



TRANSPARÊNCIA

TRANSPARÊNCIA NA GESTÃO DAS ÁGUAS NO BRASIL

XXXI Reunião CNRH
09 e 10/06/2014



na gestão das águas no Brasil

**A boa gestão das águas não
prescinde de boa informação.
Ou, a boa informação é
necessária à boa gestão**



na gestão das águas no Brasil

**A informação deve ser
acessível à sociedade, para
uma boa gestão das águas.**



na gestão das águas no Brasil

“Cabe aos órgãos e entidades do poder público, observadas as normas e procedimentos específicos aplicáveis, assegurar a gestão transparente da informação, propiciando amplo acesso a ela e sua divulgação.”

LEI Nº 12.527, DE 18 DE NOVEMBRO DE 2011



na gestão das águas no Brasil

Índice de Transparência p/ a Gestão das Águas no Brasil

Premissas:

- ✓ **Informações na *web***
 - ✓ **Acessibilidade**



na gestão das águas no Brasil

Método

- ✓ **Adaptação dos tópicos:
especialistas em gestão das águas**
- ✓ **6 tópicos, 65 itens escolhidos**

$$ITGA_i = (n_i/n_T). 100$$



na gestão das águas no Brasil

ITGA: 6 Tópicos (65 itens)

- ✓ Informações sobre o sistema;
- ✓ Relações com o público e as partes interessadas;
- ✓ Transparência nos processos de planejamento;
- ✓ Transparência na gestão dos recursos e usos da água;
 - ✓ Transparência econômico-financeira;
 - ✓ Transparência em contratos e licitações

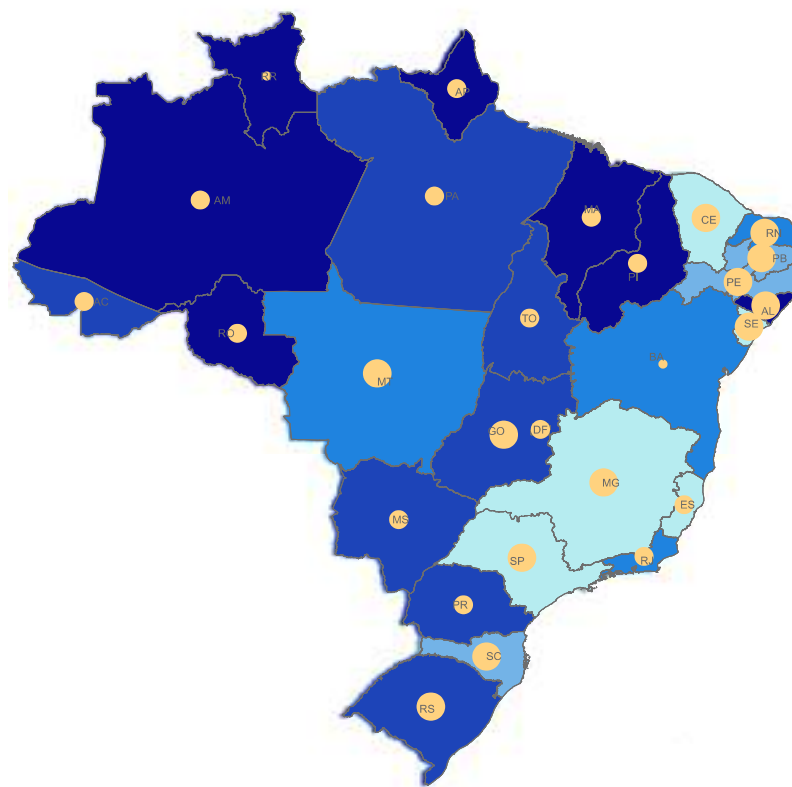


na gestão das águas no Brasil

ITGA: resultados



na gestão das águas no Brasil



Criação de PERH

Período (Anos)

