

# ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL Câmara Municipal de Vereadores Cotiporã

Ao Plenário da Câmara de Vereadores de Cotiporã.

Senhores Vereadores:

A Mesa Diretora da Câmara de Vereadores de Cotiporã encaminha para apreciação, deliberação e votação a presente Proposta de Emenda à Lei Orgânica, que ACRESCENTA O ART. 160-A À LEI ORGÂNICA MUNICIPAL, A FIM DE PROIBIR A CONSTRUÇÃO DE EMPREENDIMENTO HIDRELÉTRICOS NO MUNICÍPIO DE COTIPORÃ.

Cotiporã, 02 de junho de 2020.

Ivo Antônio Stortti Presidente

Ivelton Mateus Zardo
1º Secretário

Leda Lúcia Pitol Tres Vice-Presidente

César Dal Mas 2º Secretário

CÂMARA MUNICIPAL DE VEREADORES
RECEBIDO EM 02/06/1200



# ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL Câmara Municipal de Vereadores Cotiporã

## PROPOSTA DE EMENDA À LEI ORGÂNICA N° 001, DE 02 DE JUNHO DE 2020.

ACRESCENTA O ART. 160-A À LEI ORGÂNICA MUNICIPAL, A FIM DE PROIBIR A CONSTRUÇÃO DE EMPREENDIMENTO HIDRELÉTRICOS NO MUNICÍPIO DE COTIPORÃ.

Art.1° Fica acrescido o art. 160-A à Lei Orgânica do Município de Cotiporã, com a seguinte redação:

Art. 160-A. Fica proibida a construção de Usinas Hidrelétricas - UHE e Pequenas Centrais Hidrelétricas - PCH e Centrais Geradoras Hidrelétricas - CGH em toda extensão do Município de Cotiporã.

Parágrafo único. As Usinas Hidrelétricas existentes até a data de publicação desta lei manterão o seu funcionamento.

Art.2° Esta Emenda à Lei Orgânica do Município de Cotiporã entra em vigor na data de sua publicação.

Cotiporã, 02 de junho de 2020.

Ivo Antônio Stortti	Leda Lúcia Pitol Tres
Presidente	Vice-Presidente
Ivelton Mateus Zardo 1º Secretário	César Dal Mas 2º Secretário



# ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL Câmara Municipal de Vereadores Cotiporã

## JUSTIFICATIVA:

A presente Proposta tem por base o Projeto de Lei de iniciativa popular encaminhado pela Associação Cotiporanense de Proteção ao Meio Ambiente - ACOPAM a esta Legislativa, com o objetivo de proibir a construção de novos empreendimentos hidrelétricos no território cotiporanense.

Inicialmente, vale destacar que o Projeto encaminhado pela ACOPAM não contempla a adequada técnica legislativa, contudo, conforme mencionado pela própria entidade, a Lei Federal n.º 9.709/1998 veda a impossibilidade de ser dado tramitação a Projeto de Lei ou Emenda de iniciativa popular que não contenham a devida técnica, motivo pelo qual foi necessário corrigi-lo e apresentá-lo ao Plenário como Proposta de Emenda à Lei Orgânica.

Destaca-se que o Projeto protocolado pela Associação conta com a assinatura de mais de 5% do eleitorado municipal das últimas eleições, cumprindo os requisitos do art. 52 da Lei Orgânica Municipal.

A fundamentação técnica, ambiental e jurídica, ora anexada, trazida pela Associação, demonstra a preocupação e o interesse da população local em preservar o meio ambiente e os pontos turísticos que viriam a ser afetados na hipótese de novas construções ao longo dos rios localizados no Município.

Diante da complexidade e importância do assunto, é imprescindível que a proposta em comento seja analisada pelas comissões permanentes da Casa, para elaboração de parecer, respeitando a tramitação pevista no Regimento Interno desta Câmara.

