



**Processo Seletivo para Mestrado Profissional em Rede Nacional  
em Gestão e Regulação de Recursos Hídricos**

**PROVA OBJETIVA E DISSERTATIVA**

- ◆ Você recebeu sua folha de respostas e este caderno contendo 40 questões objetivas mais uma questão dissertativa.
- ◆ Confira seus dados impressos na capa deste caderno e na folha de respostas.
- ◆ Quando for permitido abrir o caderno, verifique se está completo ou se apresenta imperfeições. Caso haja algum problema, informe ao fiscal da sala.
- ◆ Leia cuidadosamente todas as questões e escolha a resposta que você considera correta.
- ◆ Marque, na folha de respostas, com caneta de tinta azul ou preta, a letra correspondente à alternativa que você escolheu.
- ◆ A duração da prova é de 4 horas, já incluído o tempo para o preenchimento da folha de respostas.
- ◆ Deverão permanecer em cada uma das salas de prova os 3 últimos candidatos, até que o último deles entregue sua prova, assinando termo respectivo.
- ◆ Ao sair, você entregará ao fiscal a folha de respostas e este caderno.
- ◆ Até que você saia do prédio, todas as proibições e orientações continuam válidas.

**AGUARDE A ORDEM DO FISCAL PARA ABRIR ESTE CADERNO DE QUESTÕES.**

Nome do candidato \_\_\_\_\_

RG \_\_\_\_\_

Inscrição \_\_\_\_\_

Prédio \_\_\_\_\_

Sala \_\_\_\_\_

**Questão 1:**

Com relação aos Comitês de Bacia Hidrográfica, assinale V para a afirmativa verdadeira e F para a falsa para as afirmações abaixo:

- ( ) Sua composição deve contar com a participação do poder público, dos usuários e da sociedade civil.
- ( ) Não possuem personalidade jurídica
- ( ) O comitê de bacia é um organismo de Estado, é criado por meio de Decreto do Presidente da República ou do Governador do Estado.

A opção que contém as respostas corretas é:

- A. F – V – F
- B. V – V – V
- C. V – F – F
- D. V – V – F
- E. V – F – V

**Questão 2:**

Relacione as instâncias de gestão, dispostas na coluna da esquerda, com suas respectivas atribuições apresentadas na coluna da direita:

1. Comitês de bacia	( ) Possuem atribuições moderadoras e harmonizadoras e exercem competências sobre temas abrangentes.
2. Agências de águas	( ) Também chamadas de Agência de bacia, possuem competências de caráter eminentemente técnico e executivo.
3. Comitês de integração	( ) Suas competências são de cunho deliberativo, propositivo e consultivo.
4. Comitês de sub-bacia	( ) Possuem atribuições sobre temas específicos de caráter local.

Assinale a alternativa que mostra a correlação correta, de cima para baixo na coluna da direita.

- A. 1, 2, 4 e 3
- B. 3, 4, 1 e 2
- C. 1, 2, 3 e 4
- D. 3, 2, 1 e 4
- E. 4, 3, 1 e 2

**Questão 3:**

Assinale a opção correta que corresponde a definição de Bacia hidrográfica.

- A. a região compreendida por um território e por um curso d'água.
- B. a região compreendida por um território e por diversos cursos d'água.
- C. o limite de um município e diversos cursos d'água.
- D. o limite de um município e um curso d'água.
- E. a região demograficamente definida e diversos cursos d'água.

**Questão 4:**

Assinale a opção correta que define a principal decisão a ser tomada pelo Comitê de Bacia Hidrográfica.

- A. Aprovação de verbas para projetos nas Bacias.
- B. Execução de obras para controle de enchentes.
- C. Aprovação do Plano de Recursos Hídricos da Bacia.
- D. Execução de obras para usos múltiplos da água.
- E. Execução de Projetos e obras várias bacias.

**Questão 5:**

Assinale a opção de apresenta corretamente a diferença entre a Agência Nacional das Água e uma Agência de Águas.

- A. A ANA é responsável pela gestão e pela regulação do uso da água em corpos d'água de domínio da União e as agências possuem cunho técnico e administrativo para efetivação da gestão da água na bacia.
- B. A ANA é responsável pela autuação de uso inadequado da água e as agências possuem cunho técnico e administrativo para efetivação da gestão da água na bacia.
- C. A ANA possui um presidente e as agências somente um gestor
- D. A ANA é responsável pela reestruturação do uso e ocupação da bacia e as agências atuam como gestores da bacia.
- E. A ANA é responsável pelo monitoramento da água nas bacias e as agências atuam como gestores da bacia.

**Questão 6:**

Os Comitês de Bacias Hidrográficas (CBHs) são colegiados que tem atribuições deliberativas, propositivas e consultivas. Assinale qual alternativa contém apenas atribuições deliberativas dos CBH:

- A. Arbitrar em primeira instância administrativa os conflitos pelo uso da água; Aprovar o Plano de Recursos Hídricos da Bacia Hidrográfica; Estabelecer os mecanismos de cobrança pelo uso de recursos hídricos.
- B. Arbitrar em primeira instância administrativa os conflitos pelo uso da água; Acompanhar a execução do Plano de Recursos Hídricos da Bacia e sugerir as providências necessárias ao cumprimento de suas metas; Estabelecer os mecanismos de cobrança pelo uso de recursos hídricos.
- C. Aprovar o Plano de Recursos Hídricos da Bacia Hidrográfica; Estabelecer os mecanismos de cobrança pelo uso de recursos hídricos; Propor os usos não outorgáveis ou de pouca expressão ao Conselho de Recursos Hídricos competente.
- D. Aprovar o Plano de Recursos Hídricos da Bacia Hidrográfica; Estabelecer os mecanismos de cobrança pelo uso de recursos hídricos; Promover o debate das questões relacionadas a recursos hídricos e articular a atuação das entidades intervenientes.
- E. Estabelecer critérios e promover o rateio de custo das obras de uso múltiplo, de interesse; Indicar a Agência de Água para aprovação do Conselho de Recursos Hídricos competente; Sugerir os valores a serem cobrados pelo uso da água.

