

*XI Semana Nacional de  
Ciência e Tecnologia - ICET/UFAM*

**A MATEMÁTICA ESTÁ EM TUDO**



## **Atuação da Associação Brasileira de Engenharia Sanitária e Ambiental – ABES em prol do saneamento no País**

Palestrante: Rainier Pedraça de Azevedo  
Presidente da ABES - Seção Amazonas

Itacoatiara – AM, 26 de Outubro de 2017

# O que é o Saneamento

*A OMS define saneamento como “o controle de todos os fatores do meio físico do homem, que exercem ou podem exercer efeitos deletérios sobre seu estado de bem estar físico, mental ou social”.*



O que é ?



# Saneamento Básico no Brasil

O saneamento básico, de acordo com a Lei do Saneamento, inclui o conjunto de serviços, infraestruturas e instalações operacionais de: a) abastecimento de água potável, b) esgotamento sanitário, c) limpeza urbana e manejo de resíduos sólidos d) drenagem e manejo das águas pluviais urbanas.



# Organizações que atuam no saneamento

ABES - Associação Brasileira de Engenharia Sanitária e Ambiental.

ASSEMAE - Associação Nacional dos Serviços Municipais de Saneamento.



## ABES

- Associação **não governamental** com fins não econômicos;
- Fundada em **1966**;
- **10.000 membros** individuais e corporativos.



# ABES

## MISSÃO

Ser propulsora de atividades técnico-científicas, político-institucionais e de gestão que contribuam para o desenvolvimento do **saneamento ambiental**, visando à melhoria da saúde, do meio ambiente e da qualidade de vida das pessoas.

## VISÃO

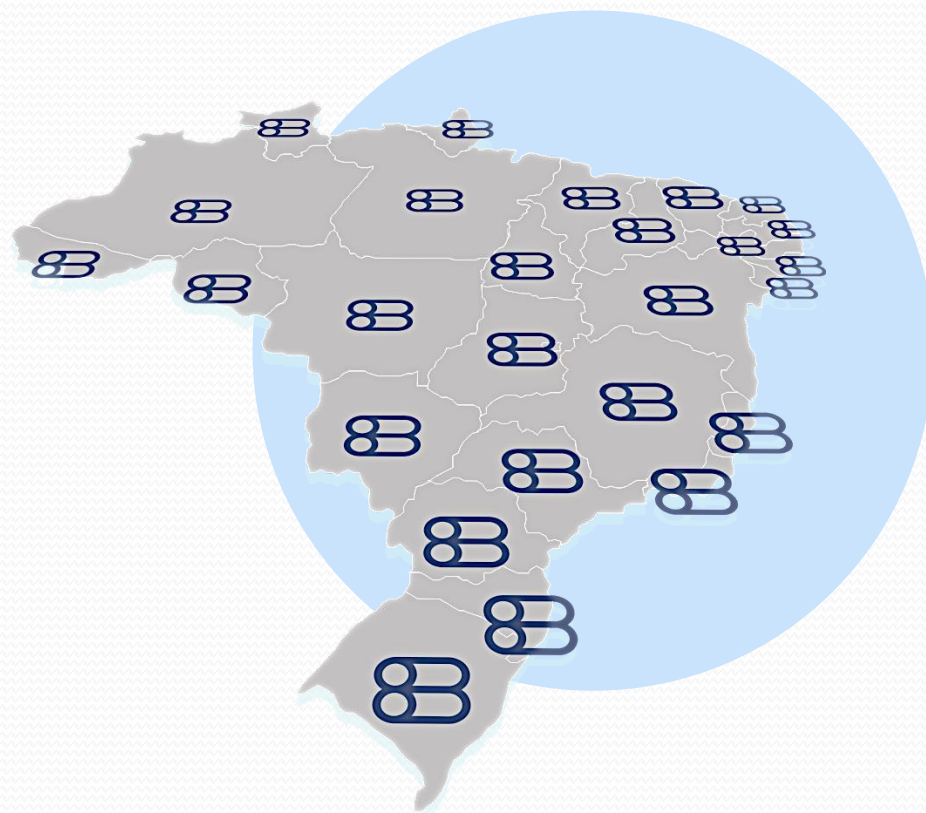
Ser reconhecida, nacionalmente, como a principal entidade de com fins não econômicos referência, no setor de saneamento ambiental.