Desta forma, solicitamos o encaminhamento da presente Proposta às devidas comissões, para discussão e emissão de parecer, e, posteriormente, seja apreciada em duas sessões ordinárias, com intervalo de dez dias, atendendo o disposto no art. 53 da Lei Orgânica.

Cotiporã, 02 de junho de 2020.

Ivo Antônio Stortti

Presidente

Leda Lúcia Pitol Tre

Vice-Presidente

Velton Mateus Zardo

1º Secretário

César Dal Mas

2º Secretário



Município de Cotiporã

Cnpj: 90898487000164 Telefone: (54)34462800

Email: cotipora@pmcotipora.com.br Endereco: Rua Silveira Martins, 163

Cidade: COTIPORÃ Cep: 95335-000 Estado: RS

## Processo Administrativo nº 2020 / 302

Requerente: ASSOCIACAO COTIPORANENSE DE PROTECAO AO MEIO AMBIENTE NATURAL - ACOPAN

Endereço:RUA ANDRÉ ARGENTA

Ouvidoria Comercial: Ouvidoria Residencial: CPF / CNPJ:

CEP:95335-000

Assunto:SOLICITAÇÃO

Solicita que seja dado procedimento, junto ao Legislativo Municipal, para a Lei de Iniciativa
Popular que versa sobre a solicitação de inclusão na Lei Orgânica Municipal de parágrafo
referente à impossibilidade de instalação de novos empreendimentos hidrelétricos, conforme justificativa e assinaturas em anexo.

Observações:

Município de Cotiporã, 15 de abril de 2020



Ofício nº. 01/2020 - ACOPAN

Cotiporã, 14 de abril de 2020.

Ao Excelentíssimo Senhor Prefeito, José Carlos Breda Assunto: Lei de Iniciativa Popular

Prezado,

A ASSOCIAÇÃO COTIPORANENSE DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE NATURAL- ACOPAN¹, Organização Não Governamental, sediada na cidade de Cotiporã, inscrita no CNPJ 02.275.090/0001-59, fundada em 05/06/1990, vem respeitosamente solicitar ao Excelentíssimo Senhor Prefeito, José Carlos Breda, que dê procedimento junto ao Legislativo Municipal, para a Lei de Iniciativa Popular que versa sobre a solicitação de inclusão na Lei Orgânica do município de Cotiporã de parágrafo referente à impossibilidade de instalação de novos empreendimentos hidroelétricos conforme justificativa e assinaturas em anexo.

Respeitosamente,

Juliano Três Guindani

Presidente da ACOPAN

¹ Contato; aeopancotipora@gmail.com

RECEBIDO

1 A ABR 2020

REFEITURA MUNICIPAL

#### PROJETO DE LEI

Dispõe sobre a proibição de construção de empreendimento hidrefetricos no **Município de Cotiporã** – **RS**.

#### DECRETA:

Artigo 1º Fica proibida a construção de Usinas Hidrelétricas - UHE e Pequenas Centrais Hidrelétricas - PCH e Centrais Geradoras Hidrelétricas - CGH, em toda extensão do município de Cotiporã - RS.

Parágrafo único – As Usinas Hidrelétricas existentes até a data de publicação desta lei, manterão o seu funcionamento.

Artigo 2º Esta Lei entra em vigor na data de sua publicação.

#### **JUSTIFICATIVA**

A riqueza ambiental do Município de Cotipora, que abrange milhares de espécies da fauna e flora brasileira, nascentes, rios e inúmeras outras abundâncias naturais, não pode morrer pela negligência e imprudência do homem. É urgente e imperioso que nosso município seja protegido, de toda e qualquer degradação ambiental para que as próximas gerações tenham assegurado o direito ao meio ambiente saudável, e para tanto apresentamos o presente projeto de lei.

Não se pode ignorar a necessidade de usinas hidrelétricas para o desenvolvimento do nosso país, porém, hoje elas já representam oitenta e seis por cento da oferta de energia brasileira. Não somente as usinas hidrelétricas mas também as pequenas centrais elétricas (PCHs) acabam contribuindo para o aquecimento global, a partir de gases (como o gás metano) e muitas outras fontes poluidoras que causam significativo impacto ao meio ambiente.