**Questão 7:**

A Política Nacional de Recursos Hídricos tem seus fundamentos estabelecidos na Lei Federal nº 9.433/1997. Assinale qual alternativa contém corretamente um desses fundamentos:

- A. a bacia hidrográfica é a unidade territorial para implementação da Política Nacional de Recursos Hídricos e atuação do Sistema Nacional de Gerenciamento de Recursos Hídricos;
- B. a água é um bem natural renovável e de domínio privado, cujo utilização deve ser cobrada em benefício de todos;
- C. o município é a unidade territorial para implementação da Política Nacional de Recursos Hídricos e atuação do Sistema Nacional de Gerenciamento de Recursos Hídricos;
- D. a gestão dos recursos hídricos deve ser centralizada e contar com a participação do Poder Público, dos usuários e das comunidades.
- E. a gestão participativa das águas deve ser organizada para garantir seu uso urbano.

**Questão 8:**

Em relação as afirmativas abaixo assinale verdadeiro ou falso, e escolha a alternativa que representa a sequencia correta de respostas:

( ) No âmbito da Política Nacional de Recursos Hídricos somente os Comitês de Bacias integram as instâncias participativas de formulação e deliberação. Nesse sentido, os comitês constituem o único arranjo possível de articulação entre sociedade, usuários e o poder público.

( ) É fato que a criação de um Comitê de Bacia pressupõe algumas exigências legais que, em alguns contextos socioeconômicos, apresentam-se como impeditivas para a sua formalização, pois demandam, entre outros, recursos, prazos e estruturas não raro inviáveis no arcabouço da administração pública brasileira.

( ) No contexto do semiárido brasileiro, nem sempre as obras implantadas possuem um arranjo institucional que garanta a sustentabilidade de uso dos recursos hídricos, o que demanda aos órgãos públicos o incentivo às organizações locais tais como associações, conselhos gestores, comissões e outros modelos organizacionais, de modo a permitir o gerenciamento local.

( ) No tocante às alternativas organizacionais, o Estado do Ceará, na década de 1990, iniciou a implementação da gestão compartilhada dos recursos hídricos por meio da criação de colegiados. Nesse caso, o modelo utilizado teve como principal preocupação instrumentalizar a gestão da água por intermédio da necessária gestão dos açudes.

( ) O Sistema Integrado de Saneamento Rural – SISAR, empregado em todo território brasileiro desde 1996, tem o objetivo assegurar que a própria comunidade rural administre o sistema de abastecimento de água de forma auto-sustentável.

- A. F, V, V, V, F.
- B. F, V, F, F, F.
- C. V, F, F, V, F.
- D. V, V, F, V, V.
- E. V, F, V, F, V.



**Questão 11:**

Com relação as afirmativas abaixo sobre as Agências de Água, assinale V para a afirmativa verdadeira e F para a falsa.

- ( ) Assim como a Agência Nacional de Águas tem a competência de regular os usos da água em corpos d'água de domínio da União, as Agências de Água têm a competência de regular os usos de recursos hídricos na bacia hidrográfica de sua área de atuação.
- ( ) As entidades privadas sem fins lucrativos podem exercer funções de Agência de Água mediante delegação de tais funções pelo Conselho Nacional de Recursos Hídricos e, por essa razão, são, nesse caso, denominadas entidades delegatárias.
- ( ) A Agência de Água tem posição central no sistema de gerenciamento da bacia hidrográfica e, portanto, deve ser articular intensamente com os demais entes da bacia.
- ( ) No modelo de gestão de água no Brasil, o Estado, por meio dos organismos reguladores, é responsável por fazer cumprir regras e fiscalizar o uso da água, enquanto as Agências de Água são responsáveis pela definição descentralizada e participativa das regras de uso das água

Assinale a alternativa que representa a ordem correta de respostas.

- A. F, V, V, V
- B. F, V, V, F
- C. V, V, V, F
- D. V, V, F, F
- E. V, F, V, V

**Questão 12:**

Com relação as Agencias de Água, analise as afirmações a seguir:

- (1) A principal diferença entre as personalidades jurídicas pública e privada nos casos das Agências de Água é que a segunda não pode se ocupar da arrecadação dos valores de cobrança pelo uso da água, por ser a água um bem público.
- (2) Dentre as atribuições das Agências de Água está a definição dos mecanismos e valores de cobrança pelo uso dos recursos hídricos.
- (3) Ainda não há na política brasileira de recursos hídricos legislação que estabeleça o modelo organizacional e a personalidade jurídica das Agências de Água.
- (4) A empresa pública e a sociedade de economia mista são dotadas de personalidade jurídica de direito privado, embora seu controle seja exercido pelo governo (de caráter público) e são criadas por lei para a exploração de atividade econômica.

Assinale a alternativa correta:

- A. Todas as afirmativas são verdadeiras
- B. Somente as afirmativas 1 e 3 são verdadeiras
- C. Somente a afirmativa 2 é falsa
- D. As afirmativas 2 e 3 são falsas
- E. Todas as afirmativas são falsas.

**Questão 13:**

Em relação as afirmações abaixo assinale V para verdadeiro e F para Falso:

- ( ) A AGB Peixe Vivo foi escolhida para exercer as funções de Agência de Água da bacia hidrográfica do rio São Francisco por meio de Edital Público de Seleção, ou seja, houve uma concorrência para a escolha da entidade mais apropriada para exercer funções de Agência de Bacia, na qual a AGB Peixe Vivo foi a vencedora.
- ( ) Mesmo não havendo a figura de Agência de Água ou ente equivalente na legislação de Santa Catarina até 2010, a Fundação Agência de Água do Vale do Itajaí pode ser considerada a primeira Agência de Água instalada no País, nos moldes preconizados pela Lei nº 9.433/1997, sobretudo porque foi reconhecida pelo Conselho de Recursos Hídricos de Santa Catarina.
- ( ) Durante os primeiros anos de funcionamento da AGEVAP, o arranjo em que permitia a participação de membros do Comitê em ambas as organizações – Comitê e Agência – facilitou o cumprimento da relação contratual que se esperava obter com a implantação da Lei nº 10.881/2004.
- ( ) A Fundação Agência PCJ é a primeira experiência de Agência de Água que gerencia recursos arrecadados com a cobrança pelo uso da água em todos os domínios na bacia, que, nesse caso, abrangem rios de domínio da União e dos estados de Minas Gerais e São Paulo.

