

ROTEIRO DO VÍDEO 360°

“O Rio: de Ribeira à Iguape”

MATERIAL EDUCATIVO INTERATIVO - KIT ÁGUA

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS

Daniella Cristina Batista

Tecnóloga em Saneamento Ambiental

CREA: 5063209599

Vinícius Cavanilwamura

Engenheiro Ambiental

CREA:5069896437

Sumário

1	INTRODUÇÃO	4
2	MUNICÍPIOS PLANEJADOS PARA AS FILMAGENS	4
3	SCRIPT DO VÍDEO 360°: “O Rio: de Ribeira à Iguape”	8
4	MATERIAIS	10
5	EXECUÇÃO DO VÍDEO	14
6	BIBLIOGRAFIA	14

SMARTVALE AMBIENTAL LTDA.

Rua ShitiroMaeji, 76, Vila São Francisco – Registro – SP

CNPJ: 36.275.039/0001-69

(13) 996737029 – (13) 99666-0508e-mail: contato@smartvaleambiental.com.br

1 INTRODUÇÃO

O Vídeo 360° busca atrair a atenção da população situada na UGRHI 11, principalmente das novas gerações, destacando as belezas ambientais e culturais de forma prioritária, e em segundo plano os impactos ambientais no rio causados pela urbanização, desde a entrada na UGRHI 11 até a sua foz. Conforme Termo de Referência do KIT ÁGUA, os temas a serem abrangidos são: mata ciliar, poluição das águas, agrotóxicos e poluição, práticas sustentáveis, resíduos sólidos, enchentes e deslizamentos.

2 MUNICÍPIOS PLANEJADOS PARA AS FILMAGENS

O Rio Ribeira de Iguape, o principal rio da região, nasce na porção leste da Serra de Paranapiacaba, sua origem se dá pela confluência dos rios Ribeirinha e Açungui (SANTANA, 2008). Ainda de acordo com Santana (2008), a extensão total do rio é de aproximadamente 470 km, sendo 120 km em território paranaense, 90 km na divisa dos dois Estados e cerca de 260 km inseridos no Estado de São Paulo.

Ao longo das margens do rio em território paulista, podemos destacar sete centros urbanos: Ribeira, Iporanga, Eldorado, Sete Barras, Registro e Iguape. Assim, o roteiro inicial pretende mostrar ao menos um ponto em cada município, de áreas que exemplifiquem os diferentes temas a serem abordados, conforme a seguir.



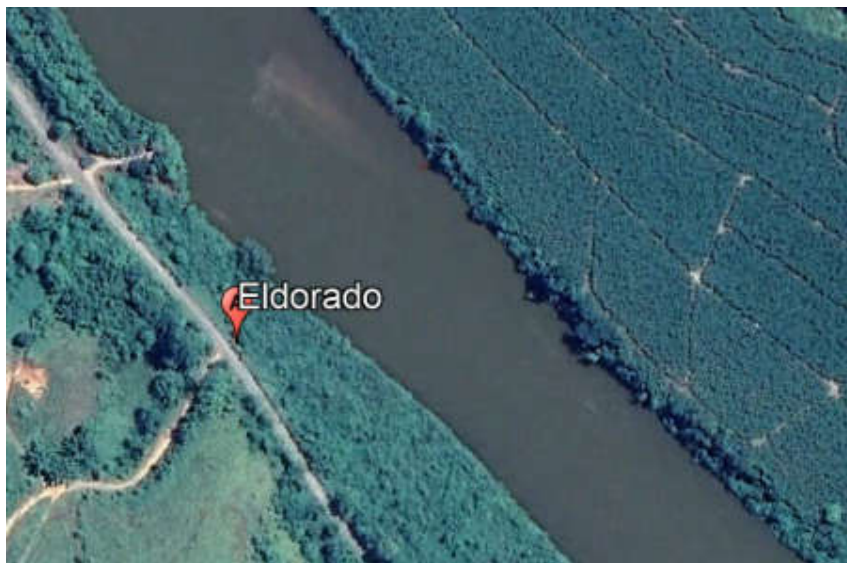
Figura 1: Ponto 1 (Ribeira) – Primeira cidade a receber o Rio Ribeira de Iguape na UGRHI 11



Figura 2: Ponto 2 (Itaóca) – Varadouro do Ribeira



Figura 3: Ponto 3(Iporanga) – Foz do Rio Iporanga



**Figura 4: Ponto 04 (Eldorado) – Cultivo agrícola em APP
(ponto genérico para não ser possível identificar a propriedade)**



