

RELATÓRIO DE ATIVIDADES - 2020

Gerência de Gestão Ambiental Corporativa – RMAA



Abril/2021

1. INTRODUÇÃO

Trata este Relatório da descrição das atividades de educação ambiental voltadas para o uso consciente da água no âmbito das atividades de Caesb.

2. ATIVIDADES DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL

O processo de Educação Ambiental da Caesb ocorre mediante parcerias intra e interinstitucionais, está estruturado em temáticas que abordam as diversas etapas do ciclo do saneamento e possui diversificados grupos de públicos-alvo: colaboradores da Caesb, professores, estudantes, produtores rurais, participantes de eventos em diversas faixas etárias, etc.

A redução das atividades escolares presenciais, de eventos públicos e governamentais motivada pela pandemia mundial decorrente do vírus SarsCov2 teve reflexos nas atividades de educação ambiental conduzidas pela PRHA, notadamente no contexto da utilização do ônibus Expresso Ambiental, face a indisponibilidade de público para a realização de ações presenciais.

Por outro lado, foram desenvolvidos trabalhos de forma não presencial nas bacias dos principais mananciais de abastecimento público utilizados pela Caesb, além de outros projetos de atendimento geral, priorizando a utilização de tecnologias virtuais para a disseminação das boas práticas relacionadas à gestão e utilização dos recursos hídricos, conforme descrito na sequência.

2.2. Elaboração de textos para campanhas

Em atendimento à Assessoria de Comunicação - PRC, foram redigidos textos para campanhas de uso consciente da água e da rede de esgoto em redes sociais. Também foram respondidas demandas da imprensa.

2.3. Curso “Trilhas e Caminhos”

Em parceria com a Secretaria de Estado de Educação do Distrito Federal, a Agência Reguladora de Águas, Energia e Saneamento do Distrito Federal e o Serviço de Limpeza Urbana do Distrito Federal, a área de Educação Ambiental da Caesb participou do planejamento e desenvolvimento da formação “Trilhas e Caminhos”, relacionada à formação complementar para professores.

A formação é certificada pela Subsecretaria de Formação Continuada dos Profissionais da Educação (EAPE) e dela se inscreveram 84 participantes.

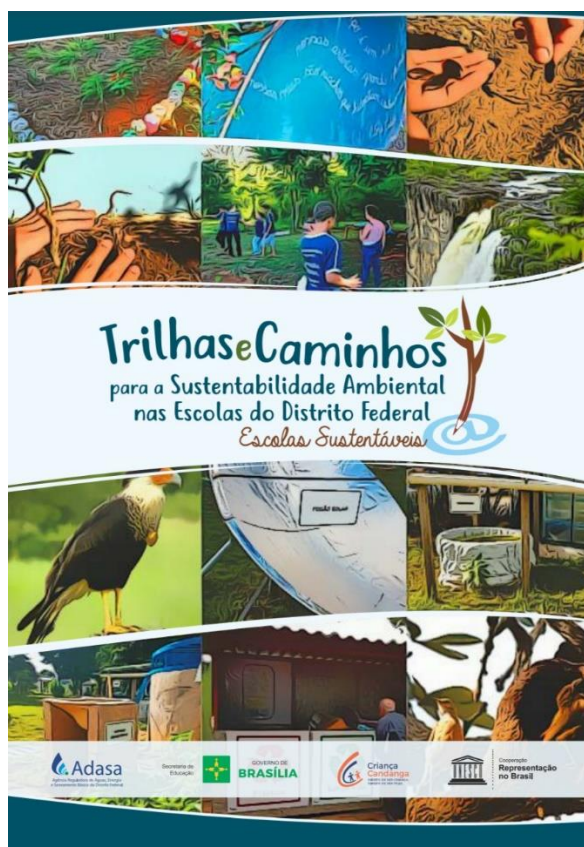


Figura 1: Capa da publicação guia Trilhas e Caminhos

A Caesb responsabilizou-se pela ministração de um dos módulos da formação, a saber, o módulo correspondente aos caminhos “Educação e Gestão Sustentável da Água” e “Educação e Gestão Sustentável das Águas Residuais”, conteúdo integrante do guia Trilhas e Caminhos para a Sustentabilidade Ambiental das Escolas do Distrito Federal – Escola Sustentáveis, disponível em: http://www.adasanaescola.df.gov.br/Documentos/Trilhas_Caminhos_Versao.pdf (páginas 92 a 111).

Os encontros da Caesb com os inscritos na formação ocorreram no dia 5 de outubro de 2020, em dois turnos (a partir das 10h e 15h).