Assinale a opção que corresponde a ordem certa de respostas:

- A. V, V, F, F
- B. V, F, F, V
- C. F, V, F, V
- D. F, F, V, V
- E. V, F, V, F

**Questão 14:**

Com relação aos Contratos de Gestão estabelecidos entre o Órgão Gestor e a Entidade Delegatária não podemos afirmar que:

- A. A Lei nº10.881/2004 possibilitou a flexibilização dos procedimentos para contratação de pessoal, bem e serviços, com o objetivo de privilegiar os fins em detrimento dos meios para alcançar determinados resultados, ou seja, o que é mais relevante nesse modelo é a meta e não a forma utilizada para se atingir a meta.
- B. As entidades delegatárias que firmam contrato de gestão com a ANA para aplicação dos recursos de cobrança pelo uso dos recursos hídricos em rios de domínio da União devem adotar a Lei Geral de Licitações e Contratos (Lei 8.666/1993) para seleção e recrutamento de pessoal, bem como para compras e contratação de obras e serviços.
- C. Algumas das vantagens do uso de contratos de gestão na administração pública são a indução a um maior rigor na gestão dos recursos financeiros e a adoção de indicadores de desempenho, o que exige a implantação de mecanismos de acompanhamento, salutares para uma boa gestão.
- D. O contrato de gestão é a ferramenta fundamental para operacionalizar o modelo de gestão por resultados na administração pública, o qual visa assegurar eficiência e efetividade de seu desempenho.
- E. O contrato de gestão é um ato administrativo celebrado para monitorar e avaliar o cumprimento de metas, segundo indicadores de desempenho de funções pelo contratado.

**Questão 15:**

Em relação aos arranjos públicos em funções de Agência de Água, relacione os itens dispostos na coluna da esquerda, com suas respectivas correspondências na coluna da direita:

1 - Autarquia	<input type="checkbox"/> Quanto a forma de criação, envolve mais de um ente federativo consorciado.
2 - Fundação Pública de Direito Privado	<input type="checkbox"/> A atividade predominante é administrativa.
3 - Empresa Pública	<input type="checkbox"/> Em geral possui Conselho Curador.
4 - Consórcio Público	<input type="checkbox"/> A atividade predominante é empresarial.

Assinale a alternativa que mostra a relação correta, de cima para baixo na coluna da direita.

- A. 4, 2, 3 e 1
- B. 3, 1, 4 e 2
- C. 4, 1, 2 e 3
- D. 3, 2, 1 e 4
- E. 4, 2, 1 e 3

**Questão 16:**

Em relação as afirmações abaixo assinale V para verdadeiro e F para falso em cada uma das afirmações.

- 1) Planos de Recursos Hídricos: são instrumentos de planejamento que servem para orientar a sociedade e, mais particularmente, a atuação dos gestores, no que diz respeito ao uso, recuperação, proteção, conservação e desenvolvimento dos recursos hídricos.
- 2) O Plano de Bacia deve: estabelecer ou dar as diretrizes para a definição das metas de qualidade da água (enquadramento dos corpos de água); apontar as prioridades para outorga de direito de uso; estabelecer diretrizes e critérios para a cobrança pelo uso de recursos hídricos; e ser feito com base em um sistema de informações.
- 3) Dentre os objetivos dos Planos de Recursos Hídricos há que se ressaltar a busca pelo equilíbrio entre oferta e demanda de água, de modo a assegurar as disponibilidades hídricas em quantidade, qualidade e confiabilidade adequada aos diferentes usuários.
- 4) Para a elaboração dos Planos de Recursos Hídricos pressupõem a existência ações apenas de responsabilidade do sistema de recursos hídricos, em especial as que tenham implicações sobre quantidade e qualidade das águas.
- 5) O Plano Estadual de Recursos Hídricos abrange todo o território nacional e estadual e deve ter cunho eminentemente estratégico. Deve conter metas, diretrizes e programas gerais.

Escolha a opção que apresenta a sequencia correta de respostas

- A. F, V, V, V, F
- B. V, F, V, V, F
- C. V, V, F, F, F
- D. V, V, V, F, F
- E. F, F, F, V, V

**Questão 17:**

O SINGREH, criado pela Lei nº 9.433, de 1997, representa o atendimento ao comando da Constituição Federal de 1988. Ele é o responsável pela \_\_\_\_\_ da Política Nacional de Recursos Hídricos. A figura abaixo ilustra, esquematicamente, grandes funções de cada um dos \_\_\_\_\_ previstos nesse Sistema, Segundo o artigo 33 da Lei nº 9.433, órgãos dos poderes públicos \_\_\_\_\_, estaduais, do Distrito Federal e \_\_\_\_\_, cujas competências se relacionam à gestão de recursos hídricos, também fazem parte desse Sistema.



Figura esquemática do Sistema Nacional de Gerenciamento de Recursos Hídricos (Agência de Água – o que é, o que faz e como funciona / Agência Nacional de Águas. Brasília: ANA, 2014).

A partir do fragmento de texto acima, escolha a alternativa abaixo que apresenta ordem de palavras que completam o texto corretamente.

- A. implementação, organismos, federais, municipais.
- B. fiscalização, agentes, nacionais, entidades privadas
- C. estruturação, atores, públicos, entidades privadas
- D. fiscalização, organismos, federais, municipais.
- E. implementação, agentes, internacionais, sociedade civil.

**Questão 18:**

Após a fase preparatória da elaboração do Plano, existem várias etapas que podem ser adaptadas para considerar as particularidades de cada bacia. Correlacione as colunas de modo a se obter a correspondência dos conteúdos de cada fase, e assinale a opção que apresenta a ordem correta da coluna da direita:

- |                  |  |
|------------------|--|
| 1) Diagnóstico   | ( ) acompanhamento da implementação      |
| 2) Prognóstico   | ( ) programas, ações e metas             |
| 3) Plano         | ( ) situação atual dos recursos hídricos |
| 4) Monitoramento | ( ) formulação de cenários futuros;      |

Assinale a opção que apresenta a ordem correta da coluna da direita.

