



# Relatório Anual de Atividades 2021

## APRESENTAÇÃO

O presente relatório descreve as atividades realizadas em 2021, referente as metas de cada componente acordadas no Contrato nº 069/ANA/2017/-PROCOMITÊ, e contou com a participação dos entes do Sistema Estadual de Gestão de Recursos Hídricos, representados pelos membros dos Comitês de Bacia Hidrográfica Santana e Aporé e da equipe técnica da Gerência de Recursos Hídricos do Imasul (Entidade Estadual) tanto como participantes quanto palestrantes.

Participaram ainda, além dos entes do sistema de gerenciamento, representantes da sociedade em geral.

Em 2021 o CBH Santana e Aporé atendeu de forma virtual todas as ações propostas e as metas acordadas no Plano de Trabalho



### **Secretaria Executiva**

Av. Desembargador Leão Neto  
do Carmo, S/N, Setor 03,  
Parque dos Poderes.  
Campo Grande - MS  
CEP 79037-100



[cbhsantana.apore@gmail.com](mailto:cbhsantana.apore@gmail.com)



(67) 3318 6142



## Diretoria

Presidente

Priscila Quevedo Monteiro Garcez - CREA/MS



Vice-Presidente

Letícia Zen da Silva Caputo - SANESUL



1º Secretário

Atílio Eduardo Pioli - AGRAER



2º Secretária

Claudete da F. Padilha de S. Bruschi - IMASUL





## Membros

ENTIDADES	REPRESENTANTES
Prefeitura Municipal de Aparecida do Taboado	Fátimo Aparecido Barbosa Dias Nahur Tito Queiroz de Britto
Prefeitura Municipal de Cassilândia	Marina Foletto Ana Carolina V. Lessi
Prefeitura Municipal Chapadão do Sul	Jean de Jesus da Silva Clederson Marchi
Prefeitura Municipal de Paranaíba	Jéssica Araújo dos Santos
Instituto de Meio Ambiente de Mato Grosso do Sul - IIMASUL	Claudete da F. Padilha de S. Bruschi Márcia Cristina Caires Rodrigues
SEMAGRO/AGRAER	Atílio Eduardo Pioli Alan de Souza Silva
Secretaria de Estado de Saúde - SES	Gabriela Faria Conzolino Karyston Adriel Machado da Costa
SOCIEDADE CIVIL	
ANDAV – Associação Nacional dos Distribuidores de Insumos Agrícolas e Veterinários	Antonio Luiz Neto Neto
ANB – Amigos da Natureza do Bolsão	Paulo Sérgio Gomes Olédis Franco de Souza
UFMS - Universidade Federal de Mato Grosso do Sul – Paranaíba/UFMS - Chapadão do Sul/MS	Raphael A de Oliveira Silva Acácio Aparecido Navarrete
CREA – Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Mato Grosso do Sul	Priscila Quevedo Monteiro Garcez Francieli Ap. do Amaral
AESA – Associação dos Engenheiros Sanitaristas e Ambientais do Mato Grosso do Sul	Suelen Ferreira dos Santos
UEMS – Universidade Estadual de Mato Grosso do Sul – Cassilândia	Edemir Feliciano Garcia
SENAR – Serviço Nacional de Aprendizagem Rural Administração Regional de MS	Ana Beatriz Paiva Sá Earp de Melo Tamiris Azoia de Souza
USUÁRIOS	
SANESUL – Empresa de Saneamento de MS	Letícia Zen da Silva Caputo Flávia Pedron Machado
FIEMS – Federação das Indústrias do Estado de Mato Grosso do Sul	Roberto Cezar de Holanda Cavalcanti Filho Érico Flaviano Coimbra Paredes
FAMASUL – Federação da Agricultura e Pecuária	Daniele Coelho Marques Juliano Aguiar Bastos
SINDICATO RURAL de Chapadão do Sul	Eduardo Henrique Kist
APROSOJA – Associação dos Produtores de Soja, Milho e outros Grãos do MS	Dany Corrêa do Espírito Santo
Bela Vista Serviços Turísticos LTDA	João Carlos Ferraz de Macedo
Sindicato Rural de Paranaíba Sindicato Rural de Aparecida do Taboado	Marcos Francisco Faustino Dias Dartagnan Ramos Queiroz
SLC Agrícola	Walison Marcos Rodrigues Romildo de Souza Rosa



