

RELATÓRIO DO IV SEMINÁRIO DE SANEAMENTO DO COMITÊ PIABANHA  
Drenagem Urbana e Manejo de Águas Pluviais - Perspectivas e Desafios

# IV SEMINÁRIO DE SANEAMENTO DO COMITÊ PIABANHA



**DRENAGEM URBANA E MANEJO DE ÁGUAS PLUVIAIS**  
PERSPECTIVAS E DESAFIOS



**COMITÊ  
PIABANHA**

Novembro

2020

## 1. INTRODUÇÃO

Dando sequência aos seminários de saneamento, o Comitê Piabanha realizou em 2020 a sua quarta edição, desta vez, por conta da pandemia, em ambiente virtual, o que proporcionou a participação de pessoas de todo o país.

O evento foi muito elogiado pela qualidade das palestras e discussões, que este ano tratou do tema Drenagem Urbana e Manejo de Águas Pluviais - Perspectivas e Desafios.

O primeiro Seminário de Saneamento do Comitê Piabanha foi realizado em 2012 e teve como objetivo promover o debate sobre a preparação dos Planos Municipais de Saneamento Básico dos municípios da Região Hidrográfica IV, área de atuação do Comitê.

O segundo, realizado em 2013, teve foco no debate sobre o andamento da elaboração dos PMSB's, promovendo a troca de informações entre os municípios e definição de propostas para aperfeiçoamento dos planos.

Os dois primeiros Seminários de Saneamento realizados pelo Comitê Piabanha foram presenciais e abordaram os PMSB's, mas tiveram como foco o esgotamento sanitário e o abastecimento de água.

O III Seminário de Saneamento, por sua vez, teve como tema a "Gestão de Resíduos Sólidos na Região Hidrográfica IV – Perspectivas e Desafios". Ele foi realizado em outubro de 2019 objetivando nivelar as informações sobre as Políticas de Resíduos Sólidos e discutir sobre a realidade dos municípios da RH-IV (Piabanha).

Assim, visando abordar o quarto eixo do saneamento básico, o Comitê decidiu que o tema do IV Seminário de Saneamento seria Drenagem Urbana e Manejo de Águas Pluviais, realizado nos dias 12, 19 e 26 de novembro, às 17h, podendo ser acessado a qualquer momento no canal do YouTube do Comitê Piabanha.

O evento contou com a inscrição de 272 pessoas e o primeiro encontro tem mais de 400 visualizações. As demais apresentam em torno de 250 acessos.

## 2. OBJETIVOS

Conforme citado acima, o Comitê Piabanha, desde 2012, realizou diversos seminários e oficinas temáticas, dentre eles os Seminários de Saneamento, que no ano de 2020 teve a sua quarta edição realizada.

Os Seminários de Saneamento visam capacitar os membros e convidados e nivelar o tema, que é de total relevância para a gestão dos recursos hídricos, tendo em vista que grande parte dos recursos arrecadados com a cobrança pelo uso de recursos hídricos deve ser utilizada em projetos de esgotamento sanitário, por determinação legal.

Como o eixo do Saneamento “drenagem urbana” ainda não havia sido abordado em seminários do Comitê, optou-se nesta quarta edição por tratar deste assunto, correlacionando-o com as competências do Comitê Piabanha, das quais possuem maior conexão com a drenagem o objetivo de identificar as causas e efeitos adversos da poluição, das inundações, das estiagens, da erosão do solo e do assoreamento dos corpos hídricos nas áreas urbanas e rurais da sua área de atuação, promovendo soluções e o objetivo de auxiliar na promoção da integração das ações de apoio aos Municípios e sua população na ocorrência de eventos hidrológicos críticos, que ofereçam riscos à saúde e à segurança pública, assim como prejuízos econômicos e sociais em estreita parceria com a defesa civil estadual e municipal.