- A. 1, 2, 3, 4
- B. 4, 3, 1, 2
- C. 2, 1, 3, 4
- D. 3, 4, 1, 2
- E. 3, 4, 2, 1

**Questão 19:**

Em relação as afirmações abaixo assinale V para verdadeiro e F para falso em cada uma das afirmações.

- 1) Plano de Bacia Hidrográfica, também denominado de plano diretor de recursos hídricos, é o documento programático para a bacia, contendo as diretrizes de usos dos recursos hídricos e as medidas correlatas. Em outras palavras é a agenda de recursos hídricos da bacia.
- 2) Compete à Secretaria de Recursos Hídricos e Ambiente Urbano do Ministério do Meio Ambiente (SRHU/MMA) coordenar a elaboração do Plano Nacional de Recursos Hídricos (PNRH) e à Agência Nacional de Águas (ANA) efetuar a sua elaboração.
- 3) Os Planos de Bacia servem de elementos motivadores e indutores da gestão descentralizada e participativa, uma vez que são aprovados pelo comitê de bacia.
- 4) Como as metas de um plano de bacia hidrográfica e as soluções são negociadas entre os atores que atuam na bacia hidrográfica, representados pelos membros do respectivo Comitê, o acompanhamento da execução das ações propostas para o alcance de tais metas deve ser realizado por uma comissão específica.
- 5) É no âmbito da bacia hidrográfica que é possível colocar em prática o fundamento de que a gestão de recursos hídricos deve ser descentralizada e participativa.

Escolha a opção que apresenta a sequencia correta de respostas.

- A. V, V, V, V, F
- B. F, V, V, V, V
- C. V, F, V, F, V
- D. F, F, V, V, V
- E. V, V, F, F, V

**Questão 20:**

No que se refere a integração da Política Nacional de Recursos Hídricos, a interdependência entre os planos de recursos hídricos e outras áreas de planejamento como a de sistemas estuarinos e zonas costeiras é um(a):

- A. Objetivo da Política Nacional de Recursos Hídricos
- B. Fundamento da Política Nacional de Recursos Hídricos
- C. Instrumento de gestão da Política Nacional de Recursos Hídricos
- D. Diretriz geral de ação da Política Nacional de Recursos Hídricos
- E. Fundamento da Política Nacional de Meio Ambiente

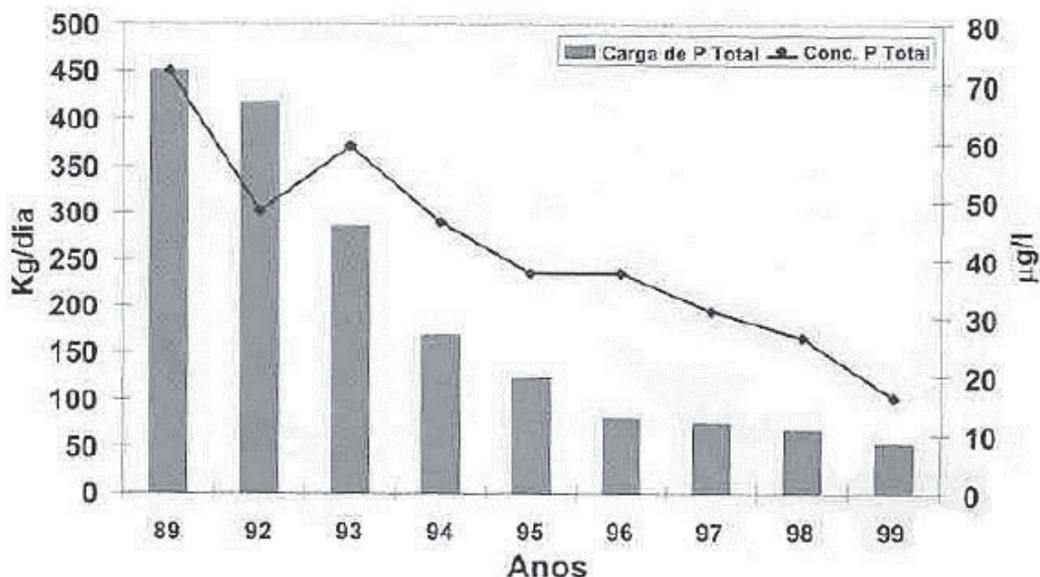
**Questão 21:**

São objetivos do Plano de Recursos Hídricos da Bacia Hidrográfica, exceto a opção:

- A. Execução de programa de monitoramento da qualidade da água na bacia hidrográfica
- B. Orientação do uso dos recursos hídricos por meio de processo interativo
- C. Compatibilização do uso, controle e proteção dos recursos hídricos às aspirações sociais
- D. Atendimento das demandas de água com foco no desenvolvimento sustentável
- E. Equilíbrio entre oferta e demanda de água,

**Questão 22:**

A Figura abaixo mostra a redução da carga e da concentração de Fósforo Total no Lago Paranoá entre os anos de 1989 a 1999.



Fonte: (Agência Nacional de Águas, 2009).

Essa redução foi ocasionado por:

- A. Diminuição do uso de compostos com fósforo pela população
- B. Aumento da vazão afluyente do Lago Paranoá e diluição do fósforo
- C. Construção de estações de tratamento de esgoto
- D. Aumento no número de embarcações no Lago
- E. Aumento nas chuvas devido ao aquecimento global

**Questão 23:**

Com relação as afirmativas abaixo assinale V para verdadeiro e F para falso.