O dano ambiental decorre não somente da formação do reservatório de usinas, mas também centenas de quilômetros quadrados destruídos de vegetação natural, fauna, fauna e flora aquáticas, paisagens e pontos turísticos naturais (uma das bases da economia municipal), dentre outros. Ainda, o impacto social também

ocorre, forçando muitas vezes o deslocamento de comunidades inteiras, juntamente com o impacto na saúde pública local.

A economia do município de Cotiporã, também depende da conservação dos recursos hídricos, paisagísticos, de flora e de fauna, pois conforme a própria Secretaria de Turismo local: "a cidade de Cotiporã é conhecida por ser a joia da serra gaúcha, tendo preciosidades naturais abundantes, como a Cascata dos Marins, o Balneário/Camping do Rio Carreiro, Encontro das Águas dos rios Carreiro e Antas tornando-se Rio Taquari, dentre outros". Além disso, o município faz parte de rotas turísticas que visam valorizar belezas naturais, como a rota "Águas e Vales" e "Termas da Longevidade", conforme informações presente no próprio site da Prefeitura Municipal. O impacto, além de ambiental e social, também é econômico, principalmente impactando de grande monta os meios de vida dos munícipes.

Quando as construções iniciam seus projetos de centrais ou de desvios de canais que comprometem faixas e alças de rio, o dano é contínuo, principalmente para a flora e fauna aquática do local, que apesar das promessas e tentativas de readequação destas vidas de animais e plantas, acaba sendo um dano com perdas irreparáveis. Da mesma forma, o ecossistema sofrerá desequilíbrios que gerarão diversos conflitos na natureza, podendo gerar acidentes, mutações no ambiente, como por exemplo, o ocorrido na cidade de Mariana, em Minas Gerais.

Estamos certos da inviabilidade de novos empreendimentos de construções/ampliações/modificações de usinas e PCHs em nosso município, pois tendo como contrapontos os benefícios de geração de eletricidade junto aos danos causados à economia municipal, meio ambiente e qualidade de vida da vida local, é evidente que há a supremacia da garantia do direito Constitucional Fundamental de Meio Ambiente Sadio. Ainda, é certo que Cotipora já contribui com este tipo de geração de energia, tendo três empreendimentos hidroelétricos em seu território, sendo abusiva a constituição de mais alguma construção do gênero.

Contamos com o apoio do legislativo e esferas seguintes municipais, para que aprovem o projeto de lei em epígrafe, para que se conceda a proibição de construção de grande impacto de usinas hidrelétricas, grandes ou pequenas – PCHs no nosso município, à luz do artigo 7º, inciso II da Lei Orgânica Municipal e artigo 159 e seguintes da mesma Lei.

#### **FUNDAMENTO JURÍDICO E JUSTIFICATIVA**

O presente documento fundamenta-se na Constituição Federal de 1988, que prevê:

Art. 1°: A República Federativa do Brasil, formada pela união indissolúvel dos Estados e Municípios e do Distrito Federal, constitui-se em Estado Democrático de Direito e tem como fundamentos: Parágrafo único. **Todo o poder emana do povo**, que o exerce por meio de representantes eleitos **ou diretamente**, nos termos desta Constituição.

A Carta Magna estabelece as hipóteses que possibilitam aos cidadãos e às cidadãs exercerem diretamente sua soberania:

Art. 14. A soberania popular será exercida pelo sufrágio universal e pelo voto direto e secreto, com valor igual para todos, e, nos termos da lei, mediante:

I - plebiscito;II - referendo;

III - iniciativa popular.

A Lei Orgânica do Município de Cotiporã-RS, também oferece respaldo a essa iniciativa popular de lei, através de Emenda à Lei Orgânica. O art. 52 da Lei Orgânica deste Município prevê:

Art. 52. A Lei Orgânica pode ser emendada mediante proposta:

I - de Vereadores;

II - do Prefeito do Município; (E.L.O. nº 03/2008)

III - dos eleitores do Município.

