



Agência Reguladora de Águas, Energia e Saneamento Básico do Distrito Federal



Organização das Nações Unidas para a Educação, a Ciência e a Cultura

PROGRAMA DE EDUCAÇÃO CIENTÍFICA E AMBIENTAL EC&A

Tema

(XIII) CONSERVAÇÃO E GESTÃO DAS ÁGUAS DO MUNDO

Tópico

ÁGUA PARA A VIDA

Módulo 13

8º FÓRUM MUNDIAL DA ÁGUA

Público

ENSINO MÉDIO

BRASÍLIA, 2017

1 IDENTIFICAÇÃO DO MÓDULO

TEMA: (XIII) Conservação e gestão das águas do mundo

TÓPICO: Água para a Vida

MÓDULO 13: 8º Fórum Mundial da Água

2 CONTEXTUALIZAÇÃO

O acesso à água potável e ao saneamento básico constitui um direito humano essencial, conforme declaração da Assembleia Geral da Organização das Nações Unidas (ONU), já que responde pela garantia de vida e saúde das populações. Além disso, a tarefa de garantir a disponibilidade e o manejo sustentável da água e esgotamento sanitário para todos é a meta de um dos objetivos de desenvolvimento sustentável (ODS 6) estabelecido para 2030.

O desafio que significa o atingimento dessa meta em pouco mais que uma década demandará um esforço extraordinário dos países, das instituições multilaterais envolvidas com a temática e da sociedade em geral. Para tanto, faz-se necessário explorar novas formas de superação dos obstáculos existentes, sejam eles de natureza técnica, financeira, de arranjos institucionais e/ou de formas de cooperação entre países.

Os recursos hídricos, por seu caráter transversal, devem estar no centro das ações, o que requer políticas, planejamento e atuação com articulações, envolvendo governos, setores e sociedade. Neste contexto, nasceram os grupos responsáveis por promover a gestão dos recursos hídricos, por meio de uma visão da água como um sistema vivo cujo funcionamento no longo prazo deve ser preservado para o bem de todos. Um deles é o Conselho Mundial da Água que se constitui numa rede de amplas

competências distribuídas em todo o mundo. Trabalhar para o futuro da água não se resume a substituir as capacidades desta rede. Pelo contrário, procura ampliar suas ações e aproveitá-las para criar novas sinergias e propor soluções inovadoras.

Organizado pelo Conselho Mundial da Água e o país anfitrião, sob a coordenação do governo da cidade-sede, o Fórum Mundial da Água ocorre a cada três anos, com o objetivo de aumentar a importância da água na agenda política dos governos, aprofundar discussões, trocar experiências para os atuais desafios e formular propostas concretas. As edições anteriores ocorreram no Marrocos (1997), Holanda (2000), Japão (2003), México (2006), Turquia (2009), na França (2012) e na Coreia do Sul (2015). Em 2018 acontecerá no Brasil, o 8º Fórum Mundial da Água.

3 GLOSSÁRIO

ÁGUA POTÁVEL: é aquela adequada ao consumo humano que deve apresentar características microbiológicas, físicas, químicas e radioativas que atendam a um padrão de potabilidade estabelecido. Por isso, antes de chegar às torneiras das casas, a água passa por estações de tratamento.

SANEAMENTO BÁSICO: é o conjunto de procedimentos praticados em uma localidade que visa proporcionar uma situação higiênica saudável a seus habitantes. Compreende o abastecimento de água potável, manejo de água pluvial, coleta e tratamento de esgoto, limpeza urbana e manejo de resíduos sólidos e controle de pragas e agentes patogênicos.

4 PROBLEMATIZAÇÃO

Descrição do problema: Diante da atual crise hídrica mundial e da importância do recurso para as nossas vidas, espera-se que as temáticas discutidas no 8º Fórum

Mundial da Água produzam conhecimento e levem o debate para a sociedade civil, sempre com informações atualizadas e que os gestores dos diversos países possam implementar ações que garantam a segurança hídrica no mundo.