Figura 5: Ponto 05 (Sete Barras) – Foz do Rio Juquiá

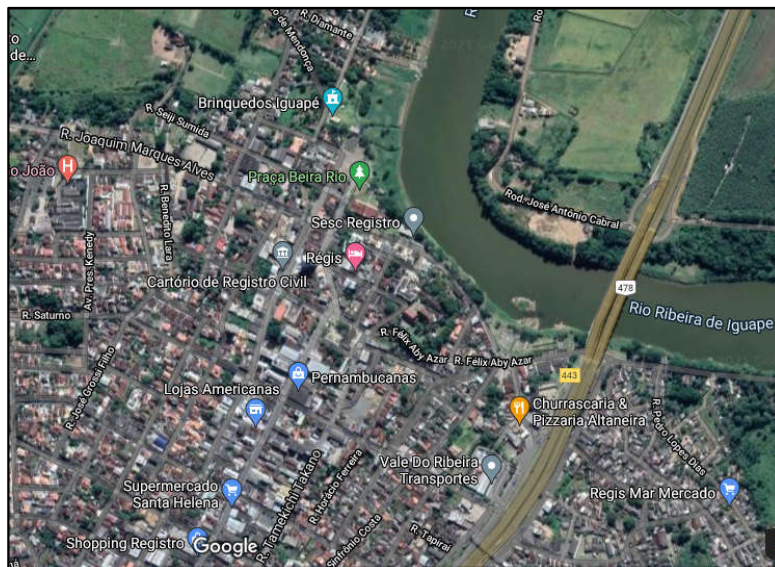


Figura 6: Ponto 06 (Registro) – Cidade mais urbanizada do Vale do Ribeira

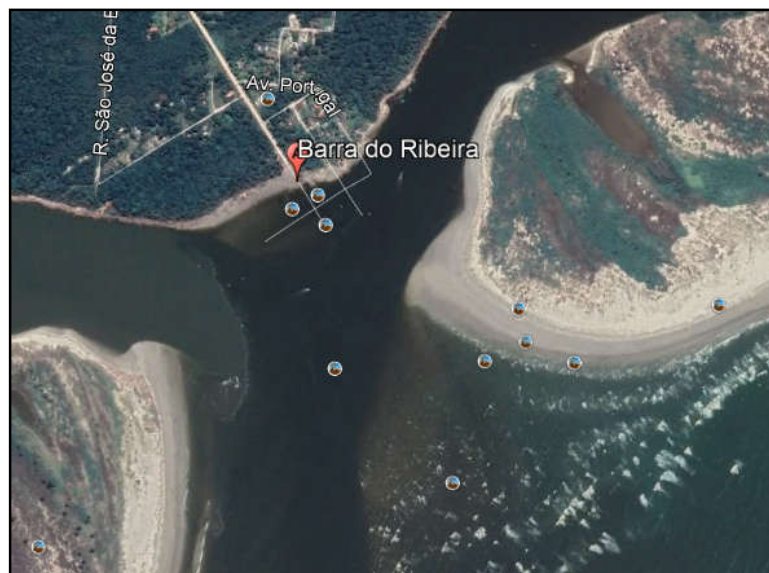


Figura 7: Ponto 07 (Iguape) – Barra do Ribeira - Foz

3 SCRIPT DO VÍDEO 360°: “O Rio: de Ribeira à Iguape”

Parte	Narração	Texto	Imagem
1.Boas Vindas	Olá! Prepare-se para conhecer algumas das belezas do nosso Rio Ribeira de Iguape!	“O Rio: de Ribeira à Iguape”	
Ponto 1	Você acaba de chegar à cidade de Ribeira. Ribeira é a primeira cidade a receber o Rio Ribeira de Iguape no Estado de São Paulo. Em todo o caminho do rio podemos ver como ele é importante para nós.	<p>1º Item de Localização: Ribeira</p> <p>2º Item de Texto: O Rio Ribeira possui aproximadamente 470 km de extensão e está localizado na maior porção de Mata Atlântica preservada do Brasil.</p>	Vídeo Drone 360°
Ponto 2	Ao longo do rio, chegamos ao Varadouro do Ribeira, no município de Itaoca. Observando o Rio, é possível ver as matas ciliares, que são as árvores que crescem às margens do rio, elas impedem que o solo das margens caia na água prejudicando o rio e os animais que lá vivem. Além disso, também impedem que produtos tóxicos e outros poluentes cheguem até a água. Viu quanta coisa a mata na beira do rio faz?	<p>1º Item de Localização: Itaoca</p> <p>2º Item de Texto: Mata ciliar</p>	Vídeo Drone 360°
Ponto 3	Continuando, chegamos à Iporanga. Conhecida pelas cavernas e pelo Parque Estadual Turístico do Alto Ribeira, que nós conhecemos como PETAR e também pelo encontro do Ribeirão Iporanga com o Rio Ribeira de Iguape. Dá para perceber a diferença na coloração da água, muito louco, não acha? O PETAR possui mais de 350 cavernas, dezenas de	<p>1º Item de Localização: Iporanga</p> <p>2º Item de Texto: o PETAR possui mais de 350 cavernas, dezenas de cachoeiras, trilhas, comunidades tradicionais e quilombolas, sítios arqueológico e, paleontológicos.</p> <p>2º Item de Texto:</p>	Vídeo Drone 360°

SMARTVALE AMBIENTAL LTDA.

Rua ShitiroMaeji, 76, Vila São Francisco – Registro – SP

CNPJ: 36.275.039/0001-69