### **3. RESUMO DO IV SEMINÁRIO DE SANEAMENTO**

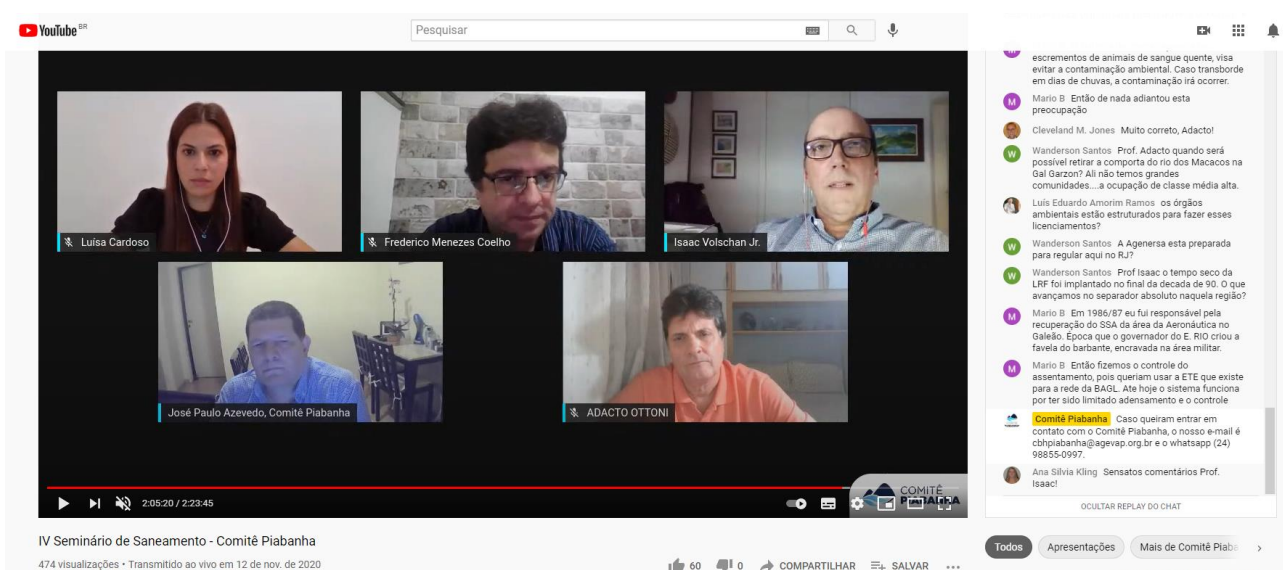
O IV Seminário foi dividido em três painéis temáticos, com rodadas de apresentações e discussões, sobre os seguintes temas:

- ✓ Utilização de galerias de águas pluviais e captações em tempo seco como estratégia de controle da poluição por esgotos sanitários;
- ✓ Soluções sustentáveis para drenagem urbana e manejo de águas pluviais;
- ✓ Institucionalização do serviço público de drenagem urbana e manejo de águas pluviais.

#### **3.1. Utilização de galerias de águas pluviais e captações em tempo seco como estratégia de controle da poluição por esgotos sanitários.**

No primeiro dia do Seminário, em 12 de novembro de 2020, a mesa de debate contou com os palestrantes: Adacto Ottoni, Professor Doutor Associado do Departamento de Engenharia Sanitária e do Meio Ambiente da UERJ; Isaac Volschan Jr, Professor Titular do Departamento de Recursos Hídricos e Meio Ambiente - Escola Politécnica - UFRJ e Frederico Menezes Coelho, Engenheiro Civil, Sanitarista e Ambiental. D.Sc. em Engenharia Civil.

Neste primeiro painel foram contabilizadas 474 visualizações, somadas as participações durante a transmissão ao vivo e os acessos posteriores ao vídeo disponibilizado no Canal do Comitê Piabanha no YouTube.



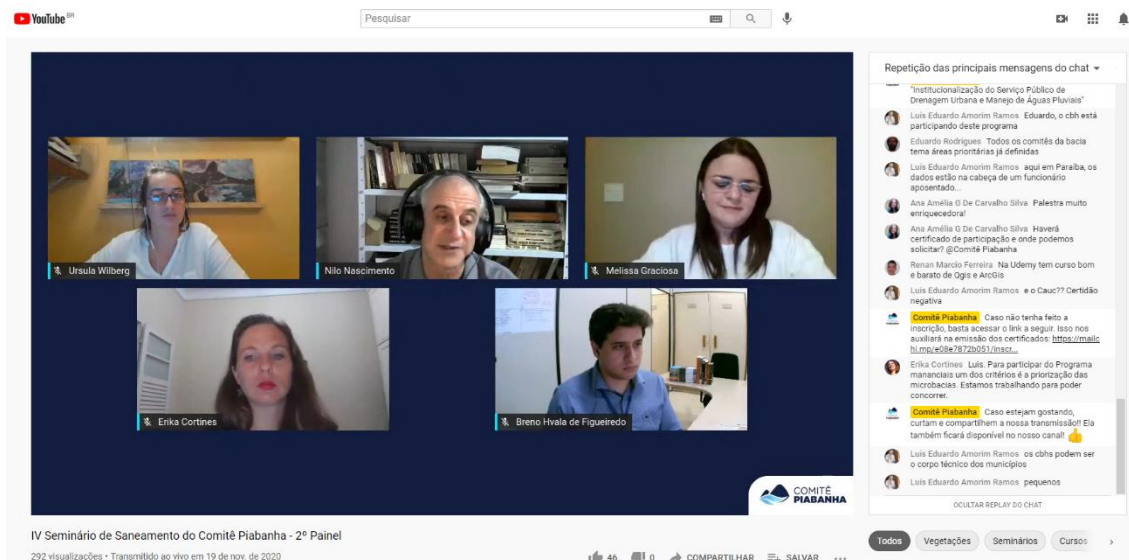
O vídeo do primeiro dia de evento pode ser acessado através do link:

<https://www.youtube.com/watch?v=3-ckZtKChj0>

### 3.2. Soluções sustentáveis para drenagem urbana e manejo de águas pluviais.

No segundo dia do Seminário, em 19 de novembro de 2020, o tema soluções sustentáveis para drenagem urbana e manejo de águas pluviais foi apresentado por Melissa Graciosa, Professora da Faculdade de Engenharia Ambiental e Urbana - UFABC; Nilo Nascimento, Professor do Departamento de Engenharia Hidráulica e Recursos Hídricos - Escola de Engenharia - UFMG e Breno Hvala de Figueiredo, Analista de Infraestrutura Urbana da NOVACAP.

No segundo painel foram contabilizadas 292 visualizações, somadas as participações durante a transmissão ao vivo e os acessos posteriores ao vídeo disponibilizado no Canal do Comitê Piabanha no YouTube.

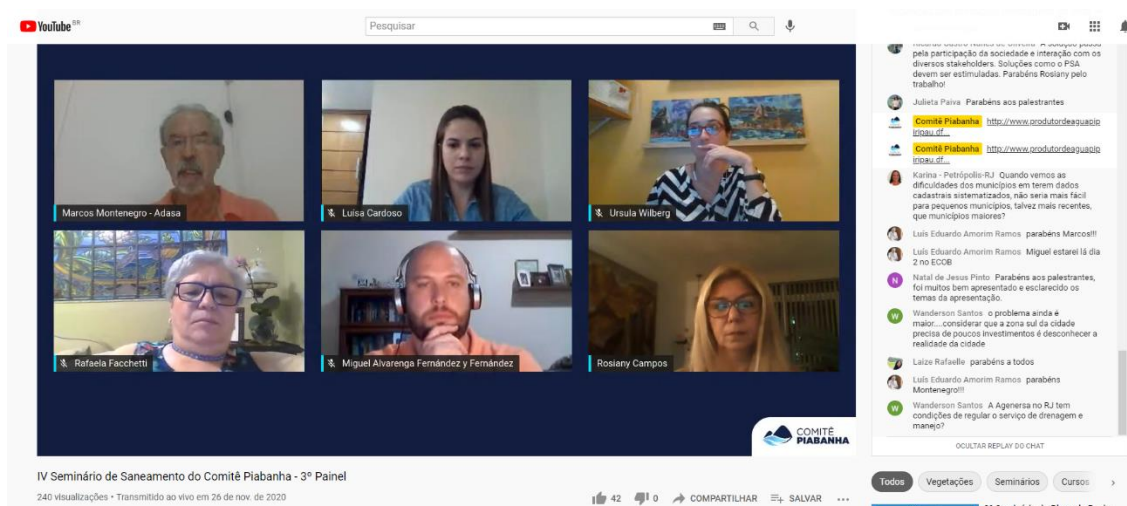


O vídeo do segundo dia de evento pode ser acessado através do link: <https://www.youtube.com/watch?v=96dLhLVFD0>

### 3.3. Institucionalização do serviço público de drenagem urbana e manejo de águas pluviais.

No terceiro e último dia do Seminário, em 26 de novembro de 2020, o tema institucionalização do serviço público de drenagem urbana e manejo de águas pluviais, foi abordado por Ursula Wilberg, Engenheira Hídrica, Mestre em Gestão de Sistemas Hídricos; Miguel Alvarenga Fernández y Fernández, Presidente da ABES-Rio; Rosiany Campos, Centro Brasileiro de Requalificação Fluvial e Marcos Helano Montenegro, Superintendente de Drenagem Urbana da Adasa.

No terceiro dia foram contabilizadas 240 visualizações, somadas as participações durante a transmissão ao vivo e os acessos posteriores ao vídeo disponibilizado no Canal do Comitê Piabanha no YouTube.



O vídeo do terceiro dia de evento pode ser acessado através do link: <https://www.youtube.com/watch?v=x9eWIXbBZKY>

## Conclusões

A realização dos Seminários de Saneamento do Comitê Piabanha, além de promover a capacitação dos membros e demais participantes em um tema tão relevante como o saneamento básico, também tem se mostrado como um importante instrumento de divulgação e aumento da visibilidade do Comitê Piabanha, tanto entre atores sociais da sua área de atuação e até mesmo de outras regiões.

Em 2020, por ter sido realizado em formato online, o evento teve um grande alcance e a participação de diferentes atores, também de outras bacias e regiões, contribuiu para enriquecer os debates e as trocas de experiências.

Para o ano de 2021, já foi aprovada a realização da quinta edição do evento, cujo tema será trabalhado e proposto pela Câmara Técnica Saneamento Básico, com realização prevista para o segundo semestre.