- 1991 - 1997
- 1998 - 2005
- 2006 - 2010



na gestão das águas no Brasil

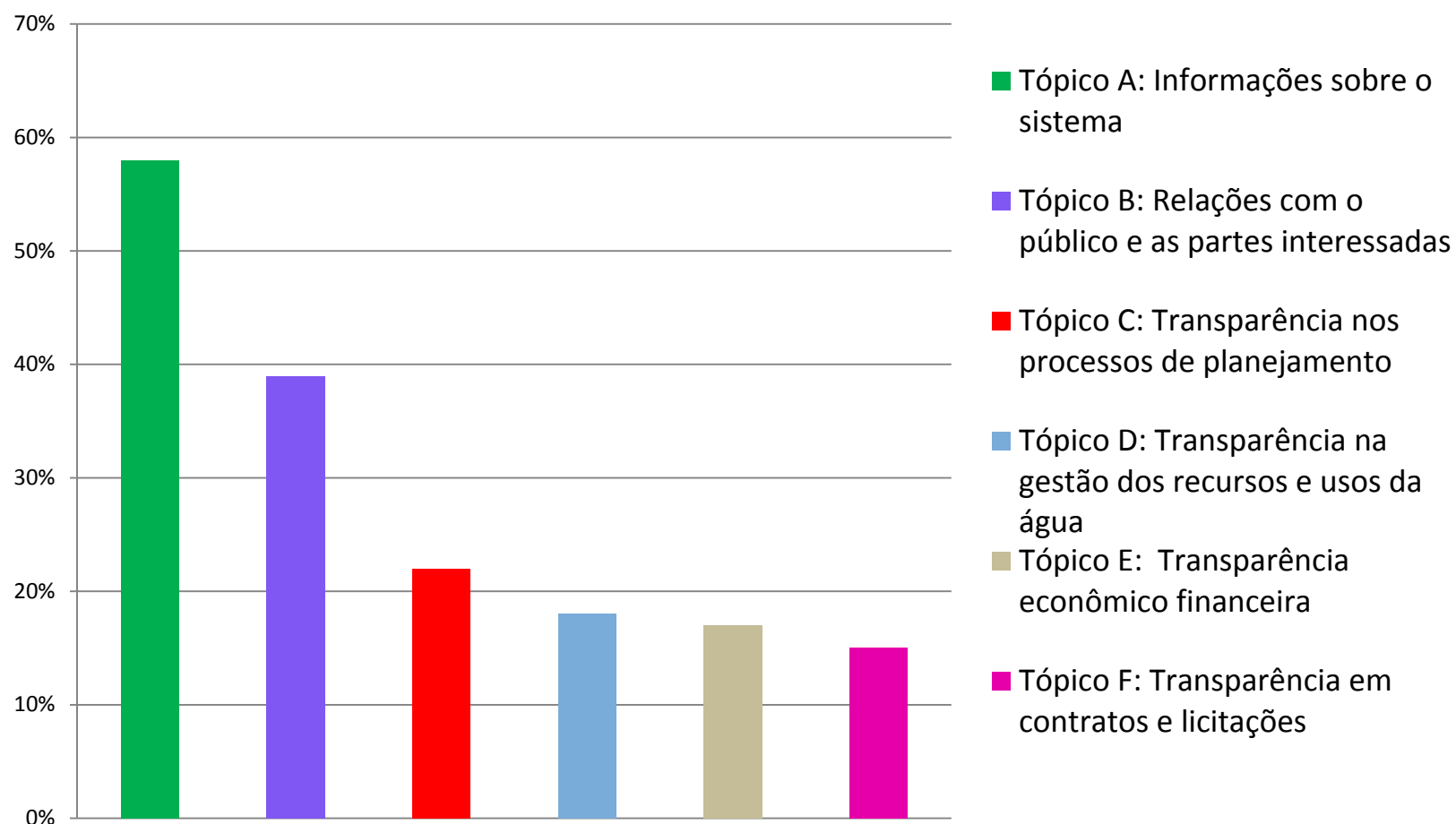
Ranking dos órgãos gestores

Estados	Itens atendidos	Índice
MG	42	65
SP	38	58
ES	37	57
SE	34	52
CE	32	49
PB	28	43
PE	26	40
SC	25	38
DF	24	37
BA	23	35
MT	22	34
RJ	21	32
RN	20	31
TO	18	28
PA	17	26
PR	17	26
MS	16	25
GO	16	25
RS	14	22
AC	13	20
RR	10	15
RO	10	15
AL	10	15
MA	8	12
AP	4	6
PI	3	5
AM	1	2