(13) 996737029 – (13) 99666-0508 e-mail: contato@smartvaleambiental.com.br

	<p>cachoeiras, trilhas, comunidades tradicionais e quilombolas, sítios arqueológico e, paleontológicos.</p>	<p>Encontro do Ribeirão Iporanga com o Rio Ribeira de Iguape. Nota-se pela diferença de coloração da água.</p>	
<p>Ponto 4</p>	<p>Chegamos em Eldorado. Mais de 70% da área coberta por Mata Atlântica intacta, em excelente estado de conservação. Ao longo da margem do rio é possível observar a cultura da banana. Nesta cidade existem duas grandes riquezas da região – a Caverna do Diabo e a Cachoeira Queda do meu Deus.</p>	<p>1º Item de Localização: Eldorado</p> <p>2º Item de Texto: Caverna do Diabo - Para muitos: a 8ª Maravilha do mundo. Sem dúvida a maior e mais bela do estado.</p> <p>3º item de Texto: A Cachoeira tem uma imensa queda de 53 metros e sua origem está numa nascente em área fechada, que atravessa quatro quilômetros no interior da Caverna do Diabo.</p>	<p>Vídeo Drone 360°</p>
<p>Ponto 5</p>	<p>E aí como está esta viagem pra você? Vale a pena ou não proteger nosso rio ribeira?</p> <p>Bora continuar! Seguindo o rio chegamos ao município de Sete Barras. Onde o rio Juquiá encontra o rio Ribeira de Iguape, e esse encontro das águas é muito da hora, não acha? É um rio utilizado para a geração de energia elétrica e também para o turismo radical, para fazer rafting!</p> <p>Sete Barras também possui um núcleo do Parque Estadual Carlos Botelho</p>	<p>1º Item de Localização: Sete Barras</p> <p>2º Item de texto: Foz do Rio Juquiá um dos principais afluentes do rio Ribeira de Iguape.</p> <p>2º Item de texto: As maiores vocações do Núcleo Sete Barras são a pesquisa científica e o ecoturismo. As trilhas, em especial, a da Figueira e da Cachoeira do Travessão, são grandes atrativos para visitação, oferecendo bicas, rios, quiosques para piquenique e mirantes.</p>	<p>Vídeo Drone 360°</p>
<p>Ponto 6</p>	<p>Registro é a cidade com mais gente morando na área urbana em que o rio passa. Como dá pra imaginar, muita gente concentrada em um lugar acaba</p>	<p>1º Item de Localização: Registro</p> <p>2º Item de texto: Praça Beira Rio</p>	<p>Vídeo Drone 360°</p>