§ 1º No caso do inciso I, a proposta deverá ser subscrita, no mínimo, por um terço dos

membros da Câmara Municipal;

§ 2º No caso do inciso III, a proposta deverá ser subscrita, no mínimo, por cinco por cento dos eleitores do Município que tenham votado nas últimas eleições municipais.

A referida lei prevê ainda a forma de exercício da iniciativa popular:

Art. 56. A iniciativa popular no processo legislativo municipal será exercida:

 a) mediante a apresentação de projeto de lei e proposta de emenda à Lei Orgânica, bem como o projeto de Lei Orçamentária e Lei do Plano Plurianual;
 b) com a participação, através de cinco por cento da população votante na última eleição municipal;

c) através de associações, clubes, entidades, conselhos, partidos políticos sem representação na Câmara Municipal.

Parágrafo único. Os projetos de iniciativa popular, quando rejeitados pela Câmara Municipal de Vereadores, serão submetidos a referendo popular se, no prazo de cento e vinte dias, dez por cento do eleitorado que tenha votado nas últimas eleições municipais, o requerer.

Importa referir que a Lei nº 9.709, de 18 de novembro de 1998, em seu artigo 13, parágrafo 2°, veda a possibilidade de um projeto de lei de iniciativa popular ser

rejeitado por qualquer tipo de vício e determina que cabe ao órgão competente, neste caso a Câmara Municipal de Vereadores de Cotiporã, providenciar a correção de eventuais impropriedades de técnica legislativa ou de redação.

Dessa forma, ante a ausência de maiores regulamentações para a Iniciativa Popular de Lei junto ao Município de Cotiporã, a presente proposta contempla todos as previsões existentes na legislação que dispõe sobre a matéria, não havendo qualquer obstáculo para a análise e votação da presente Proposta de Emenda, deverá a mesma ser apreciada pelo Legislativo desta cidade, sob pena de responsabilização por eventual demora injustificada ou imotivada rejeição do presente Projeto.

A Lei Orgânica do Município de Cotiporã, no capítulo VII, estabelece como direito e dever de todos defender e preservar o meio ambiente:

Art. 160. Todos têm direito ao meio ambiente ecologicamente equilibrado, impondo-se ao Poder Público Municipal e à coletividade o dever de defendê-lo, preservá-lo e restaurá-lo para as presentes e futuras gerações, cabendo a todos exigir do Poder Público a adoção de medidas nesse sentido.

A mesma Lei Orgânica estabelece ainda que é responsabilidade do Poder Público definir os espaços territoriais que devem ser protegidos:

 II - preservar e restaurar os processos ecológicos essenciais, obras e monumentos artísticos, históricos e naturais e prover o manejo ecológico das espécies e ecossistemas, definindo em lei os espaços territoriais a serem protegidos;

(...)

XIII - criar reservas ecológicas em áreas de paisagens características;

XIV - considerar de preservação permanente, as florestas e demais formas de vegetação natural ao longo dos rios e de outro qualquer curso de água, em faixa marginal mínima que será: a) de cinco metros para os rios e cursos de água de até dez metros de largura; b) igual à metade da largura dos cursos que meçam de dez a duzentos metros de distância entre as margens; c) de cem metros par todos os cursos cuja largura seja superior a duzentos metros.

Dessa forma, é direito da população ter garantido um meio ambiente equilibrado e cabe ao Poder Público a responsabilidade de protegê-lo. Partindo dessa perspectiva, tratar-se-á a seguir da exposição de motivos da lei.

## 1- A produção de energia elétrica pelo Município de Cotiporã

A cidade de Cotiporã é cercada por rios e suas características geológicas facilitaram a implementação de projetos relacionados à produção de energia das hidroelétricas. No Rio das Antas, que possui a maior vazão de água da cidade, foram

instaladas usinas hidroelétricas de maior porte, com destaque ao Complexo Energético Rio das Antas, do qual fazem parte as usinas Monte Claro (130 MW), Castro Alves (130 MW) e 14 de Julho (100 MW) 1, em uma distância de aproximadamente 30 km de rio.