- 1) O enquadramento é um instrumento da política de recursos hídricos e não tem relação com as políticas de uso e ocupação do solo e de saneamento.
- 2) A Resolução CONAMA nº 357/2005 estabelece que, enquanto não aprovados os respectivos enquadramentos, as águas doces serão consideradas classe 2, as salinas e salobras classe 1, exceto se as condições de qualidade atuais forem melhores, o que determinara a aplicação da classe mais rigorosa correspondente.
- 3) O enquadramento é um instrumento previsto pelas políticas de recursos hídricos estaduais, e sendo de caráter técnico não deve ser usado como referência para a outorga e cobrança de recursos hídricos.
- 4) A elaboração da proposta de enquadramento é uma atribuição de caráter técnico, portanto, deve ser efetuada pelas agências de água em articulação com o órgão de meio ambiente.
- 5) A proposta de enquadramento das águas de um rio deve ser discutida e pactuada no Comitê de Bacia, que por sua vez, deverá submetê-la à aprovação do respectivo Conselho de Recursos Hídricos.

Assinale a opção que corresponde a alternativa que apresenta corretamente a sequência de respostas

- A. V, V, F, F, V
- B. F, V, V, F, F
- C. V, V, V, V, F
- D. F, V, F, V, V
- E. V, F, F, V, V

**Questão 24:**

Com relação as afirmativas abaixo, assinale V para verdadeiro e F para falso.

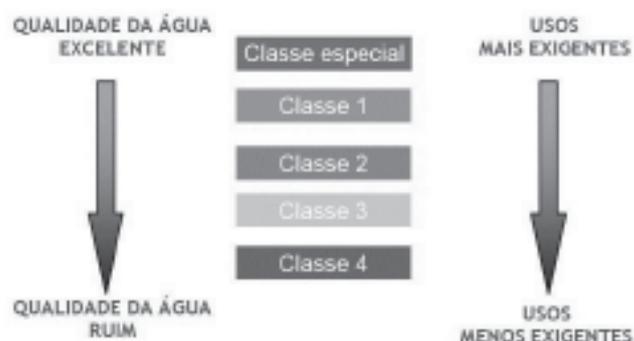
- 1) Quanto maior o número da classe de enquadramento do corpo d'água, melhor a qualidade da água e, portanto, é possível usos mais exigentes.
- 2) O enquadramento dos corpos de água representa o estabelecimento da meta de qualidade da água a ser alcançada, ou mantida, em um segmento de corpo de água, de acordo com os usos pretendidos.
- 3) Para fins de cobrança, outorga e licenciamento ambiental deverão ser considerados nos corpos d'água superficiais ainda não enquadrados, os padrões de qualidade da classe correspondente aos usos preponderantes menos restritivos existentes no respectivo corpo de água.
- 4) O enquadramento se aplica a qualquer corpo de água: rios, reservatórios, lagos, estuários, águas costeiras e águas subterrâneas.
- 5) A partir das classes de qualidade de água é possível identificar os usos desejáveis para cada nível de qualidade, seja para as águas doces ou para as águas salobras e salinas.

Assinale a opção que corresponde a alternativa que apresenta corretamente a sequência de respostas

- A. V, V, V, F, F
- B. F, V, F, V, V
- C. F, V, V, V, F
- D. V, F, F, V, V
- E. V, V, F, F, V

**Questão 25:**

Observe a Figura abaixo:



Fonte: AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS (BRASIL). MINISTERIO DO MEIO AMBIENTE. **Plano de Recursos Hídricos e Enquadramento dos corpos de água.** Cadernos de capacitação em Recursos Hídricos. Volume 5. Agência Nacional de Águas. – Brasília: SAG, 2012

O enquadramento dos corpos de água, segundo os usos preponderantes da água, representa o estabelecimento da meta de qualidade da água a ser alcançada, ou mantida, em um segmento de corpo de água, de acordo com os usos pretendidos, segundo a resolução do CONAMA nº 357/2005.

Considerando o texto e a figura anteriores, assinale a alternativa correta para três usos das águas doces enquadradas na Classe 2:

- A. Proteção das comunidades aquáticas; recreação de contato primário; abastecimento para consumo humano após tratamento convencional;
- B. Proteção das comunidades aquáticas; recreação de contato primário; abastecimento para consumo humano após tratamento simplificado;
- C. Proteção das comunidades aquáticas; recreação de contato primário; abastecimento para consumo humano após desinfecção;
- D. Preservação do equilíbrio natural das comunidades aquáticas; recreação de contato primário; abastecimento para consumo humano após tratamento simplificado;
- E. Preservação do equilíbrio natural das comunidades aquáticas; recreação de contato primário; abastecimento para consumo humano após tratamento convencional.

**Questão 26:**

Segundo a Resolução CNRH nº 91/2008, dispõe sobre procedimentos gerais para o enquadramento dos corpos de água superficiais e subterrâneos e trata, entre outras coisas, das etapas do enquadramento. Qual item a seguir não faz parte das etapas do processo de formulação e implementação do Enquadramento de corpos de água superficiais?

- A. Prognóstico
- B. Análise e Deliberação do Comitê
- C. Diagnóstico da bacia
- D. Cobrança pela Diluição
- E. Estabelecer metas de qualidade

**Questão 27:**

As águas subterrâneas também podem ser enquadradas em diferentes classes de qualidade, a partir das características de cada classe. Correlacione as colunas e depois assinale a alternativa que apresente a ordem certa de respostas da coluna da direita.

- |                            |   |
|----------------------------|---|
| <b>1 - Classe Especial</b> | ( ) águas dos aquíferos, conjunto de aquíferos ou porção desses, com alteração de sua qualidade por atividades antrópicas, para as quais não é necessário o tratamento em função dessas alterações, mas que podem exigir tratamento adequado, dependendo do uso preponderante |
| <b>2 - Classe 1</b>        | ( ) águas dos aquíferos, conjunto de aquíferos ou porção desses, que possam estar com alteração de sua qualidade por atividades antrópicas  |
| <b>3 - Classe 2</b>        | ( ) águas dos aquíferos, conjunto de aquíferos ou porção desses, sem alteração de sua qualidade por atividades antrópicas e que não exigem tratamento para quaisquer usos   |
| <b>4 - Classe 3</b>        | ( ) águas dos aquíferos, conjunto de aquíferos ou porção desses, sem alteração de sua qualidade por atividades antrópicas, e que podem exigir tratamento adequado, dependendo do uso  |
| <b>5 - Classe 4</b>        | ( ) águas dos aquíferos, conjunto de aquíferos ou porção desses destinadas à preservação de ecossistemas  |

