúor, para prevenção de cárie dentária

RESPOSTA CORRETA

- D. Adição de Flúor, para prevenção de cárie dentária

ACQUAQUEST, 2024.

4

Sobre a densidade da água, é correto afirmar:

- A. A água quente é mais densa
- B. A água quente é menos densa
- C. A água fria é menos densa
- D. A temperatura da água não altera a sua densidade

RESPOSTA CORRETA

- B. A água quente é menos densa

ACQUAQUEST, 2024.

5