## VALORES

Ética nas relações  
Transparência  
Comprometimento  
**Voluntariado**

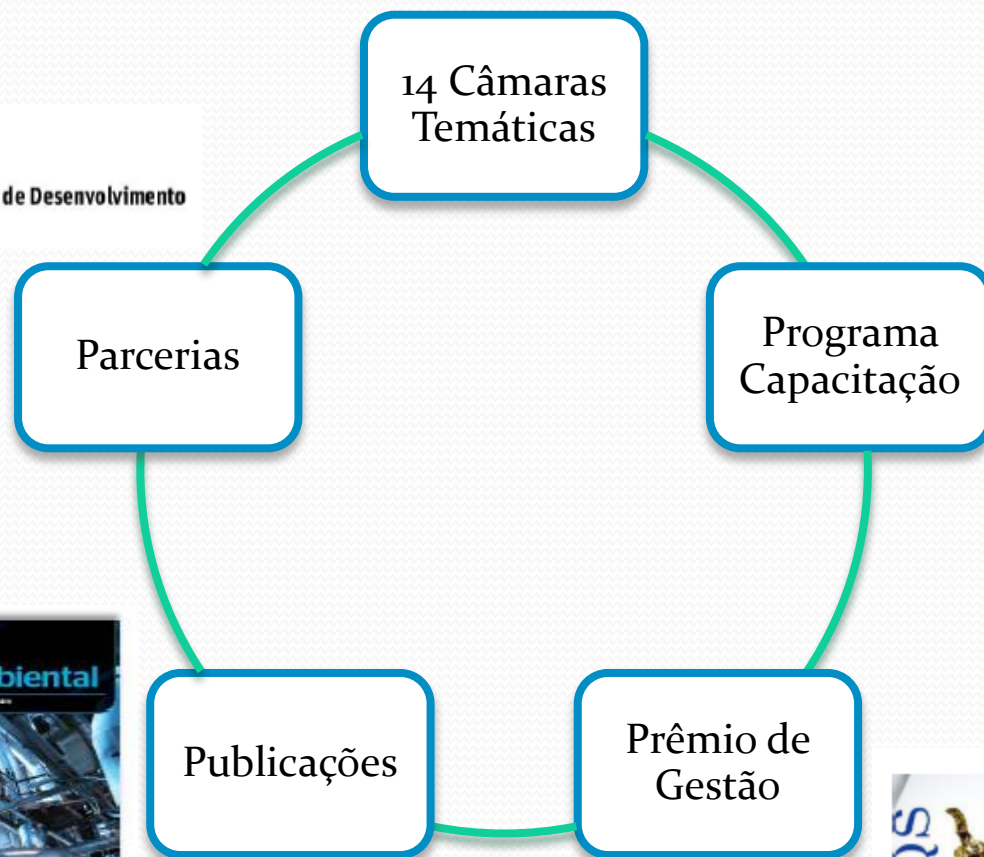
# Seções

- A ABES possui seções nos 26 estados brasileiros e no Distrito Federal;
- Possui mais de 400 profissionais trabalhando como voluntários em todo o país, como diretores e conselheiros;
- O Conselho de Diretores, tanto em nível nacional como nos estados, é eleito pelo voto direto de seus membros;
- Eleições Nacionais e Estaduais são realizadas a cada dois anos.