- A. 2, 1, 4, 3, 5
- B. 4, 5, 1, 2, 3
- C. 1, 2, 3, 4, 5
- D. 4, 5, 2, 3, 1
- E. 4, 5, 3, 2, 1

**Questão 28:**

Assinale a alternativa falsa dentre as apresentadas a seguir:

- A. A outorga é o ato administrativo mediante o qual o poder público outorgante (União, estado ou Distrito Federal) faculta ao outorgado (requerente) o direito de uso de recursos hídricos, por prazo determinado, nos termos e nas condições expressas no respectivo ato.
- B. As águas acumuladas por meio de reservatórios construídos com recursos federais em um rio de domínio do estado são de domínio da união.
- C. O enquadramento é um instrumento essencial à análise das outorgas quanto aos aspectos de qualidade das águas, como no caso do uso de corpos hídricos para a diluição de efluentes.
- D. A outorga está relacionada com a cobrança pelo uso das águas, a partir do momento em que a Lei das Águas determina que os usos de recursos hídricos a serem cobrados são aqueles sujeitos à outorga.
- E. Apesar de as outorgas de águas de domínio da União serem emitidas pela ANA, a Lei das Águas estabelece a possibilidade de delegação de competência para emissão de outorga de águas de domínio da União para os estados ou para o Distrito Federal.

**Questão 29:**

Assinale a alternativa verdadeira:

- A. Para o caso de corpos hídricos de domínio da União, a ANA definiu que não estão sujeitos à outorga: (I) serviços de limpeza e conservação de margens, incluindo dragagem, desde que não alterem o regime de vazões, a quantidade ou a qualidade do corpo hídrico; (II) obras de travessia (pontes, dutos, passagens molhadas, etc.) de corpos hídricos que não interfiram no regime de vazões, quantidade ou qualidade do corpo hídrico, cujo cadastramento deve ser acompanhado de atestado da Capitania dos Portos quanto aos aspectos de compatibilidade com a navegação e (III) vazões de captação máximas instantâneas inferiores a 1,0 L/s, quando houver deliberação do Conselho Nacional de Recursos Hídricos (CNRH).
- B. Não importa se o usuário já tem seu uso implantado ou não. A outorga deve ser obtida para todos os usos de recursos hídricos. A exceção é para algumas formas de uso da água, que podem ser consideradas de pouca expressão, como a quantidade de água demandada ante a disponibilidade existente no local. Nesses casos, exclui-se a obrigatoriedade da outorga, mas não a responsabilidade de computar os usos e, portanto, de informar ao poder público federal ou estadual os valores utilizados.
- C. No caso de grandes empreendimentos que demandem consideráveis períodos de tempo para realização de estudos, é preciso solicitar a outorga preventiva e acelerar a realização dos estudos, sob pena de perder o direito de uso da água.
- D. A outorga e a fiscalização são atividades intimamente relacionadas, e, comumente são exercidas por instituições diferentes, no intuito de complementar a atuação. Sendo assim, em uma bacia hidrográfica que engloba cursos d'água que percorram mais de um estado, pode existir várias entidades fiscalizadoras de usos de recursos hídricos com procedimentos, critérios e valores de multas unificados.
- E. O cadastro de usuários permite, quando incorporado ao planejamento dos gestores: diagnosticar objetivamente a situação e prever, com maior grau de certeza, a evolução dos usos; otimizar a aplicação dos instrumentos de gestão, sobretudo planos, enquadramento e cobrança; estimular conflitos e planejar a gestão de recursos hídricos, dentre outros.

**Questão 30:**

Em relação as afirmativas abaixo assinale verdadeiro ou falso.

- ( ) O controle feito a partir das outorgas estimula conflitos entre usuários de recursos hídricos. Por isso, a outorga é um valioso instrumento de gestão, e sua efetiva implementação depende do compromisso de todos os usuários.
- ( ) A definição da outorga e da respectiva vazão outorgável, para além de critérios meramente hidrológicos, deve levar em conta as opções e metas de desenvolvimento social e econômico que se pretende atingir, considerando os múltiplos usos, a capacidade de suporte do ambiente e a busca do desenvolvimento sustentável.
- ( ) Para coibir infrações, a legislação de recursos hídricos estabelece penalidades que, na grande maioria dos casos, abrangem quatro sanções na seguinte ordem crescente de gravidade: embargo provisório, advertência por escrito, embargo definitivo e multas.
- ( ) Deve se cadastrar no CNARH interferências que não ocorrerem diretamente em corpo hídrico (captação em rede pública ou privada, lançamento em rede de esgotos ou fossa séptica, etc.).
- ( ) O Cadastro Nacional dos Usuários de Recursos Hídricos (CNARH) tem como objetivo principal permitir o conhecimento do universo dos usuários das águas superficiais (de todos os domínios) e subterrâneas em uma determinada área, bacia ou em âmbito nacional.

Escolha a alternativa que representa a sequencia correta de respostas:

- A. V, V, F, V, V
- B. F, V, F, V, F
- C. F, F, F, F, V
- D. F, V, F, F, V
- E. V, F, V, V, F

**Questão 31:**

A Figura ao lado mostra o despejo de efluentes em um rio. O uso da água para fins de diluição dos efluentes pode ser outorgado, desde que (assinale a afirmação correta):

- A. Sejam respeitados o enquadramento e vazão do corpo hídrico, além da concentração do poluente
- B. Sejam respeitados somente o enquadramento e vazão do corpo hídrico
- C. Sejam respeitados o enquadramento e vazão do corpo hídrico, além do potencial hidrogeniônico
- D. Sejam respeitados o enquadramento e vazão do corpo hídrico, além da liberação dos usuários
- E. Esse tipo de outorga não é realizado em hipótese alguma



Foto: Ricardo Koch /Banco de Imagens da ANA.