na gestão das águas no Brasil

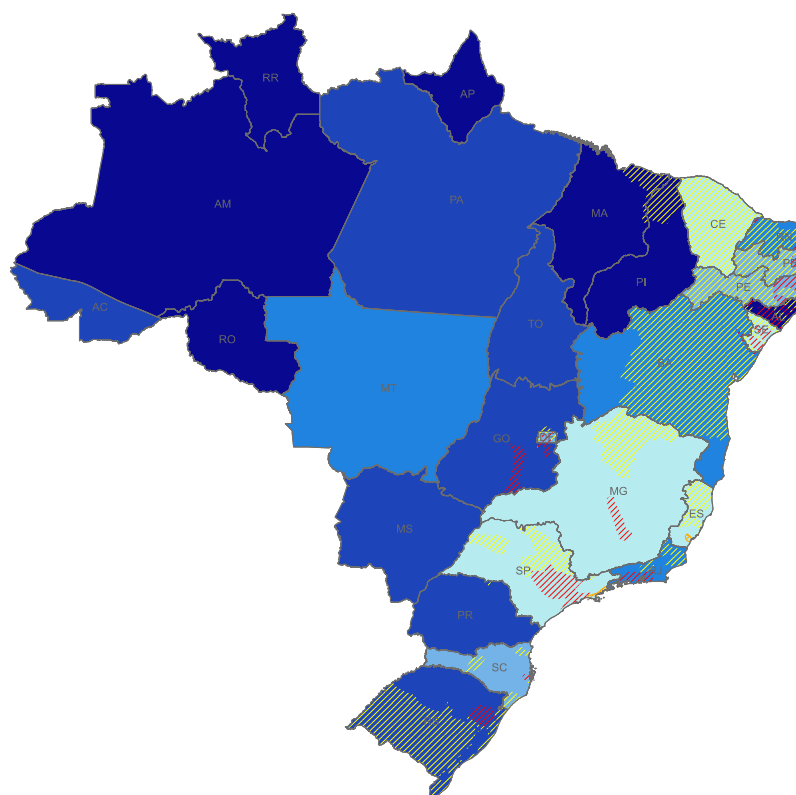
Índice de Transparência - Tópicos





na gestão das águas no Brasil

Índice de Transparência e Criticidade



Legenda

Índice de Criticidade

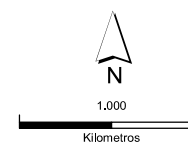
Criticidade

- Quali-quantitativa
- Qualitativa
- Quantitativa

Transparência na Gestão

Índice

- 2 - 15
- 16 - 28
- 29 - 35
- 36 - 43
- 44 - 65

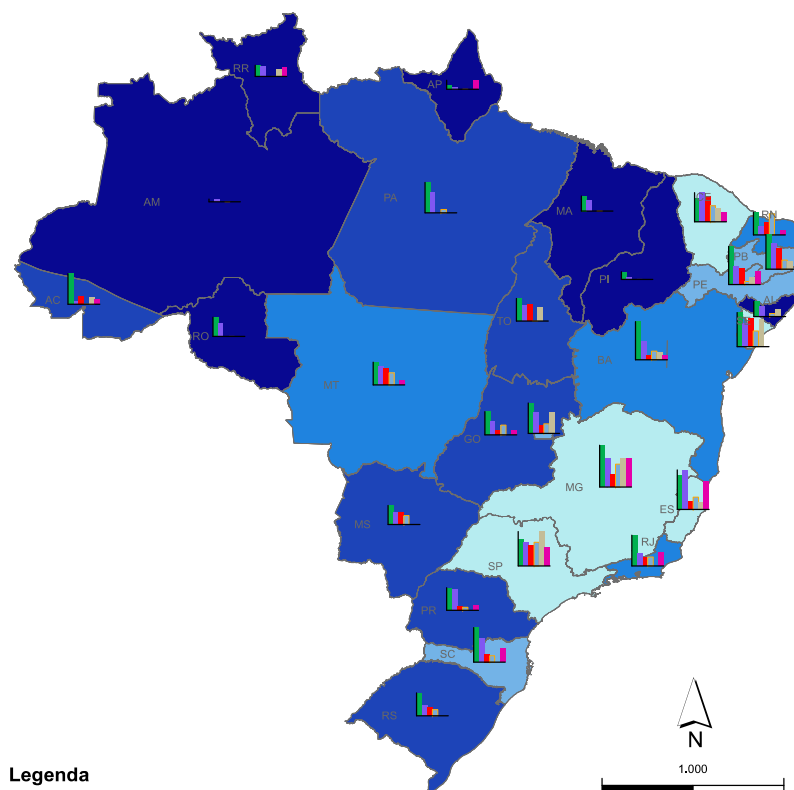


Fonte: IBGE-2013
ANA-2013
Elaborado: Marcelo Misato



na gestão das águas no Brasil

Índice de Transparência e Tópicos de composição



Legenda