# Principais Produtos da ABES...



# Câmaras temáticas



- Comunicação no saneamento
- **Dessalinização e reúso**
- Gestão de perdas
- Indicadores de desempenho para o saneamento ambiental
- Qualidade de produtos químicos
- Gestão de recursos hídricos
- **Resíduos sólidos**
- **Saneamento rural**
- Prestação de serviços e relacionamento com clientes
- Tratamento de esgotos
- Regulação e tarifa
- Meio ambiente



RESÍDUOS SÓLIDOS

**Seminário Nacional será promovido em Fortaleza em novembro**



CT SANEAMENTO RURAL

**VIII Seminário Nacional e III Encontro Latino Americano debatem gestão como tecnologia social em programas de saneamento**

Sucesso de participação, encontro discutiu experiências nacionais e internacionais entre os dias 18 e 20 de maio, em Fortaleza/CE. [Leia mais.](#)

# Parcerias internacionais e nacionais



- IBAMA
- CEF
- CNPq
- FINEP
- ELETROBRAS
- CONFEA
- BNDES
- **FUNASA**
- AESBE
- ABIMAQ
- ASFAMAS
- **ASSEMAE**
- **ABRH**
- **ABAS**
- **ABAR**

# Eventos técnicos nacionais e internacionais



**XVII SILUBESA**  
SIMPOSIÓ LUSO-BRASILEIRO  
DE ENGENHARIA SANITÁRIA E AMBIENTAL

Costão do Santinho - Florianópolis

**SOLUÇÕES PARA UM MELHOR SANEAMENTO AMBIENTAL**

**I CONGRESSO  
BRASIL NORTE  
de ENGENHARIA  
SANITÁRIA e  
AMBIENTAL**

MOSTRA DE PESQUISA, INOVAÇÃO, SUSTENTABILIDADE  
E RESPONSABILIDADE SÓCIO - AMBIENTAL

16 a 19 de agosto de 2017  
Hotel Princesa Louçã - Belém - Pará



## CONGRESSO ABES FENASAN 2017

O maior encontro de Saneamento  
Ambiental das Américas

2 a 6 de outubro de 2017 - São Paulo - SP



**XXXV CONGRESSO INTERAMERICANO  
DE ENGENHARIA SANITÁRIA E AMBIENTAL**

**USA NADA USA**

**RUSSIA**

**COLOMBIA**

**AGOSTO 2016**

**CARTAGENA - COLOMBIA**  
Centro de Convenções Internacional de América

**PAÍSES APLICADOS:**

FRANCIA ISRAEL ESTADOS UNIDOS ALEMANIA HOLANDA

**59º CONGRESSO INTERNACIONAL  
DE ENGENHARIA SANITÁRIA E AMBIENTAL**

# Itacoatiara-AM nos eventos técnicos da ABES



**CONGRESSO ABES  
FENASAN 2017**

O maior encontro de Saneamento  
Ambiental das Américas

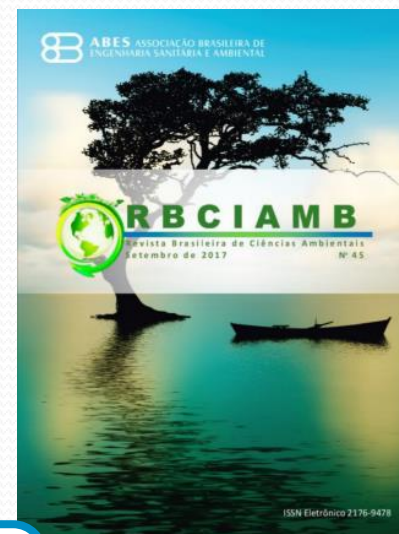
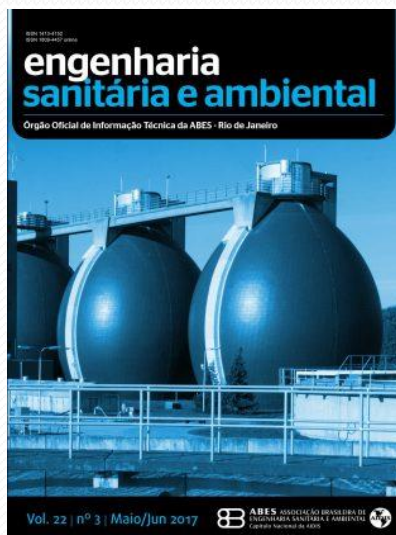
2 a 6 de outubro de 2017 - São Paulo - SP