5 LISTA DE TEXTOS JORNALÍSTICOS

Este Módulo é fundado em três textos:

Texto 1 - “Ações para o Fórum Mundial” (*Correio Braziliense*, 25/06/2016)

Texto 2 - “Atenção aos recursos hídricos” (*Correio Braziliense*, 26/02/2016)

Texto 3 - “ABES participa em Brasília de reunião preparatória para o 8º Fórum Mundial da Água” (*ABES*, 07/02/2017)

6 TEXTOS/ ROTEIROS DE LEITURA (PERGUNTAS ORIENTADORAS DA LEITURA DE CADA TEXTO)

Texto 1: “Ações para o Fórum Mundial”

Fonte: Correio Braziliense

Autor: Luiz Calcagno

Data de publicação: 25 de junho de 2016

Resumo: ÁGUA / A partir da próxima segunda-feira, encontro preparatório discutirá as bases dos debates marcados para 2018, no Distrito Federal. O evento principal, de relevância internacional, tratará da importância da água para o futuro do planeta.

Publicação original: Arquivo “Scan 2506”

ROTEIRO DE LEITURA TEXTO 1

1. Em que se constitui o Fórum Mundial da Água?
2. Por que realizar um Fórum Mundial da Água?

3. Onde será realizado o 8º Fórum Mundial da Água?

Texto 2: “Atenção aos recursos hídricos”

Fonte: Correio Braziliense

Autor: Alessandra Azevedo

Data de publicação: 26 de fevereiro de 2016

Resumo: O presidente da Adasa, agência responsável pelo Fórum Mundial de Águas, conta como o evento discutirá um dos principais temas da atualidade. A oitava edição do Fórum Mundial de Águas, maior conferência do planeta sobre o assunto, terá Brasília como sede. Responsável pela organização, a Agência Reguladora de Águas, Energia e Saneamento Básico (Adasa) discute os preparativos para o evento, previsto para abril de 2018. Presidente da autarquia desde setembro do ano passado, o biólogo Paulo Salles conta, em entrevista ao Correio, quais são as expectativas.

Publicação original: Arquivo “Scan 2602”

ROTEIRO DE LEITURA TEXTO 2

1. Quais temas serão discutidos no 8º Fórum Mundial da Água?
2. De que forma pode haver a participação cidadã no 8º Fórum Mundial da Água?
3. Onde ocorreram as edições anteriores do fórum?

Texto 3: “ABES participa em Brasília de reunião preparatória para o 8º Fórum Mundial da Água”

Fonte: ABES

Autor: Sueli Melo

Data de publicação: 7 de fevereiro de 2017

Resumo: Entre os dias 1º e 3 de fevereiro, o vice-presidente nacional da ABES, Carlos Alberto Rosito, e o presidente da ABES-SP, Alceu Guérios Bittencourt, estiveram presentes, em Brasília, na reunião conjunta da Comissão Temática e dos 9 Grupos de

Coordenação de Temas planejados da oitava edição do Fórum Mundial da Água. A capital federal sediará o Fórum entre os dias 18 e 23 de março de 2018.

Sítio da publicação original: <https://abes-dn.org.br/?p=7493>

ROTEIRO DE LEITURA TEXTO 3

1. Quais são os seis primeiros temas planejados para discussão durante o 8º Fórum Mundial da Água?
2. De que forma a ABES participa do 8º Fórum Mundial da Água?
3. Qual a expectativa de participação cidadã no 8º Fórum Mundial da Água em relação às edições anteriores?

7 GABARITO DAS PERGUNTAS DO ROTEIRO DE LEITURA

GABARITO DO ROTEIRO DE LEITURA TEXTO 1

Texto 1: “Ações para o Fórum Mundial”

Fonte: Correio Braziliense

Autor: Luiz Calcagno

Data de publicação: 25 de junho de 2016

Resumo: **ÁGUA** / A partir da próxima segunda-feira, encontro preparatório discutirá as bases dos debates marcados para 2018, no Distrito Federal. O evento principal, de relevância internacional, tratará da importância da água para o futuro do planeta.