Transparência na Gestão

Índice

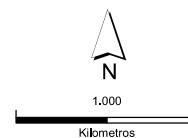
2 - 15
16 - 28
29 - 35
36 - 43
44 - 65

Temas

Tópicos

Informações sobre o sistema
Relações com o público e as partes interessadas
Transparência nos processos de planejamento
Transparência na gestão dos recursos e usos da água
Transparência econômico financeira
Transparência em contratos e licitações

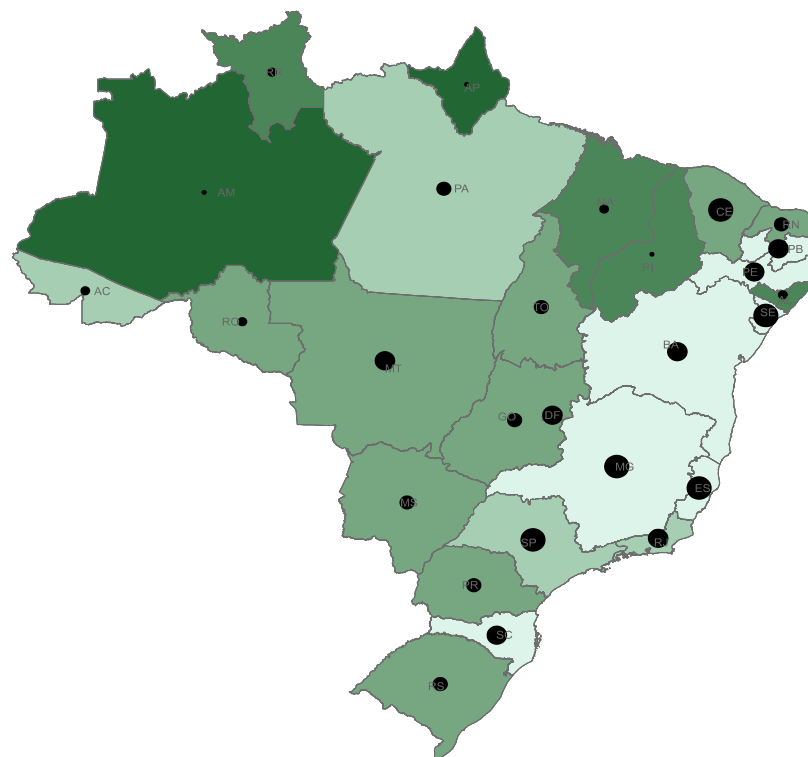
Fonte: IBGE-2013
Elaborado: Marcelo Misato





na gestão das águas no Brasil

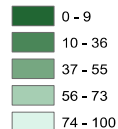
Índice de Transparência: Indicador por Tópicos Informações sobre o sistema