As gravações estão disponíveis nos links abaixo:

- Encontro (matutino):

<https://drive.google.com/file/d/1Lpg04ghxscUkgz0k3ne0UT7-1UFAmjBy/view?usp=sharing>

- Encontro (vespertino):

https://drive.google.com/file/d/1w41_hSxCsGCLxGzeZlhYanH2Z435qez-/view?usp=sharing

Além dos encontros formativos síncronos, foi disponibilizada trilha de aprendizagem com conteúdos relacionados ao Ciclo do Saneamento (vídeos, cartilhas, textos, links para o site da Caesb, orientações sobre o uso do Aplicativo Autoatendimento Caesb), etc, conforme apresentado na Figura 2.

MÓDULO 8 - CAMINHOS 7 E 8 - Educação e Gestão Sustentável da Água / Educação e Gestão das Águas Residuais

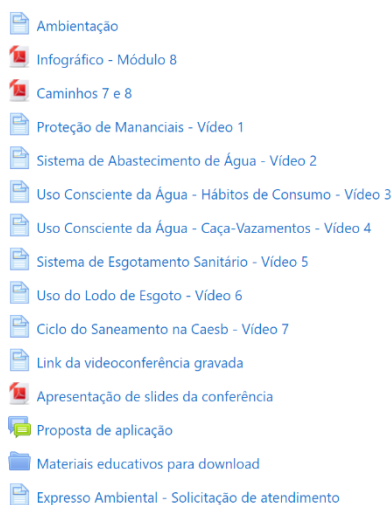


Figura 2: Árvore de conteúdos disponibilizados aos participantes da formação.

No escopo da formação foi realizada uma visita guiada à Estação de Tratamento de Água da Caesb – ETA Brasília, no dia 23 de novembro de 2020 por meio de videoconferência com os participantes, também em dois turnos (atividade síncrona).

Ao final da formação, os professores apresentaram propostas de intervenção, trabalhos a serem realizados nas instituições de ensino, com base nos conhecimentos adquiridos e compartilhados.

2.4. CAESB Aberta

Este programa é conduzido pela PRC em parceria com as Superintendências de Produção de Água (PPA) e de Operação e Tratamento de Esgotos (POE) e está estruturado no recebimento de estudantes para a realização de visitas às unidades operacionais de água e de esgoto. As atividades desse Programa foram suspensas devido à pandemia.

2.5. Expresso Ambiental

O Expresso Ambiental é um programa de educação ambiental que opera desde 2018, atendendo principalmente alunos do 1º ao 5º das escolas do Distrito Federal. O ônibus que atende ao projeto foi modificado e contém uma maquete de 6 metros que apresenta todo o Ciclo do Saneamento, desde a proteção dos mananciais até a devolução do esgoto tratado para a natureza, incluindo os serviços de limpeza urbana e drenagem das águas pluviais.

Por ser uma ferramenta educativa itinerante, permite que escolas das mais diferentes localidades possam ter acesso a ela, mediante agendamento prévio, feito no site da companhia. Além disso, permite aos educadores direcionar o discurso educativo à realidade daquela escola, contextualizando a maquete e regionalizando a ação educativa.

Em 2020, antes da suspensão das atividades, foram realizados 5 atendimentos, em parceria com a Superintendência de manutenção de obras, nas iniciativas de “Canteiro aberto à população”, nas obras de setorização de redes realizadas para diminuir as perdas de água. Assim, nessas intervenções, a população dos locais atendidos tinha acesso a todas as informações da obra, sobre os impactos positivos no meio ambiente e na comunidade como um todo e sobre o ciclo do saneamento. Abaixo, relatório fotográfico.



Figura 3: Atividades nos canteiros abertos à comunidade.

O Expresso também esteve presente na Corrida das Cores Escoteira em 01/03/2020, com um público de 2.500 pessoas.

2.6. Adaptação de material educativo/informativo

Como forma de adequar as atividades desenvolvidas no “Canteiro Aberto” em parceria com a Superintendência de Obras (ESO) foi realizada a adaptação da cartilha “Uma viagem pelo Ciclo do Saneamento”, com acréscimo de páginas com informações relacionadas ao processo de setorização de redes da Caesb.



Figura 4: Exemplo – algumas das páginas acrescentadas ao material

2.7. Programa Produtor de Água do Pipiripau

O Programa Produtor de Água do Pipiripau é um programa multi-institucional com foco no Pagamento por Serviços Ambientais (PSA) aos produtores rurais da bacia do Ribeirão Pipiripau, uma localidade com problemas de disponibilidade hídrica e com uma grande área de produção rural. O programa tem diversas frentes de atuação, de forma a minimizar os conflitos pelo uso da água na região. O Grupo de Trabalho de Educação Ambiental é uma destas vertentes e realizou diversas atividades em 2020, mesmo com o isolamento social e o consequente fechamento dos espaços físicos escolares.