Publicação original: Arquivo “Scan 2506”

1. Em que se constitui o Fórum Mundial da Água?

Resposta: O Fórum Mundial da Água é o maior evento global sobre o tema água e é organizado pelo Conselho Mundial da Água, uma organização internacional que reúne interessados no tema e tem como missão “promover a conscientização, construir

compromissos políticos e provocar ações em temas críticos relacionados à água para facilitar a sua conservação, proteção, desenvolvimento, planejamento, gestão e uso eficiente, em todas as dimensões, com base na sustentabilidade ambiental, para o benefício de toda a vida na terra".

2. Por que realizar um Fórum Mundial da Água?

Resposta: O Fórum Mundial da Água contribui para o diálogo do processo decisório sobre o tema em nível global, visando o uso racional e sustentável deste recurso. Por sua abrangência política, técnica e institucional, o Fórum tem como uma de suas características principais a participação aberta e democrática de um amplo conjunto de atores de diferentes setores, traduzindo-se em um evento de relevância na agenda internacional.

3. Onde será realizado o 8º Fórum Mundial da Água?

Resposta: Em 2014, a candidatura do Brasil foi selecionada, e Brasília foi escolhida como cidade-sede do evento. Desse modo, o Brasil sediará, em 2018, a 8ª edição do Fórum, e o evento ocorrerá pela primeira vez no hemisfério sul. Brasília foi escolhida cidade-sede do 8º Fórum, por razões diversas. Capital do País, localizada no centro do território brasileiro, responde pelo 2º PIB per capita, com seus 2,6 milhões de habitantes. Abriga 151 representações estrangeiras, entre Embaixadas e Organismos Internacionais e o Centro Político da Nação. Ao receber em 2018 o maior evento mundial relacionado com a água, Brasília se transformará na Capital Mundial da Água.

GABARITO DO ROTEIRO DE LEITURA TEXTO 2

Texto 2: "Atenção aos recursos hídricos"

Fonte: Correio Braziliense

Autor: Alessandra Azevedo

Data de publicação: 26 de fevereiro de 2016

Resumo: O presidente da Adasa, agência responsável pelo Fórum Mundial de Águas, conta como o evento discutirá um dos principais temas da atualidade. A oitava edição do Fórum Mundial de Águas, maior conferência do planeta sobre o assunto, terá Brasília como sede. Responsável pela organização, a Agência Reguladora de Águas, Energia e Saneamento Básico (Adasa) discute os preparativos para o evento, previsto para abril de 2018. Presidente da autarquia desde setembro do ano passado, o biólogo Paulo Salles conta, em entrevista ao Correio, quais são as expectativas.

Publicação original: Arquivo "Scan 2602"

1. Quais temas serão discutidos no 8º Fórum Mundial da Água?

Resposta: Saneamento básico, poluição da água, mudanças climáticas e sustentabilidade são temas atuais muito fortes. Haverá comissões regionais, nas quais serão discutidos assuntos específicos de cada continente, e a comissão política, que terá como foco a legislação nos mais de 150 países participantes do evento. A intenção é trocar experiências de casos práticos, que funcionam bem na gestão dos recursos hídricos.

2. De que forma pode haver a participação cidadã no 8º Fórum Mundial da Água?

Resposta: Pela primeira vez, o maior evento mundial sobre água vai acontecer no hemisfério Sul. O 8º Fórum Mundial da Água será em Brasília, em março de 2018, mas, em breve, as pessoas do mundo todo poderão sugerir temas para discussão, trocar ideias e experiências em uma plataforma *on-line* desenvolvida para ampliar o acesso ao Fórum, em uma iniciativa inédita. A partir de 13 de fevereiro de 2017, pessoas do mundo todo já podem começar a participar do 8º Fórum Mundial da Água, cujo tema será *Compartilhando Água*, e contribuir para preparar o evento. Em iniciativa inédita do Comitê Diretivo Internacional do Fórum, a plataforma, **Sua Voz**, foi criada para favorecer o amplo debate sobre os temas centrais do evento e estará disponível no sítio do 8º Fórum Mundial da Água. A ferramenta permite que cidadãos de qualquer lugar do