Com a Pandemia de Covid-19, as reuniões se deram de forma virtual

## Funcionamento

A comprovação dos indicadores da meta se relaciona ao regulamento e à respectiva conformidade documental, visando assegurar condições dos aspectos operacionais relacionados ao funcionamento do comitê.

### Convocações:

- 03 reuniões ordinárias
- 02 reuniões extraordinárias

**AMANHÃ**

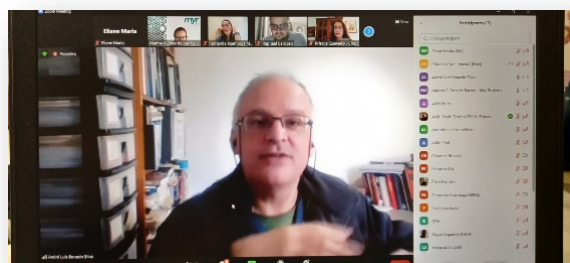
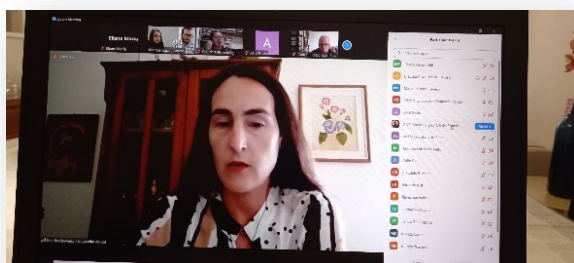
Você tem um compromisso com o futuro da nossa bacia.

16ª Reunião Ordinária  
04/08 às 8h30m  
Plataforma Zoom

CBR DOS RIOS SANTANA E APORE

Reuniões Ordinárias	Entidades Participantes
16/03/2021	15
04/05/2021	14
04/08/2021	15

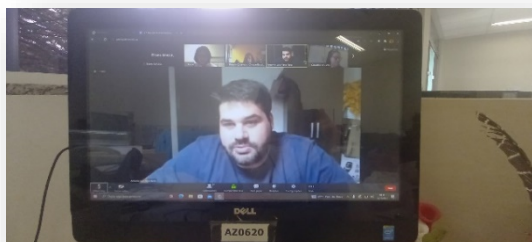
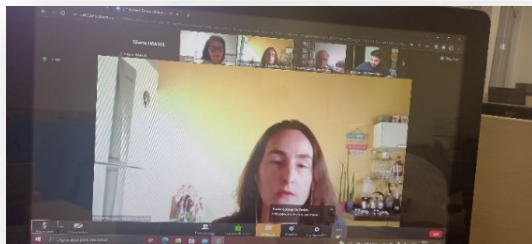
Reuniões Extraordinárias	Entidades Participantes
21/12/2021	13
13/12/2021	17







Com a Pandemia de Covid-19, as reuniões se deram de forma virtual



## Funcionamento

### Conformidades Documental DELIBERAÇÕES

**Deliberação CBH Santana e Aporé nº 17, 16 de março de 2021** - Aprova a Agenda de Reuniões do Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio Santana e Aporé para 2021.

**Deliberação CBH Santana e Aporé nº 16, 16 de março de 2021** - Aprova o PLANO PLURIANUAL 2021-2022 Para o Cumprimento do Quadro de Metas do Programa Nacional de Fortalecimento dos Comitês de Bacias Hidrográficas - PROCOMITÊS.