Foi realizada a distribuição de material educativo (Cartilhas impressas “Uma Viagem Pelo Ciclo do Saneamento”, com orientação de utilização, para duas escolas da rede pública do Distrito Federal, a saber:

- 60 alunos do 5º ano do Ensino Fundamental do CED Pipiripau II;
- 110 alunos do 4º e 5º ano do Ensino Fundamental da EC Classe 07 de Planaltina.

Juntamente com o material foi enviada uma carta, redigida pela equipe da Educação Ambiental da Caesb, com orientações para os alunos realizarem as atividades. Além disso, foi divulgado o e-mail eucuidodaagua@caesb.df.gov.br para devolutiva dos trabalhos realizados (desenhos e redações), porém não houve resposta, não obstante reiteradas solicitações..

Ao longo dos meses de novembro e dezembro de 2020 foi realizado um plantio virtual e real de 5 mil mudas de espécies nativas do cerrado em propriedades rurais da bacia do Pipiripau. De forma paralela ao plantio real, foi também possibilitada a participação de estudantes de escolas públicas e particulares da região do Pipiripau por meio do game Minecraft projetando uma realidade virtual para educação remota, simulando a escola, a propriedade rural, a área de plantio e as estradas que conectam estas localidades.



Figura 5: Apresentação do plantio virtual do Projeto Produtor de Água Mirim.

2.8. Vídeos educativos

A série de vídeos educativos produzidas foi disponibilizada no canal do YouTube da Caesb. Esta se mostrou uma boa alternativa, uma vez que trata do Ciclo do Saneamento como um todo, contando com dois episódios mais lúdicos focados em economia de água em casa. Abaixo segue tabela com as visualizações de cada vídeo.



Título do vídeo	Visualizações
Proteção de Mananciais	1812
Proteção de Mananciais - Legendado Português	71
Proteção de Mananciais - Legendado Inglês	10
Proteção de Mananciais - Legendado Espanhol	2
Proteção de Mananciais - Audiodescrição	3
Sistema de Abastecimento de Água	7344
Sistema de Abastecimento de Água - Legendado Português	57
Sistema de Abastecimento de Água - Legendado Espanhol	6
Sistema de Abastecimento de Água - Legendado Inglês	1
Sistema de Abastecimento de Água - Audiodescrição	30
Uso Consciente da Água - Hábitos de Consumo	4256
Uso Consciente da Água - Hábitos de Consumo - Legendado Inglês	54
Uso Consciente da Água - Hábitos de Consumo - Legendado Português	164
Uso Consciente da Água - Hábitos de Consumo - Legendado Espanhol	100
Uso Consciente da Água - Hábitos de Consumo - Audiodescrição	133
Uso Consciente da Água - Caça-Vazamentos	1464
Uso Consciente da Água - Caça-Vazamentos - Legendado Português	40
Uso Consciente da Água - Caça-Vazamentos - Legendado Espanhol	27
Uso Consciente da Água - Caça-Vazamentos - Legendado Inglês	2
Uso Consciente da Água - Caça-Vazamentos - Audiodescrição	7
Sistema de Esgotamento Sanitário	2466
Sistema de Esgotamento Sanitário - Legendado Português	87
Sistema de Esgotamento Sanitário - Legendado Inglês	2
Sistema de Esgotamento Sanitário - Legendado Espanhol	4
Sistema de Esgotamento Sanitário - Audiodescrição	2
Uso do Lodo de Esgoto	53
Uso do Lodo de Esgoto - Legendado Português	38
Uso do Lodo de Esgoto - Legendado Inglês	16
Uso do Lodo de Esgoto - Legendado Espanhol	10
Uso do Lodo de Esgoto - Audiodescrição	8
Ciclo do Saneamento na Caesb	590
Ciclo do Saneamento na Caesb - Legendado Português	86
Ciclo do Saneamento na Caesb - Legendado Inglês	3
Ciclo do Saneamento na Caesb - Legendado Espanhol	2
Ciclo do Saneamento na Caesb - Audiodescrição	11
Total de visualizações:	18.961

CAESB – Presidência – PR
Assessoria de Meio Ambiente e Recursos Hídricos – PRH

KARINA BASSAN RODRIGUES
Gerente respondendo