Fonte: mapa das usinas Rio das Antas gerado no aplicativo Google Maps, com a inserção das coordenadas geográficas dos empreendimentos.

No Rio Carreiro, com percurso de aproximadamente 70 km, estão instaladas seis Pequenas Centrais Hidroelétricas, PCHs, com capacidade de produção de aproximadamente 20MW cada, totalizando 120 MW. Além desses, mais dois empreendimentos estão em fase de estudo para licenciamento junto à FEPAM para serem instalados nesse perímetro.

Código do empreendedor na FEPAM	Empreendedor responsável	Código do empreendimento na FEPAM	Empreendimento	Potência (MW)	Latitude	Longitude
164250	SÃO PAULO ENERGÉTICA S/A	142023	PCH SÃO PAULO	16	-28,77986389	51,8431277
104230	SAU PAULU ENERGETICA S/A	142023	PCH SAU PAULU	10	-28,77485833	-51,84312778
168137	AUTODROMO ENERGÉTICA S/A	143869	PCH AUTODROMO	24	-28,8350000	-51,83818000
100137	AUTODRONIO ENERGETICA S/A	143003	PCH AUTODRONIO	29	+28,8258300	-51,84138000
154493	LINHA EMÍLIA ENERGETICA S A	124472	PCH UNHA EMÍLIA	19,5	-28.941.711	-51.771.92
134433	LINHA EMILIA ENERGETICA SA	124472	PCH LINHA EMILIA	19,5	-28.941.768	-51.772.903
121661	COTIPORĂ ENERGÉTICA S A	124471	PCH COTIPORĂ	19,5	-28.971.585	-51.758.366
121001	COTIFORA ENERGETICA SA	1244/1	PCHCOTIPORA	19,5	-28.963.237	-51.761.12
168918	BOA FÉ ENERGÉTICA S/A 143868 PCH BOA FÉ	1 10000	DOU DOA CÉ	24 -	-28,7561579	-51,84039835
100710		24	-28,7520700	-51,843206		
121662	121662 CACADOR ENERGÉTICA S A 124470 PCH CACADOR	CHEROFFICA CA 124470 PCHICAGADOR	R ENERGÉTICA S A 124470 PCH CACADOR 22	22,5	-28.711.018	-51.852.160
121002	CAÇADOR ENERGETICA SA	124470	PCH CAÇADOR	22,3	-28.706.284	-51.849.657

Tabela dos empreendimentos hidroelétricos do Rio Carreiro com coordenadas

<sup>&</sup>lt;sup>1</sup> Conforme informações disponíveis no site da Ceran, empresa responsável pela construção e operação desse complexo, em: <a href="https://ecossis.com/clientes/ceran-companhia-energetica-rio-das-antas/">https://ecossis.com/clientes/ceran-companhia-energetica-rio-das-antas/</a>.



Mapa dos empreendimentos hidroelétricos no Rio Carreiro

Nesse momento, há 3 empreendimentos hidroelétricos no território de Cotiporã: a PCH Cotiporã (20MW) e a PCH Linha Emília (20MW), no Rio Carreiro e a Usina 14 de Julho (100MW), no Rio das Antas. Com as três obras já instaladas, a produção energética em operação é de 140 MW e mais uma em fase de estudo para licenciamento junto à FEPAM, a PCH São Valentim, que ficaria a apenas 4 quilômetros da 14 de Julho, conforme mapa abaixo:



Mapa com as coordenadas da usina 14 de Julho e com as coordenadas da PCH São Valentim, que está em fase de licenciamento demonstrando a possível distância entre os dois empreendimentos.