**I CONGRESSO  
BRASIL NORTE  
de ENGENHARIA  
SANITÁRIA e  
AMBIENTAL**



# Publicações: Produção intelectual



Publicações

**Editor Geral:** Miguel Mansur Aisse, UFPR, Curitiba, PR

**Editores:**

- Fernando Fernandes, UEL, Londrina, PR
- Geraldo Antônio Reichert, UCS, Porto Alegre, RS
- José Nilson Bezerra Campos UFC, Fortaleza, CE
- Paulo Sergio Scalize, UFG, Goiânia, GO
- Rodrigo Braga Moruzzi, UNESP, Rio Claro, SP
- William Bonino Rauen, UFPR/UP, Curitiba, PR
- Lisete Celina Lange, UFMG, Belo Horizonte, MG
- Andre Bezerra dos Santos, UFC, Fortaleza, CE
- Maurício Alves da Motta Sobrinho, UFPE, Recife, PE



## Capacitação

# Cursos EAD em Destaque

Conheça nossos cursos



### ÁGUA, ESGOTO E PERDAS – 3 MESES DE DURAÇÃO

Categoria: Água Operação de sistemas de abastecimento de água Capacitação gerencial – foco em gerentes, supervisores e técnicos – autor: MÁRIO AUGUSTO BÁGGIO A arte ...



### REGULAÇÃO DOS SERVIÇOS DE SANEAMENTO – NOVA TURMA!

Novas turmas iniciando em 06/11/17 Garanta sua vaga Este curso EAD dará ao aluno um conhecimento completo da regulação dos serviços de saneamento básico no ...



### TRATAMENTO DE ESGOTOS DOMÉSTICOS – NOVA TURMA!

Novas turmas iniciando em 06/11/17 Garanta sua vaga Professor Eduardo Pacheco Jordão Engenheiro Civil pela Universidade do Brasil, atual UFRJ. Master of Science em ...

**Conselho Nacional do Meio Ambiente - CONAMA** é o órgão consultivo e deliberativo do Sistema Nacional do Meio Ambiente – SISNAMA. Compõem o Plenário com um representante de entidades profissionais, de âmbito nacional, com atuação na área ambiental e de saneamento, indicado ABES (CT saúde, saneamento ambiental e gestão de resíduos).

**Conselho Nacional de Recursos Hídricos – CNRH**

**Conselhos Estaduais de Meio Ambiente - CEMA**

**Conselho das cidades – Concidades**



## Apoio a situação de Emergência

**Tragédia de Mariana** - Queda de barragem de rejeito mineradora atingindo 39 cidades no Vale do Rio Doce:

Participação da ABES com assistência técnica em projetos de saneamento.



# Jovens Profissionais de saneamento



Álvaro Diogo Sobral Teixeira  
*Coordenador Nacional do JPS*

Inspirado no



**Young Water  
Professionals  
Programme**

# Jovens Profissionais de saneamento

## MISSÃO

Ser um programa de desenvolvimento contínuo para jovens profissionais do setor saneamento ambiental, buscando satisfazer as necessidades presentes e futuras do setor.

## VISÃO

Tornar-se um programa de referência e apoio à carreira dos jovens profissionais do setor saneamento ambiental.

## OBJETIVOS ESTRATÉGICOS

Promover o relacionamento contínuo entre os jovens profissionais e os seniores  
Apoiar o desenvolvimento da carreira dos jovens profissionais.