Legenda

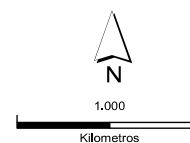
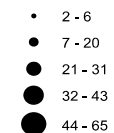
Tópicos

Tópico A: Informações sobre o sistema



Transparência na Gestão

Índice

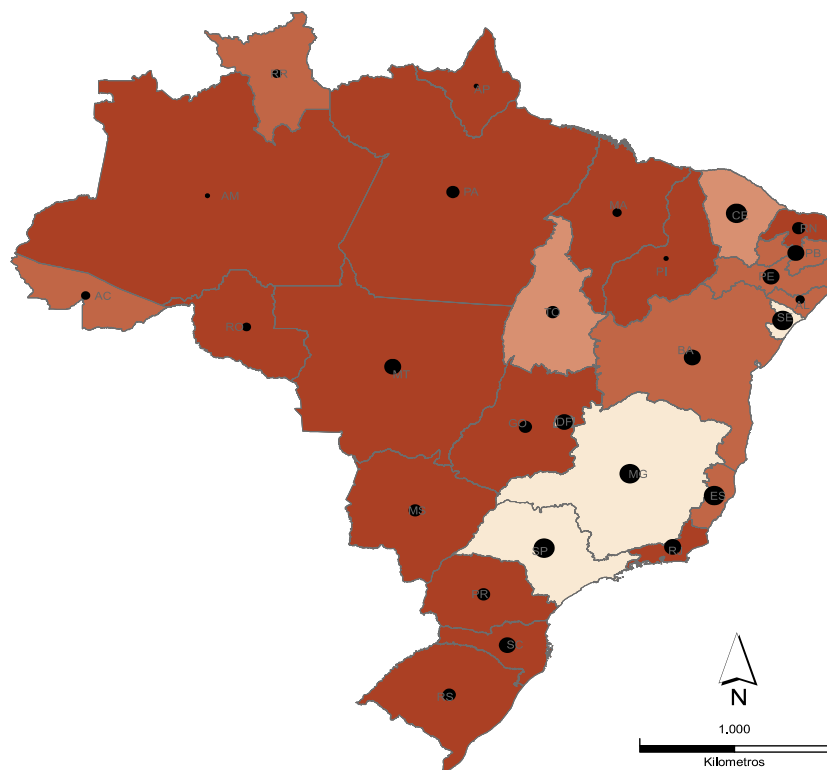


Fonte: IBGE-2013
Elaborado: Marcelo Misato



na gestão das águas no Brasil

Índice de Transparência: Indicador por Tópicos Transparência econômico financeira