**Deliberação CBH Santana e Aporé nº 15, 16 de março de 2021** - Aprova o PLANO DE TRABALHO ANUAL Para o Cumprimento do Quadro de Metas do Programa Nacional de Fortalecimento dos Comitês de Bacias Hidrográficas – PROCOMITÊS

**Deliberação CBH Santana e Aporé nº 14, 16 de março de 2021** - Aprova o RELATÓRIO ANUAL DE ATIVIDADES/2020 para o Cumprimento do Quadro de Metas do Programa Nacional de Fortalecimento dos Comitês de Bacias Hidrográficas - PROCOMITÊS



Com a Pandemia de Covid-19, as capacitações se deram de forma virtual

## Capacitação

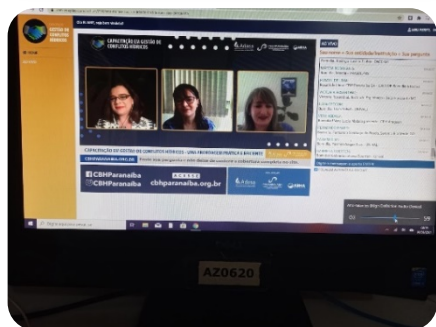
Objetivo do Plano de Capacitação foi promover o planejamento das ações de capacitação em gestão de recursos hídricos por meio de atividades programadas anualmente de forma a contribuir para o aperfeiçoamento da atuação dos membros do CBH e ampliar o envolvimento social nas instâncias participativas visando o fortalecimento do Sistema Estadual de Gerenciamento de Recursos Hídricos.

### CURSO

- Gestão de Conflitos pelas Águas  
Realização: CBH Paranaíba  
**04 participantes**

### PALESTRAS

- Projeto Rural Sustentável Cerrado  
Realização: CBH SANTANA E APORÉ e Instituto Brasileiro de Desenvolvimento e Sustentabilidade (IASBS) **16 participantes**
- Estudos para Implementação da Cobrança de Recursos Hídricos  
Realização: CBH Santana e Aporé e Imasul  
**15 participantes**
- Avanços e Desafios na Bacia do Rio Mimoso e Rio da Prata - Realização: CBH Miranda  
**02 participantes**
- Quais os benefícios do monitoramento da Governança das Águas, e o Protocolo de Monitoramento do Observatório das Águas – OGA Brasil  
Realização: CBH MIRANDA E OBSERVATÓRIO DAS ÁGUAS - OGA BRASIL  
**02 participantes**





## Capacitação

### EVENTOS

- Arbitragem sobre Conflitos na Bacia do Rio Araguari  
Realização: CBH IVINHEMA E CBH ARAGUARI  
01 participante
- Lançamento do Relatório de Qualidade das Águas Subterrâneas de Mato Grosso do Sul  
Realização: IMASUL  
01 participante
- Webinar: Gestão e Águas Urbanas  
Realização: CBH Paranaíba  
01 participante
- Oficina: O real valor da Água  
Realização: CBH Paranaíba  
17 participantes
- 2º Seminário Estadual de Segurança de Barragens  
Realização: Imasul  
02 participantes
- XXIII ENCOB – Encontro Nacional de Comitê de Bacia Hidrográfica  
Realização: Fórum Nacional de Comitês  
02 participante
- Jornada de Capacitação: Aplicação dos Recursos da Cobrança: Ferramentas de Planejamento  
Realização: ANA  
01 participante