**Questão 32:**

Em relação as afirmativas abaixo assinale verdadeiro ou falso:

- Considerando que a água é bem de domínio público, a arrecadação dos valores oriundos da Cobrança pelo seu Uso é considerada prerrogativa de organismos estatais e entidades privadas.
- Os mecanismos e valores de Cobrança são negociados a partir de debate público no âmbito dos Comitês de Bacia e não por meio de decisões isoladas de instâncias governamentais, sejam elas do executivo ou do legislativo.
- Os recursos financeiros arrecadados com a Cobrança pelo uso da água deverão ser obrigatoriamente aplicados na bacia hidrográfica imediatamente a jusante daquela em que foram gerados.
- De acordo com a Lei nº 9.433/1997, a cobrança pelo uso da água no Brasil tem por objetivos: Reconhecer a água como bem econômico e dar ao usuário uma indicação de seu real valor; Incentivar a racionalização do uso da água; e Obter recursos financeiros para o financiamento dos programas e intervenções contemplados nos planos de recursos hídricos.
- A Cobrança é instrumento econômico. Entretanto, dadas as suas características, não há como ser utilizada para a gestão de recursos hídricos dentro da Política Nacional de Recursos Hídricos.

Escolha a alternativa que representa a sequencia correta de respostas

- A. F, V, F, V, F
- B. V, V, F, V, F
- C. F, F, V, V, F
- D. V, V, F, F, V
- E. F, F, V, F, V

**Questão 33:**

Em relação as afirmativas abaixo assinale verdadeiro ou falso:

- A Cobrança pelo uso da água no estado do Ceará engloba os serviços de adução de água bruta na composição do valor pago pelo usuário.
- A bacia do rio Doce foi a primeira a abolir a parcela de consumo no mecanismo da Cobrança pelo uso da água.
- A bacia do rio Paraíba do Sul foi a pioneira na Cobrança pelo uso da água nos moldes estabelecidos pela Lei nº 9.433, a qual iniciou em 1996 com a criação do CEIVAP.
- O primeiro caso brasileiro onde a Cobrança foi universal, ou seja, em que foi implementada em todos os corpos d'água, sendo cobrado nos domínios da união e dos estados, é o das Bacias PCJ.
- O preço unitário de Cobrança adotado na bacia do rio São Francisco na época de sua implantação foi baseado na experiência da bacia do rio Paraíba do Sul, corrigido das perdas inflacionárias.

, e escolha a alternativa que representa a sequencia correta de respostas.

- A. F, V, F, V, F
- B. V, F, V, V, F
- C. V, V, F, V, F
- D. V, V, V, F, V
- E. F, F, F, F, V

**Questão 34:**

Leia o fragmento de texto a seguir:

"A Cobrança pelo uso da água não é considerada um(a) \_\_\_\_\_, mas um preço público. Seus mecanismos e valores são negociados a partir de \_\_\_\_\_ público no âmbito dos \_\_\_\_\_ e não por meio de decisões isoladas..."

Assinale a alternativa cujos itens completam corretamente as lacunas do fragmento acima.

- A. taxa – questionamento – estados e municípios
- B. imposto – debate – Comitês de Bacia
- C. taxa – debate – governos
- D. imposto – consenso – governos
- E. dever – domínio – Comitês de Bacia

**Questão 35:**

Com relação às questões legais da gestão das águas no Brasil, analise as afirmativas a seguir:

- I. A Lei nº 9.984, de 2000, dispõe sobre a criação da ANA, entidade federal responsável pela implementação da Política Nacional de Recursos Hídricos.
- II. A Lei nº 9.433, de 1997 – a Lei das Águas é o diploma legal que criou a Cobrança pelo Uso no Brasil.
- III. A Lei das Águas também tem como objetivo declarado incentivar a racionalização do uso da água.

Assinale a opção correta:

- A. somente a afirmativa I estiver correta.
- B. somente a afirmativa I e II estiverem corretas.
- C. somente a afirmativa I e III estiverem corretas.
- D. somente as afirmativas II e III estiverem corretas.
- E. somente as afirmativas I, II e III estiverem corretas.

**Questão 36:**

Os Comitês de Bacias Hidrográficas são considerados os "Parlamentos das Águas". Eles têm como objetivo a gestão participativa e descentralizada dos recursos hídricos, por meio da implementação dos instrumentos técnicos de gestão, da negociação de conflitos e da promoção dos usos múltiplos da água na bacia hidrográfica, e podem atuar em diferentes limites geográficos.

Assinale a alternativa que estabelece de forma correta a área de atuação de um Comitê Interestadual.

- A. Bacia hidrográfica que se expande para dois ou mais estados, sendo o rio principal de domínio da União;
- B. Bacia hidrográfica que se expande para dois ou mais estados, sendo o rio principal de domínio de um dos estados;
- C. Bacia hidrográfica que se expande para dois ou mais estados, sendo o rio principal de domínio compartilhado pelos dois Estados;
- D. Bacia hidrográfica que se expande para dois ou mais estados, sendo o rio principal e todos os seus afluentes de domínio da União;
- E. Bacia hidrográfica que se expande para dois ou mais estados, sendo o rio principal de domínio da União e seus afluentes de domínio municipal.

**Questão 37:**

A partir de 1997, com a Lei das Águas, houve aumento considerável no número de comitês instalados em bacias hidrográficas de rios de domínio estadual. Em 1997 eram em torno de 30 e em 2014 passaram a cobrir quase 30% do território nacional. Escolha a alternativa que apresenta a faixa do número de comitês em 2014:

- A. Entre 100 e 130
- B. Entre 130 e 180
- C. Entre 180 e 250
- D. Entre 250 e 280
- E. Superior a 280

**Questão 38:**

Sobre o balanço entre a oferta de água e as demandas de água é incorreto afirmar:

- A. A criticidade hídrica apresenta a relação de dados atualizados entre a oferta e as demandas de água na bacia
- B. É necessário avaliar a relação entre a oferta de água e as demandas quantitativas (captações) e qualitativas (lançamentos de efluentes)
- C. Rios federais na região norte do Brasil apresentam níveis de criticidade superiores a 50%
- D. O balanço hídrico é imprescindível para o diagnóstico de bacias hidrográficas e como orientação do planejamento e gestão previstas na PNRH
- E. O exame dos dados de criticidade no Brasil revela que grande parte do país possui trechos de curso d'água com baixa criticidade.