	<p>gerando muito lixo, esgoto e consumo de água. Por isso é mais do que necessário cuidar dos nossos rios quando eles cortam as cidades! Como? Jogando o lixo na lixeira, não jogando o esgoto a céu aberto e preservando as margens dos rios.</p> <p>Aqui podemos ver como utilizar o rio para o nosso lazer. A Praça Beira Rio é um lugar tranquilo para a população se divertir e apreciar a beleza desse gigante. Também temos o K.K.K.K um bem histórico para a nossa região. Além disso, em Registro temos muitos portos para retirada de areia de areia do nosso rio para alimentar a construção civil.</p>	3º item de texto: K.K.K.K.	
Ponto 7	<p>Chegamos à reta final! E este rio maravilhosamente encontra o oceano Atlântico na Barra do Ribeira. Esta é uma pequena vila de pescadores, onde o Rio Ribeira de Iguape.</p> <p>Próximo dali fica a Área de Proteção Ambiental Cananéia Iguape Peruíbe. Patrimônio Natural da Humanidade e Reserva da Biosfera da Mata Atlântica.</p> <p>Que sorte a nossa de ter uma beleza da natureza assim, tão perto da gente, não acha?</p>	<p>1º Item de Localização Iguape – Barra do Ribeira</p> <p>2º Item de texto: A região é um Sítio do Patrimônio Natural da Humanidade</p> <p>3º Item de texto: APACIP- Área de Proteção Ambiental Cananeia-Iguape-Peruíbe - Reserva da Biosfera da Mata Atlântica – RBMA pela UNESCO.</p>	Vídeo Drone 360°
Parte 8	<p>O Comitê da Bacia Hidrográfica do Ribeira de Iguape e Litoral Sul agradece a sua participação e conta com você para proteger esse riozão que trás tanta coisa boa pra gente!</p>	<p>Texto: O Comitê da Bacia Hidrográfica do Ribeira de Iguape e Litoral Sul agradece a sua participação. Cada atitude importa!</p>	Vídeo Drone 360°

4 PREOCUPAÇÕES

Os pontos sugeridos na reunião de 12/07/2021 (varadouro Itaoca, foz do Ribeirão em Iporanga, Taquari, Principais afluentes – Juquiá, Barra do Ribeira) foram levados em consideração. Porém o Rio Taquari e o Rio Juquiá levantaram algumas preocupações a respeito do que será filmado.

Pelo que foi verificado através do Google maps, o acesso às margens do Rio Ribeira de Iguape no ponto da foz do Rio Taquari, se dá apenas por estradas internas de propriedade particular e há plantio de banana nessas margens, não respeitando a faixa de APP. Já na Foz do Rio Juquiá, há um porto de areia.

A preocupação desta equipe é que não seja dada autorização para o acesso ao local de filmagem nas propriedades que possuem atividades nas margens do rio. Pois diferente de um ponto genérico, onde seja difícil de identificar a localização no rio, esses dois locais possuem pontos definidos de referência (a foz dos afluentes), podendo gerar reclamações dos envolvidos.

Sendo assim, a sugestão seria utilizar pontos genéricos, onde não seja possível identificar qual propriedade está utilizando irregularmente às margens do rio, para que assim possamos filmar também a ocupação desses locais e tocar no assunto.

5 MATERIAIS

De acordo com a proposta técnica, a seguir estão descritos os materiais que compõem o KIT ÁGUA.

Tabela 1: Materiais que compõem o Kit Água

Item	Descrição	Quantidade (unidade)
01	Tenda Gazebo Sanfonada X- Flex 3mx3m	01
02	Quiosque Desmontável	01
03	Banners em lona front 350 gramas 2mx1m com fotos das Riquezas do Vale do Ribeira	08
04	Porta Banner	04
05	Óculos VR (<i>Óculus GO</i>)	04
06	Vídeo 360°	01
07	Carregador Portátil	02
08	Puf	03
09	Check List Anterior e Posterior ao uso do KIT ÁGUA (Impresso e Digital)	02
10	Manual de Uso do KIT ÁGUA (Impresso e Digital)	01

SMARTVALE AMBIENTAL LTDA.