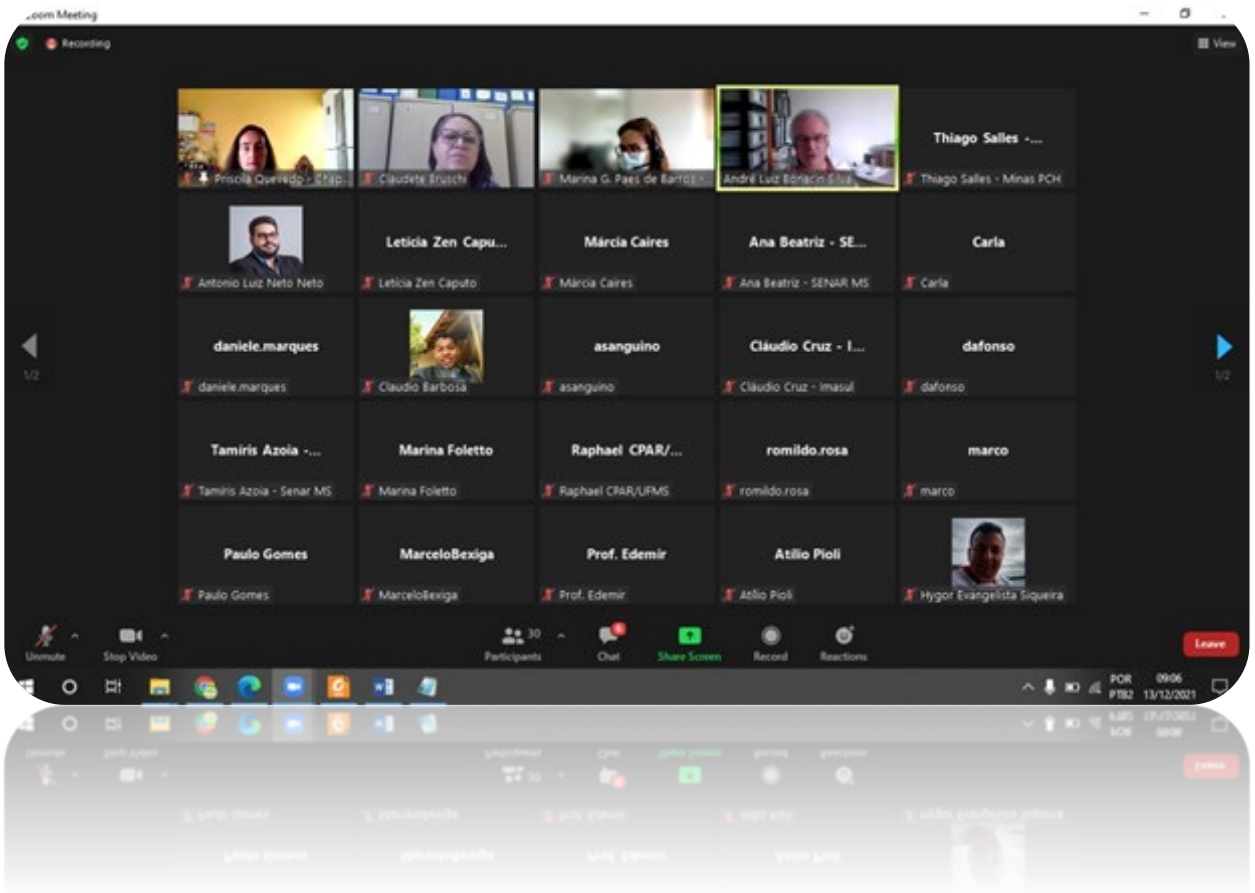
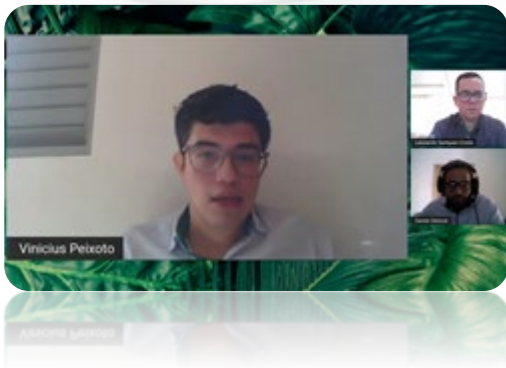






## Capacitação EVENTOS

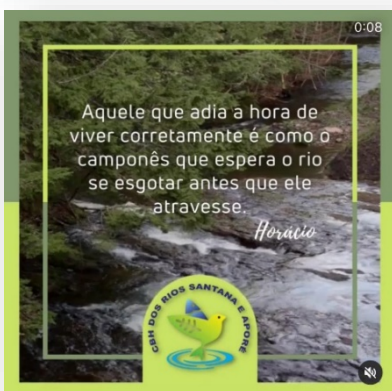
- Webinar: Água subterrânea  
Realização: IMASUL  
03 participantes
- 2º SEMINÁRIO ON LINE ESTADUAL DE SEGURANÇA DE BARRAGENS DO AMAPÁ  
Realização: Secretaria de Meio Ambiente do Amapá  
01 participante
- Webinar: Segurança de Barragens e Reservatórios na Bacia Hidrográfica do Rio Paranaíba  
Realização: CBH Paranaíba  
01 participante