**Questão 39:**

A Tabela abaixo mostra as Situações de Emergência (SE) e Estados de Calamidade Pública (ECP), expedidos pelos municípios e posteriormente, homologados e reconhecidos pelos estados e pela União.

Tabela 5. Número de decretos de SE ou ECP devido a eventos críticos de cheia ocorridos entre 2003 e 2014 e número de municípios que os expediram, por tipo de evento

Ano	Alagamentos		Enchentes		Enxurradas		Inundações		Total	
	Eventos	Municípios	Eventos	Municípios	Eventos	Municípios	Eventos	Municípios	Eventos	Municípios
2003	15	15	45	44	53	49	209	197	322	305
2004	6	6	104	101	98	96	16	15	224	218
2005	11	10	29	29	103	94	4	4	147	137
2006	3	3	55	53	68	65	9	8	135	129
2007	1	1	94	89	222	181	4	4	321	275
2008	1	1	232	182	256	223	1	1	490	407
2009	11	10	496	482	584	532	0	0	1.091	1.034
2010	27	27	73	70	625	543	0	0	725	640
2011	11	11	274	270	658	569	0	0	942	850
2012	2	2	212	157	164	123	5	3	283	278
2013	19	19	0	0	142	139	156	153	317	311
2014	8	7	0	0	182	177	100	93	290	277
TOTAL	103	101	1.614	1.487	2.955	2.596	382	365	4.953	4.542

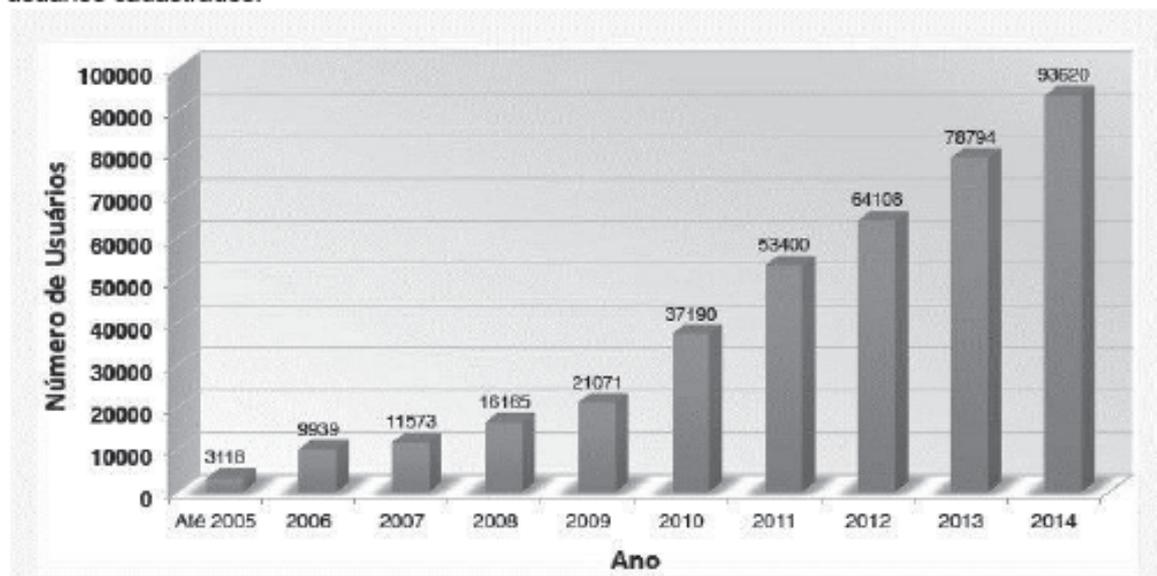
Fonte: Sedec (2014)

Podemos inferir que nos anos de 2013 e 2014:

- A. Não ocorreu nenhum evento de elevação do nível de água de um rio, acima de sua vazão normal em nenhum município.
- B. Não ocorreu nenhum evento por um volume de água que escoar na superfície do terreno, com grande velocidade, resultante de fortes chuvas.
- C. Não ocorreu nenhum evento resultante do acúmulo de água no leito das ruas e no perímetro urbano, causado por fortes precipitações pluviométricas, em cidades com sistemas de drenagem deficientes.
- D. Não ocorreu nenhum evento de transbordamento de água da calha normal de rios, mares, lagos e açudes ou acumulação de água por drenagem deficiente, em áreas não habitualmente submersas.
- E. Não ocorreu nenhum evento por um período prolongado de baixa pluviosidade ou sua ausência, em que a perda de umidade do solo foi superior à sua reposição.

**Questão 40:**

O Gráfico abaixo mostra a elevação do número de usuários no Cadastro Nacional de Usuários dos Recursos Hídricos no Brasil. Nos últimos quatro anos, observa-se que houve acréscimo de aproximadamente 14.000 novos registros por ano, alcançando em 2014 aproximadamente 93.600 usuários cadastrados.



Fonte: ANA, 2015.

Este aumento nos números dos usuários é importante para:

- A. Aumentar as receitas com a cobrança pelo uso da água
- B. Aumentar o consumo da água no Brasil de forma linear
- C. Aumentar segurança hídrica para os diversos usuários de recursos hídricos.
- D. Aumentar a capacidade de reuso da água
- E. Aumentar a capacidade de geração de energia por meio de hidroelétricas

---

**QUESTÃO DISSERTATIVA**

Levantamento do Tribunal de Contas da União (TCU) mostrou que o Brasil não está preparado para lidar com a nova conjuntura climática e com a consequente escassez hídrica. De acordo com a Corte, apesar de terem sido identificadas importantes iniciativas nesse sentido, as ações se mostram desarticuladas e com foco mais nos efeitos do que nas causas. O levantamento do Tribunal abordou dois conjuntos de eventos de risco relevantes: os efeitos da poluição orgânica na disponibilidade hídrica (do lado da oferta) e a promoção do uso eficiente dos recursos hídricos (do lado da demanda).

Elabore um texto argumentativo, com no máximo 20 linhas, de como estes eventos de risco podem afetar a eficácia da Política Nacional de Recursos Hídricos.