planeta compartilhem ideias, experiências e soluções e façam sugestões que poderão ser incluídas no encontro mundial. Diálogos vão acontecer em salas de discussões com seis diferentes temas: clima, desenvolvimento, ecossistemas, finanças, pessoas e urbano. A plataforma “Sua Voz” estará disponível em inglês no *site* <http://www.worldwaterforum8.org/> e contará também com tradução de 90 idiomas de modo a facilitar a participação de pessoas da maioria dos países do mundo. O objetivo é tornar o 8º Fórum Mundial da Água um evento plural e democrático, em alinhamento com o tema da 8ª edição: "Compartilhando Água".

3. Onde ocorreram as edições anteriores do fórum?

Resposta: O fórum foi criado em 1996 e a primeira edição aconteceu em 1997. Desde então, o evento ocorre a cada 3 anos. A última edição foi na Coreia da Sul em 2015 com a participação de aproximadamente 40 mil pessoas. O 8º Fórum é realizado e organizado pelo Governo Federal, por meio do Ministério do Meio Ambiente, Governo do Distrito Federal e Conselho Mundial da Água, com apoio da Agência Nacional de Águas (ANA) e da Agência Reguladora de Águas, Energia e Saneamento Básico do Distrito Federal (ADASA). As edições anteriores do Fórum Mundial da Água aconteceram em Marraquexe, Marrocos (1997); Haia, Holanda (2000); Quioto, Shiga um e Osaka, Japão (2003); Cidade do México, México (2006); Istambul, Turquia (2009); Marselha, França (2012); e Daegu e Gyeongbuk, Coreia do Sul (2015).

Edição	Localidade (s)	ano	N ° aproximado de Participantes	Temas
7ª	Daegu / Gyeongbuk, Coreia do Sul	2015	40.000, incluindo 10 chefes de Estado e Governo, Além de 121 Representantes Governamentais de 168 Países	Água para Nosso Futuro
6ª	Marselha, França	2012	35.000	Soluções para Água
5ª	Istambul, Turquia	2009	Mais de 30.000	Construindo Pontes parágrafo Água
4ª	Cidade do México, México	2006	27.500	Ações LOCAIS parágrafo hum Desafio global
3ª	Quioto, Japão	2003	250.000	Um Fórum com hum Diferencial
2ª	Haia, Holanda	2000	39,100	Da Percepção Pará uma Ação
1ª	Marraquexe, Marrocos	1997	500	Visão parágrafo Água, Vida e Meio Ambiente

Fonte: <http://www.worldwaterforum8.org>

GABARITO DO ROTEIRO DE LEITURA TEXTO 3

Texto 3: “ABES participa em Brasília de reunião preparatória para o 8º Fórum Mundial da Água”

Fonte: ABES

Autor: Sueli Melo

Data de publicação: 7 de fevereiro de 2017

Resumo: Entre os dias 1o e 3 de fevereiro, o vice-presidente nacional da ABES, Carlos Alberto Rosito, e o presidente da ABES-SP, Alceu Guérios Bittencourt, estiveram presentes, em Brasília, na reunião conjunta da Comissão Temática e dos 9 Grupos de Coordenação de Temas planejados da oitava edição do Fórum Mundial da Água. A capital federal sediará o Fórum entre os dias 18 e 23 de março de 2018.