@cbhsantanaeapore



## Comunicação

O foco principal foi dado a elaboração e discussão do Plano de Comunicação, inicialmente o compromisso é alimentação do site do Imasul (<http://www.imasul.ms.gov.br/>), onde tanto o público interno quanto o externo poderão acessar e conhecer as ações do CBH Santana e Aporé.

O Imasul por meio do Convênio com a Universidade Estadual de Mato Grosso do Sul, contratou um publicitário para desenvolver as atividades de comunicação dos colegiados.

Esse profissional durante o período de contratação criou páginas nas redes sociais (*instagram* e *facebook*) para o CBH Santana e Aporé ao qual foram divulgados 102 posts, abordando diversos assuntos. Esse materiais também foram divulgados no grupo do whatsapp do colegiado.

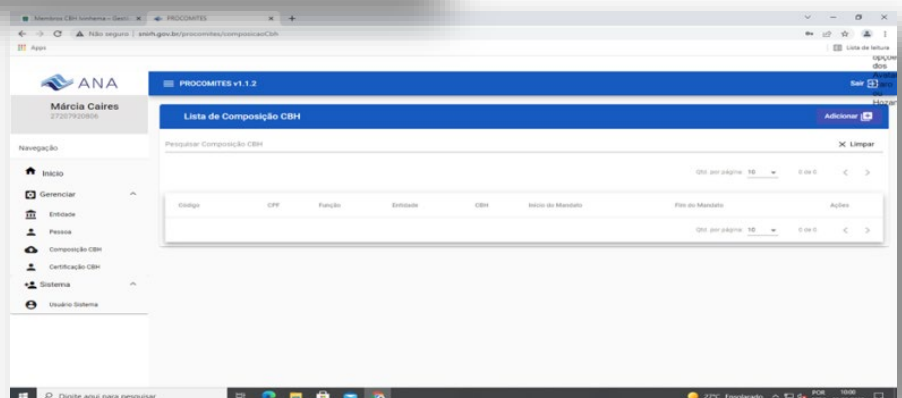
Atualmente estes espaços de comunicação é alimentado pela equipe do órgão gestor, conforme acordado inicialmente na assinatura do contrato Procomitê.





## Cadastro Nacional de Instâncias colegiadas do SINGREH - CINCO e Portal DOC - CBH

Componente Cadastro Nacional de Instância Colegiadas do SINGREH – CINCO e Portal Doc – CBH, são programas que ao longo de 2021 foi armazenado informações sobre a participação dos membros em reuniões, capacitações e outras atividades, nas quais foram elaborou-se documentos que foram anexados neste sistema, sendo possível ser consultados nas abas de **05 Convocações, ATAS, 04 Deliberações**, além de **03 novos representantes** que tomaram posse e foram incluídos no **Sistema CINCO** do PROCOMITE/ANA.





## Plano de Bacia

**CARACTERIZAÇÃO GERAL DA UGH**

**HIDROGRAFIA**

- Principal:
  - ♦ Aporé
  - ♦ Barretos
  - ♦ Santana
  - ♦ Formoso
- Outros cursos d'água:
  - ♦ Córrego do Campo, Rondinha (Aparecida do Taboado)
  - ♦ Córrego da fazendinha (Paranaíba)
  - ♦ Córrego do Araré
  - ♦ Córrego da Loutra e dos Macacos
  - ♦ Córrego Palmito, Ribeirão do Cedo (Caxiellândia)
  - ♦ Córrego Pasto Ruim (Chapadão do Sul)
  - ♦ Alcanques dos anteriores, a exemplo de: Fundo, Velhacaria, Bonito (caso do rio Santana)