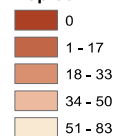


Fonte: IBGE-2013
Elaborado: Marcelo Misato

Legenda

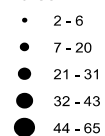
Tópicos

Tópico E: Transparência econômico financeira



Transparência na Gestão

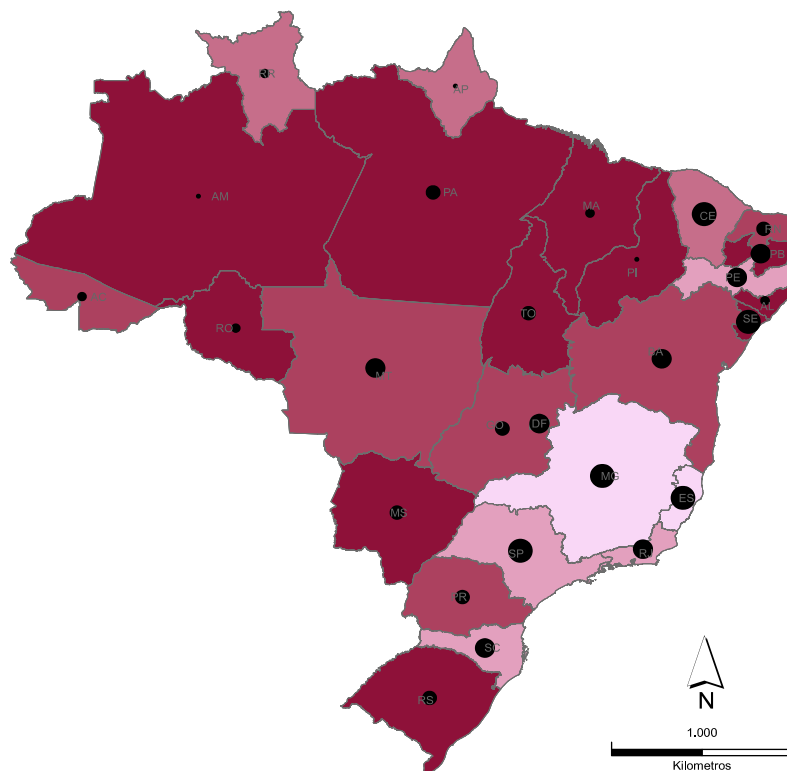
Índice





na gestão das águas no Brasil

Índice de Transparência: Indicador por Tópicos Transparência em contratos e licitações



Fonte: IBGE-2013
Elaborado: Marcelo Misato

Legenda

Tópicos

Tópico F: Transparência em contratos e licitações

- 0
- 1 - 11
- 12 - 22
- 23 - 44
- 45 - 67

Transparência na Gestão

Índice

- 2 - 6
- 7 - 20
- 21 - 31
- 32 - 43
- 44 - 65



na gestão das águas no Brasil

Tópicos e itens

A) INFORMAÇÕES SOBRE O SISTEMA (11)

1. - Informação institucional básica (8)

1. Disponibiliza a estrutura organizacional do sistema de gestão
2. Detalha as funções principais e as atribuições das diferentes áreas de atuação (departamentos) do(s) órgãos gestores (Daee e Cetesb exemplos)
3. Disponibiliza a estrutura organizacional da entidade coordenadora do sistema
4. Detalha as funções principais e as atribuições das diferentes áreas de atuação (departamentos) na entidade coordenadora
5. Disponibiliza uma lista de contatos dos técnicos e/ou dirigentes das entidade coordenadora (números de telefone e/ou endereços de e-mail).
6. Disponibiliza a informação sobre a composição atualizada dos membros do Conselho Estadual de Recursos Hídricos
7. Disponibiliza a informação sobre a composição atualizada dos membros dos Comitês de Bacias.
8. Disponibiliza a informação sobre a composição atualizada dos membros da Agência de Bacia

2.- Legislação e regulamentação em recursos hídricos (3)

9. Disponibiliza (como um link ou na própria página) o texto consolidado da legislação estadual.
10. Disponibiliza as deliberações, e/ou resoluções, e/ou moções aprovadas pelo Conselho Estadual de Recursos Hídricos atualizadas.
11. Disponibiliza o texto legal ou os Estatutos de todos os órgãos colegiados.



na gestão das águas no Brasil

Tópicos e ítems

B) RELAÇÕES COM O PÚBLICO E AS PARTES INTERESSADAS (16)

1. - Informação e atenção ao público (11)

12. Existe um mecanismo para atendimento, sugestões e solicitações de informações para os cidadãos interessados (bate papo ou fale conosco).

13. Disponibiliza Newsletter

14. Disponibiliza o número de visitas do público ao site de informações

15. Disponibiliza o número de reclamações e denúncias sobre problemas na gestão dos recursos hídricos

16. Disponibiliza e/ou indica as formas de acesso aos estudos e projetos técnicos executados com financiamento público (arquivos digitais ou impressos, consulta no órgão, etc.)

17. Indica os números de solicitações de informação e de respostas feitas dentro do prazo (vide Lei de Acesso à Informação Pública, Lei nº 12.527/2011).

18. Há instruções de procedimento a ser seguido caso a entidade coordenadora não responda ou negue a solicitação do cidadão.