Cabe recordar que os lagos das usinas provocam alterações no microclima nas áreas em torno do reservatório, com mudanças no regime dos ventos, temperatura e umidade. A cidade de Cotiporã tem como uma das principais fontes de renda a agricultura, dessa forma as mudanças ocasionadas pelo acúmulo de empreendimentos podem influenciar de forma direta os agricultores da cidade, o

aumento da umidade, por exemplo, provoca o aumento na proliferação de fungos e necessidade de uso de fungicidas.

Conforme a legislação em vigor, quando instalado um empreendimento hidroelétrico na divisa entre duas cidades o retorno de impostos depende da localização física da casa de forças do empreendimento. Logo, das três obras instaladas no território da cidade, duas efetivamente geram retorno fiscal à cidade. Para fins de contexto, o projeto da PCHs São Valentim seria instalado na cidade de São Valentim, mesmo atingindo diretamente as terras da cidade de Cotiporã, os seus cidadãos não teriam nenhum retorno financeiro. Dessa forma, já há três empreendimentos instalados na cidade e ao todo nove empreendimentos operando ao redor de Cotiporã, influenciando diretamente os rios do Município e mais dois projetos que, caso aprovados, totalizarão 11 onze usinas ao redor da cidade.



Mapa da cidade de Cotiporã com os empreendimentos instalados e com a possível localização da PCH São Valentim

A produção de energia elétrica de Cotiporã é considerada significativa em termos de potência instalada. Para fins de contextualização, ainda em 2015, o Estado do Rio Grande do Sul tinha a capacidade instalada de 4,4 mil MW21, gerada pelas usinas². Cotiporã produzia aproximadamente 2,5% da produção energética de fonte hidroelétrica do Estado. No entanto, a cidade tem 172,4 km, o que equivale a apenas 0,06% do território do estado e 4.004 habitantes, o que representa 0,0364% da população. Nesse sentido, importa destacar o conceito de justiça ambiental (FREITAS)

https://atlassocioeconomico.rs.gov.br/geracao-e-transmisao-de-energia

et al., 2004), que parte da concepção que nenhum grupo social deveria suportar uma parcela desigual das consequências ambientais negativas referentes às operações econômicas, às decisões políticas ou ainda à ausência ou omissão de tais políticas.

### 2 - Poluição e desiquilíbrio ambiental

A questão dos empreendimentos hidroelétricos influencia diretamente no meio ambiente. Cada vez mais pesquisas apontam a questão da degradação ambiental e social geradas pelas usinas. Com frequência, esses empreendimentos têm se revelado insustentáveis, tanto no cenário internacional, como no Brasil:

Esse caráter insustentável pode ser estabelecido a partir de critérios que identificam os problemas físico-químico-biológicos decorrentes da implantação e operação de uma usina hidroelétrica, e da sua interação com as características ambientais do seu "locus" de construção (p.ex., alteração do regime hidrológico; assoreamento; emissões de gases estufas a partir da decomposição orgânica no reservatório; entre outros...). Critérios que se estendem aos aspectos sociais, particularmente com relação às populações ribeirinhas atingidas pelas obras, e invariavelmente desconsideradas frente à perspectiva da perda irreversível das suas condições de produção e reprodução social, determinada pela formação do reservatório (BERMANN 2002, p.1).

No entanto, existe um discurso recorrente que se associa às hidroelétricas:

As hidrelétricas têm sido caracterizadas por seus defensores como fonte de "energia limpa" para estimular o "crescimento econômico sustentável" ou — para usar um termo atualmente na moda — de acordo com a "Economia Verde". No Brasil, essa caracterização de hidrelétricas, reforçada através de bemfinanciadas campanhas publicitárias, está vinculada a tentativas de convencer a opinião pública da necessidade de construir uma quantidade sem precedentes de barragens na Amazônia, pagas com dinheiro público. [...] Entretanto, as hidrelétricas têm enormes impactos, muitos dos quais não são amplamente conhecidos pelo público em geral, não são considerados no planejamento e na viabilidade econômica, ou não são devidamente avaliados no atual sistema de licenciamento ambiental no Brasil e em muitos outros países (MILLIKAN, 2012, p. 47).