**REVISÃO E ATUALIZAÇÃO DO PLANO DE AÇÃO DE RECURSOS HÍDRICOS DA UNIDADE DE GESTÃO HÍDRICA SANTANA-APORÉ**

**DE GESTÃO HÍDRICA SANTANA-APORÉ**

**APRESENTAÇÃO – ANDAMENTOS DO PLANO**

Coordenação Técnica – **Geól. Dr. MSc. André Luiz Bonacin Silva**

Coordenação – empresa-líder (MYR) – **Geot. Soc. MSc. Marina Guimarães Paes de Barros**

II Reunião Extraordinária on-line - CBH Santana-Aporé, 13 de dezembro de 2021.

**CONTRIBUIÇÕES PARA O PLANO DE BACIA HIDROGRÁFICA DOS RIOS SANTANA E APORÉ (PARH)**

Objetivo: CONTRIBUIR PARA O ESTUDO DE DIAGNÓSTICO DO PLANO DE BACIA HIDROGRÁFICA DOS RIOS SANTANA E APORÉ.

ATENÇÃO AS CONTRIBUIÇÕES DEVEM SER ENVIADA ATÉ 02/02/2022

Sua contribuição é sempre muito importante!

E-mail \*

E-mail válido

Este formulário está coletando e-mails. Alterar configurações

POR FAVOR ANEXAR O ARQUIVO WORD COM AS CONTRIBUIÇÕES.

## Instrumentos

2021/12/258-DIAGNOSTICO-P3-R01-211119.pdf

Ata Convocatório ABHA/PN Nº 004 / 2020

Contrato ABHA/PN Nº 006/2020

**REVISÃO E ATUALIZAÇÃO DO PLANO DE AÇÃO DE RECURSOS HÍDRICOS DA UNIDADE DE GESTÃO HÍDRICA SANTANA-APORÉ, DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO PARANAÍBA**

**PRODUTO 3 – DIAGNÓSTICO DA UNIDADE DE GESTÃO HÍDRICA DO SANTANA-APORÉ – VERSÃO FINAL**

**NOVEMBRO 2021**

Acesse o Plano de Bacia

<https://www.imasul.ms.gov.br/wp-content/uploads/2021/12/258-DIAGNOSTICO-P3-R01-211119.pdf>



Enquadramento

## Instrumentos



Acesse o estudo de enquadramento  
do correço Fazendinha, em  
Paranaíba/MS

<https://enq1mbhs.wixsite.com/recursososhidricos>





# Instrumentos

## Estudo de cobrança

The screenshot shows a Zoom meeting interface with a presentation slide. The slide title is "Tema: Cobrança pelo Uso dos Recursos Hídricos". The slide content includes a "PROGRAMAÇÃO" section with the following details:

- 08 horas: Abertura
- 08:10 às 09 horas: Introdução à Cobrança
  - O que é a cobrança pelo uso dos recursos hídricos?
  - Quais as especificidades na legislação estadual.
- 09 às 09:30: Perguntas e respostas
- 09:30 às 10 horas: Potencial de Anecação
  - Dados do cadastro de usuários;
  - Metodologias e Valores dos Preços Públicos Unitários (PPU) aplicados nos Comitês:
    - CBH Paranaíba;
    - CBH Afluentes Mineiros do Alto Paranaíba (Pn1);
    - CBH Doce.
- 10 às 10:30: Perguntas e respostas.
- 10:30 às 11:30: Exercícios de simulação de arrecadação:
  - Potencial de arrecadação na Bacia Hidrográfica dos rios Santana e Aporeí;
  - Valores a serem pagos pelos usuários de recursos hídricos.
- 11:30 às 12 horas: Intervalo para o almoço
- 13:10 às 14:30: Implementação da Cobrança
  - Qual é o papel do Comitê e do Órgão Gestor na implementação da cobrança pelo uso dos recursos hídricos?