19. Especifica a informação necessária para solicitar outorga (concessões para o direito de uso da água).

20. Especifica informação necessária para solicitar o licenciamento ambiental no que tange a qualidade da água

21. Existem informações sobre sanções no descumprimento de regras associadas ao instrumento de outorga.

22. Existem informações sobre sanções aplicáveis ao descumprimento das regras do licenciamento no que concerne a qualidade da água

2. - Participação pública (5)

23. Disponibiliza as convocatórias para as reuniões do Conselho Estadual de Recursos Hídricos.

24. Disponibiliza as atas das reuniões do Conselho Estadual de Recursos Hídricos.

25. Disponibiliza a informação/ documentos relativos as reuniões plenárias nos comitês de bacia

26. Direciona o acesso aos sites dos Comitês de Bacia Hidrográfica (link).

27. Direciona para notícias na mídia sobre recursos hídricos



na gestão das águas no Brasil

Tópicos e itens

C) TRANSPARÊNCIA NOS PROCESSOS DE PLANEJAMENTO (10)

28. Disponibiliza os assuntos prioritários do plano de ação da entidade coordenadora.

29. Disponibiliza os documentos elaborados (Exs.: minutas, resultados de discussões, relatórios, oficinas) durante a construção do Plano Estadual de Recursos Hídricos.

30. Disponibiliza a versão completa o Plano Estadual de Recursos Hídricos vigente.

31. Disponibiliza o resumo executivo do Plano Estadual de Recursos Hídricos.

32. Disponibiliza acesso a informação sobre a classificação dos corpos d'água de acordo com o seu enquadramento e segundo o seu uso preponderante.

33. Disponibiliza os dados referentes à vazão nas bacias hidrográficas

34. Disponibiliza as estimativas das demandas hídricas presentes e futuras nas bacias hidrográficas.

35. Disponibiliza o balanço hídrico por bacias hidrográficas.

36. Direciona o acesso a informações referentes a mapas de áreas de risco de inundação no estado.

37. Direciona a informações sobre prognósticos de mudanças climáticas e seus impactos nos recursos hídricos em nível estadual.



na gestão das águas no Brasil

Tópicos e itens

D) TRANSPARÊNCIA NA GESTÃO DOS RECURSOS E USOS DA ÁGUA (14)
1. - Gestão anual de recursos hídricos (10)
38. Disponibiliza relatório anual com dados referentes ao consumo de água por setores usuários incluindo a quantidade de água utilizada e origem do recurso (subterrânea, superficial).
39. Direciona o acesso a dados sobre vazão dos corpos de água superficiais.
40. Direciona o acesso a dados sobre quantidade de água subterrânea.
41. Direciona o acesso aos dados de qualidade da água superficial.
42. Direciona o acesso aos dados de qualidade da água subterrânea
43. Direciona o acesso a informações referentes a indicadores de saneamento por município (abastecimento e tratamento de água).
44. Direciona o acesso às informações disponíveis sobre o monitoramento de áreas de preservação permanente no entorno de corpos de água.
45. Direciona o acesso a informações referentes a localização geográfica das infraestruturas hidráulicas presentes nos cursos de água.
46. Direciona o acesso aos dados referentes aos descumprimentos dos regimes de vazão estabelecidos, com periodicidade pelo menos anual.
2. - Informação sobre os usos da água (4)
47. Direciona o acesso à informação referente as, concessões de outorga, detalhando informações como número de registro, usuário, uso, quantidade designada, localização (corpo d'água e município), e período de vigência e cláusulas de concessão (cadastro de usuário)
48. Direciona a solicitação de novas concessões, incluindo informação sobre quantidade solicitada e localização, assim como período de vigência e cláusulas da concessão.
49. Direciona acesso a dados, com periodicidade ao menos anual, sobre incidências de poluição significativa das águas, mortandade dos peixes e outros efeitos sobre o meio hídrico.
50. Direciona o acesso as informações relativas ao EIA-RIMA de projetos com impacto no meio hídrico no estado.