Rua ShitiroMaeji, 76, Vila São Francisco – Registro – SP

CNPJ: 36.275.039/0001-69

(13) 996737029 – (13) 99666-0508 e-mail: contato@smartvaleambiental.com.br

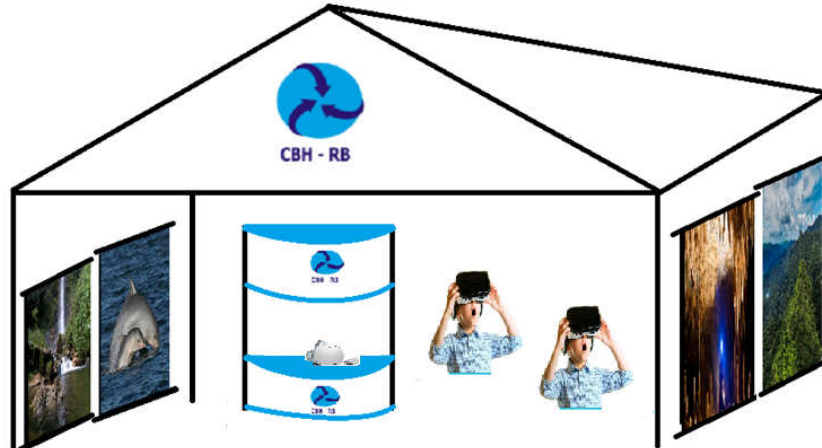


Figura 8: Croqui do Kit água, com óculos VR, quiosque e banners.

Sendo assim, foi realizada uma pesquisa nos principais sites de compra on-line e fornecedores especializados e os produtos foram definidos, podendo haver alterações de cores conforme disponibilidade.



Figura 9: Tenda Gazebo Sanfonada X- Flex 3mx3m. Fonte: www.americanas.com.br



Figura 10: Quiosque Desmontável .Fonte www.mercadolivre.com.br



Figura 11: Banner. Fonte: www.impraqui.com.br



Figura 12: Porta banner. Fonte www.mercadolivre.com.br



Figura 13: Óculos VR (Óculus GO) . Fonte: www.americanas.com.br



Figura 14: Carregador Portátil. Fonte www.mercadolivre.com.br



Figura 15: Puf. Fonte: www.senadecoracoes.com.br

6 EXECUÇÃO DO VÍDEO

Conforme o Manual de Procedimentos Operacionais para Investimento do Conselho de Orientação do Fundo Estadual de Recursos Hídricos – COFEHIDRO (2015), a proposta de filmagem descrita acima, bem como todo o processo de execução e distribuição será apresentada para avaliação prévia e aprovação do Agente Técnico do Comitê de Bacias Hidrográficas, podendo sofrer eventuais mudanças, caso as condições encontradas em campo se alterem.

7 BIBLIOGRAFIA

BRASIL. LEI 9.765 - **Política Nacional de Educação Ambiental**, 27 de abril de 1999.

CONSELHO DE ORIENTAÇÃO DO FUNDO ESTADUAL DE RECURSOS HÍDRICOS - COFEHIDRO. **Manual de Procedimentos Operacionais para Investimento**, São Paulo, Julho, 2015.

COMITÊ DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIBEIRA DE IGUAPE E LITORAL SUL – CBHRB/ CÂMARA TÉCNICA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL. **Deliberação CBH-RB/241/19**, 2019.

COMITÊ DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIBEIRA DE IGUAPE E LITORAL SUL –CBHRB. **Elaboração do Plano de Bacias da UGRHI 11 – Relatório II**, 2018

COMITÊ DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIBEIRA DE IGUAPE E LITORAL SUL –CBHRB. **Relatório de Situação dos Recursos Hídricos da UGRHI – Ano Base 2017,2018**.

COMITÊ DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIBEIRA DE IGUAPE E LITORAL SUL – CBHRB/ CÂMARA TÉCNICA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL. **Termo de Referência – Produção de Material Educativo Interativo**, 2018

IDESC- Instituto para o Desenvolvimento e Cidadania do Vale do Ribeira. **Plano Diretor de Educação Ambiental para o Comitê de Bacia hidrográfica do Rio Ribeira de Iguape e Litoral Sul**, 2008.

PRADO, Hebert Medeiros, *et al.* **O Canal do Valo Grande no Complexo Estuarino Cananéia-Iguape (SP, Brasil): História Ambiental, Ecologia e Perspectivas Futuras**. Ambiente & Sociedade, 2019.
Disponível em: <https://www.scielo.br/scielo.php?pid=S1414-753X2019000100405&script=sci_arttext&tIng=pt> Acesso em: 08/01/2021

SANTANA, Claudinei Lopes. **Geomorfologia da planície fluvial do rio Ribeira de Iguape entre Sete Barras e Eldorado (SP): Subsídios ao planejamento físico-territorial de áreas inundáveis**. Universidade de São Paulo. São Paulo, 2008.

SÃO PAULO (Estado). Secretaria de Meio Ambiente; Coordenadoria de Educação Ambiental. **Roteiro Básico para Elaboração de Termo de Referência de Educação Ambiental – FEHIDRO**. - São Paulo: SMA/CEA, 2011.