Sítio da publicação original: <https://abes-dn.org.br/?p=7493>

1. Quais são os seis primeiros temas planejados para discussão durante o 8º Fórum Mundial da Água?

Resposta: Entre os 9 grupos de coordenação de temas planejados, os seis primeiros são:

1. Clima – Segurança da Água e Mudanças Climáticas
2. Pessoas – Água, Esgoto e Saúde
3. Desenvolvimento – Águas para o Desenvolvimento Sustentável
4. Urbano – Gerenciamento Urbano Integrado da Água e do Esgoto
5. Ecossistemas – Qualidade da Água e Biodiversidade dos Ecossistemas
6. Financiamento – Financiamento para a Segurança da Água

Há ainda outros 3 grupos transversais:

- A. Compartilhamento
- B. Formação e Treinamento
- C. Governança

Em cada um dos seis temas – do Processo Temático – estão previstos de 3 a 4 tópicos por tema, resultando um total de 30. Em cada tópico haverá 3 ou 4 sessões, conduzindo – apenas no Processo Temático – a um total de aproximadamente 100 sessões. Adicionando-se as sessões dos demais processos, a estimativa é de um total de 400 a 500 sessões no Fórum.

2. De que forma a ABES participa do 8º Fórum Mundial da Água?

Resposta: A ABES integra o Comitê Organizador do evento. Alceu Guérios Bittencourt é um dos quatro membros brasileiros (ao todo, são 36 integrantes) do Grupo Temático do Fórum.

3. Qual a expectativa de participação cidadã no 8º Fórum Mundial da Água em relação às edições anteriores?

Resposta: O tema desta edição é “Compartilhando Água e Sustentabilidade”. A expectativa é de que o evento receba um público estimado entre 30 mil e 40 mil pessoas. O principal foco do Fórum é o político, seja em nível dos governos centrais, seja em nível dos governos locais. Nas últimas edições estiveram presentes mais de 100 Chefes de Estado e de Governo, e algumas centenas de parlamentares, entre eles diversos deputados e senadores brasileiros. Outro aspecto importante do Fórum é a busca da integração dos cidadãos nos processos do Fórum, desde os eventos preparatórios. Na primeira consulta aos *Stakeholders* do 8º Fórum, realizada em 2016, estiveram presentes em Brasília mais de 700 pessoas.

8 CONCLUSÕES SOBRE OS PROBLEMAS ABORDADOS NOS TEXTOS

O Fórum Mundial da Água acontece a cada três anos com os objetivos de aumentar a importância da água na agenda política dos governos e promover o aprofundamento das discussões com troca de experiências e formulação de propostas concretas, passíveis de implementação. Será a primeira vez que o maior encontro mundial sobre a água vai acontecer no hemisfério sul.

9 RESULTADOS ESPERADOS

- Conhecer sobre a importância de realizar o Fórum Mundial da Água.
- Identificar os temas que serão discutidos no 8º Fórum Mundial da Água.
- Reconhecer a importância da participação cidadã no 8º Fórum Mundial da Água.
- Identificar a expectativa de participação no 8º Fórum Mundial da Água em relação às edições anteriores.

10 ATIVIDADES COMPLEMENTARES

Atividade 1. O facilitador deverá convidar os alunos para acessar a página do evento (<http://www.worldwaterforum8.org>) e fazer proposição sobre temas para discussão durante o Fórum.

11 CONHECIMENTO EM FORMA DE REDE: INTERAÇÕES ENTRE MÓDULOS

Este Módulo trata do tema Conservação e gestão das águas do Mundo, e do tópico Água para a Vida. Vinculações podem ser feitas com os módulos: Uso eficiente da água; Gerenciando as águas; Investimentos para as águas; A política das águas e O acesso universal à água.

REFERÊNCIAS

ABES. **ABES participa em Brasília de reunião preparatória para o 8º Fórum Mundial da Água.** 07 fev. 2017. Disponível em: <<https://abes-dn.org.br/?p=7493>>. Acesso em: 15 fev. 2017.

ADASA. Educação Científica e Ambiental. Desenvolvimento dos Temas e Tópicos para os Módulos do Programa, C. Gualdani e L. C. Castro (consultoras), 2017, 20p.

CORREIO BRAZILIENSE. **Ações para o Fórum Mundial.** 25 jun. 2016.

CORREIO BRAZILIENSE. **Atenção aos recursos hídricos.** 26 fev. 2016.

8º FÓRUM MUNDIAL DA ÁGUA. Disponível em: <<http://www.worldwaterforum8.org>>. Acesso em: 15 fev. 2017.