na gestão das águas no Brasil

Tópicos e itens

E) TRANSPARÊNCIA ECONÔMICO FINANCEIRA (6)
1.- Informação contábil e orçamentária (3)
51. Direciona para o orçamento definido pelo plano estadual de recursos hídricos para o atendimento das metas prioritárias do estado.
52. Apresenta informações sobre Programas e Projetos com financiamento externos/ou internacionais voltados para os recursos hídricos
53. Direciona para informações anuais sobre a execução do orçamento de recursos hídricos nas diferentes secretarias de estado e empresas municipais.
2.-Transparência de receitas e despesas do sistema (3)
54. Direciona o acesso aos dados referentes aos valores arrecadados por bacias hidrográficas (referentes a cobrança).
55. Disponibiliza informações sobre contratos de gestão, convênios ou outros instrumentos para repasse de recursos para suporte técnico/operacional aos Comitês de Bacias.
56. Disponibiliza a quantidade de recursos necessários para saneamento e revitalização de corpos de água.



na gestão das águas no Brasil

Tópicos e itens

F) TRANSPARÊNCIA EM CONTRATOS E LICITAÇÕES (9)
1. Regras de acesso aos fundos de recursos hídricos estaduais (5)
57. Disponibiliza a distribuição dos recursos do fundo para os comitês de bacia
58. Disponibiliza regras para participar do processo de seleção de projetos a serem financiados no estado
59. Disponibiliza as regras de avaliação e aprovação dos financiamentos.
60. É publicada a convocatória ou abertura de concursos para licitações.
61. São publicadas as decisões finais com as pontuações obtidas pelas diferentes entidades participantes.
2.- Relações e operações com fornecedores e prestadores de serviço (4)
62. Disponibiliza acompanhamento do desenvolvimento dos projetos financiados pelo fundo de recursos hídricos
63. Disponibiliza os resultados dos projetos financiados pelo fundo de recursos hídricos
64. Disponibiliza acompanhamento do desenvolvimento de projetos desenvolvidos na área de recursos hídricos por outras secretarias de estado
65. Disponibiliza os resultados dos projetos desenvolvidos na área de recursos hídricos por outras secretarias de estado



na gestão das águas no Brasil

Resultados pós divulgação

The screenshot shows a web browser window displaying the IGAM (Instituto Mineiro de Gestão das Águas) website. The address bar shows the URL: www.igam.mg.gov.br/banco-de-noticias/1-ultimas-noticias/1487-gestao-de-recursos-hidricos-mineira-e-a-mais-transparente-do-pais. The website header includes the logo 'portal meioambiente.mg' and navigation links: 'HOME', 'NOTÍCIAS', 'CONTATO', 'SERVIÇOS', and 'FAZEMOS'. A search bar is also present. Below the header, there is a banner image of a bird on a rock. The main content area features a news article titled 'Gestão de recursos hídricos mineira é a mais transparente do País' dated 'Qui, 03 de Abril de 2014 15:51'. The article text states: 'A gestão dos recursos hídricos em Minas Gerais foi apontada como a mais transparente entre os Estados brasileiros. Artigo publicado pelo Laboratório de Governança Ambiental da Universidade de São Paulo, em fevereiro, indica Minas a frente de São Paulo e Espírito Santo, segundo e terceiro colocados respectivamente.' It also mentions the 'Projeto "Transparência na Gestão de Recursos Hídricos do Brasil"' and lists the researchers: Vanessa Empinotti, Pedro Jacobi, Ana Paula Macalanza, Wilson Cabral de Sousa Junior, Ana Paula Pereira, and Cláudia Paricó Franco. The article is signed by 'Rita Bandeira Rodoy'. A sidebar on the left contains a menu with links: 'Página Inicial', 'Institucional', 'Serviços Igam', 'Programa e Ação do Governo', 'Transparência', 'Gestão', 'Flutuação', 'Educação', 'Gestão das Águas', 'Hidrologia', 'Legislação', 'Projetos e Programas'. The bottom of the browser window shows the Windows taskbar with various application icons and the system clock indicating 14:21 on 07/04/2014.



na gestão das águas no Brasil

Este estudo está publicado em:

govamb.iee.usp.br/govamb/

P/ mais informações:

Vanessa Empinotti: empinotti@gmail.com

Wilson Cabral: wilson@ita.br