# Jovens Profissionais de saneamento

## ESTRATÉGIAS PARA 2017 – 2018

- Expansão do programa nas seções estaduais da ABES;
- Elaboração de regimento interno;
- Diálogo com grupos de jovens profissionais de outros países;
- Organização de atividades no congresso ABES (olimpíadas, fórum, encontro nacional, tutoria e parceria para hospedagem);
- Criação de cadastro nacional;
- Incentivo ao planejamento das seções estaduais;
- Artigos na revista Bio;
- Revisão do espaço do JPS no site da ABES-DN;
- Criação de anuidade progressiva para os jovens profissionais.

# Desafios do saneamento no Brasil

- 10 anos da lei 11.445/07 (Efetivação da Lei de Saneamento)
- **Busca da Universalização**
- Planejamento – Plansab
- Regulação
- Gestão com claro incentivo a bons indicadores de performance
- Ser prioridade de “Estado”

# AMAZONAS

2014 2015

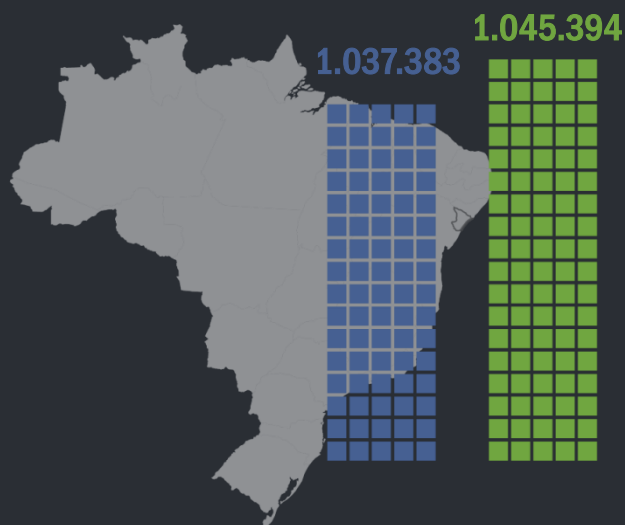
Temos muito o que avançar  
no Saneamento.

  
ABASTECIMENTO  
DE ÁGUA

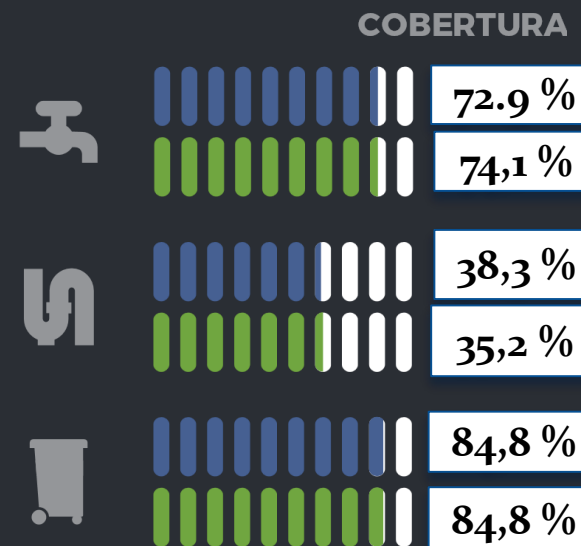
  
ESGOTAMENTO  
SANITÁRIO POR REDE

  
COLETA  
DE LIXO

## NÚMERO DE DOMICÍLIOS



## ACESSO A SERVIÇOS



**CONVITE**

# SEJA UM ASSOCIADO

PARTICIPE ATIVAMENTE DAS  
DISCUSSÕES DE SANEAMENTO  
E MEIO AMBIENTE

**CONHEÇA OS  
BENEFÍCIOS:**

**CORPORATIVO,  
CARREIRA  
E EDUCAÇÃO**



**OBRIGADO.**



Trabalhando para melhorar a  
qualidade de vida no Brasil.

**Rainier Pedraça de Azevedo**  
**Presidente ABES – Seção Amazonas**

**Contacto:**

Tel: 92-3301-4153

e-mail: [rainier40@gmail.com](mailto:rainier40@gmail.com)