# Acompanhamento e Avaliação

Requisito para certificação do cumprimento das metas, através de comprovação de: Atas, Relatórios e demais documentações resultantes das atividades desenvolvidas pelo CBH e aprovadas pelo CERH/MS

Metas - Procomitê - 2020 - ANU

Arquivo | C:\Users\GRH\Desktop\CT\%20CERHMS\Metas%20-%20...do.pdf

UF: MS  
E.E.: IMASUL - Instituto de Meio Ambiente do Mato Grosso do Sul

PROCOMITÊS  
Programa Nacional de Fortalecimento dos Comitês de Bacias Hidrográficas

ANA  
ASSOCIAÇÃO NACIONAL DE ÁGUAS E SANEAMENTO BÁSICO

SÍNTESE DE CUMPRIMENTO DAS METAS  
PERÍODO 3 – 2020

GRH

QUADRO DE INDICADORES E METAS: Síntese Estadual				PERÍODO 3										
ANO: 2021				I. Funcionamento e conformidade documental		II. Capacitação		III. Comunicação		IV. Cadastro		V. Implementação de Instrumentos de Gestão		
IG	UF	NOME DO CBH		Peso	Total Parcial (%)	Peso	Total Parcial (%)	Peso	Total Parcial (%)	Peso	Total Parcial (%)	Peso	Total Parcial (%)	
164	MS	164. CBH do Rio Miranda		20	20	15	15	15	15	15	15	15	25	25
165	MS	165. CBH do Rio Ivinhema		25	25	20	20	15	15	15	15	15	20	20
217	MS	217. CBH Santana Aporé		20	20	15	15	15	15	15	15	15	25	25

Responsável pelo Conselho Estadual de Recursos Hídricos

Responsável pelo C

<https://docs.google.com/forms/d/1WxYZfy9Fg4LVceNNPoQUkhdUceSUdqBDHvo70smWZoA/edit>

## PESQUISA DE SATISFAÇÃO



**CBH Santana e Aporé**  
Comitê da Bacia Hidrográfica dos Rios Santana e Aporé

16 - Aponte aspectos POSITIVOS das reuniões que você gostaria de registrar para que possamos manter 24 respostas

- Objetividade
- Pontualidade
- Os temas e assuntos diversificados.
- Reunião bem objetiva
- Participação de membros das instituições estaduais que tratam do meio ambiente
- Assuntos pertinentes a bacia
- Aumento do número de participantes nas reuniões Reuniões pautas no plano de trabalho anual
- Horário fixo
- Pautas pertinentes; pontualidade; horário matutino; liberdade de participação e sugestões.
- O comitê composto por membros de vários municípios, assim com reuniões on-line facilitou a participação de todos.
- A interação/participação de todos é excelente.
- Divulgação da lista dos presentes após as reuniões.
- Apresentar previamente os documentos a serem analisados nas reuniões.
- As reuniões são objetivas, cumprindo sempre o que está na pauta e o horário. A diretoria atende muito bem os membros, por exemplo eu pedi para abordarem o assunto de cobrança, e na reunião posterior ao pedido já estavam apresentando. A diretoria e membros tem uma composição paritária, o que traz equilíbrio às discussões, além abordarem temas atuais e importantes para a bacia e região, trazem entidades importantes para as discussões nas reuniões como a promotoria.
- Ser online, dessa forma há menos gastos financeiros e de tempo com deslocamento
- Capacidade de discussão e debate do grupo.
- Os temas abordados estão bons
- Pautas: divulgação das reuniões
- Pontualidade.
- Utilização da plataforma Zoom para as reuniões.
- Uso do Google Formulários para lista de presença, deliberações e pesquisas de satisfação.



Unidade de Apoio aos Colegiados e  
Capacitação em Recursos Hídricos

IMASUL

Gerente de Recursos Hídricos  
**Leonardo Sampaio Costa**

**Claudete da F. Padilha de S. Bruschi**

**Eliane Maria Garcia**

**Márcia Cristina Caires**

**Cláudio Barbosa**