No entanto, há um argumento recorrente que justifica a implementação de pequenas centrais hidrelétricas, PCHs, como recurso a poluição ocasionada pelas usinas. Contudo as pesquisas científicas estão revisando o argumento que as PCHs são alternativas para as grandes obras, a partir da suposição de que os seus impactos não seriam tão significativos. Os pesquisadores Latini e Pedlowski (2016), por exemplo, apresentam diversas pesquisas, realizadas em âmbito internacional, que demostram que os impactos acumulados por um conjunto de PCHs no mesmo rio são similares ou até superiores aos gerados pelas usinas hidroelétricas de maior porte (LATINI, PEDLOWSKI, 2016):

Em suma, o número de pequenas barragens instaladas para a construção de várias PCHs em uma mesma bacia hidrográfica pode ter maior potencial para causar impactos ambientais do que os grandes reservatórios das usinas hidrelétricas, que são distribuídos de forma mais espaçada dentro da paisagem. Este aspecto é salientado por Pang et al. (2015), que sugerem que a implantação de PCHs, de forma cumulativa, pode causar danos comparáveis aos dos empreendimentos de grande porte. Pang e seus colaboradores apontam ainda que os principais impactos causados pelas PCHs são provenientes da redução de fluxo à jusante da barragem e que, se estes impactos não forem evitados, a história de degradação ambiental causada pelas grandes usinas hidrelétricas pode se repetir com as PCHs (LATINI, PEDLOWSKI, 2016, p. 82).

Dessa forma, apoia-se nos argumentos científicos de que o acúmulo de obras em um mesmo rio provoca profundas alterações. Os autores como Latini, Pedlowski (2016) dizem ainda que os principais impactos físicos e biológicos da instalação de empreendimentos hidroelétricos de menor porte são: a alteração nas características físicas do rio, (velocidade de fluxo, profundidade do canal e largura); 2) alteração na disponibilidade de refúgios para a fauna; 3) diminuição da quantidade de peixes e de seu tamanho, assim como o desaparecimento de espécies raras; 4) redução da diversidade dos macroinvertebrados e alteração na composição da espécie e da densidade em diferentes pontos do rio; 5) alteração na riqueza e composição de espécies de algas e de zooplâncton e redução de sua diversidade; 6) menor índice de integridade biológica.

O reconhecimento que a aglomeração de projetos em um mesmo rio ou bacia hidrográfica também é objeto de atenção da Fepam, órgão responsável pelo licenciamento ambiental do Estado:

O acúmulo de empreendimentos em uma bacia hidrográfica tem consequências ambientais regionais que não podem ser estimadas somente com base em avaliações ambientais sobre cada empreendimento individual. Por essa razão, avaliações ambientais regionais são necessárias, visando orientar a gestão ambiental e a conservação da biodiversidade. (AVALIAÇÃO AMBIENTAL REGIONAL NA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO TAQUARIANTAS PARA FINS DE LICENCIAMENTO DE EMPREENDIMENTOS HIDRELÉTRICOS)

No que se refere à observação dos moradores da cidade já é fato constatado as alterações provocadas pelos empreendimentos no Rio Carreiro e no Rio das Antas, tanto a mudança no fluxo das águas, quanto à qualidade, quando no e volume. Além disso, a diminuição da diversidade de espécies de peixes, assim como sua quantidade, é evidenciada nas pescarias por exemplo.

Surge ainda a conexão, cada vez mais comprovada pelas pesquisas da relação Saúde e Meio Ambiente, nesse sentido, apresentam uma complexa relação e as

modificações ambientais podem causar problemas de saúde, não sendo diferente quando o fator modificador do meio ambiente é a instalação de Usinas Hidrelétricas. Empreendimentos hidrelétricos têm causado alterações no ambiente podendo trazer repercussões significativas para a saúde das famílias e comunidades atingidas.

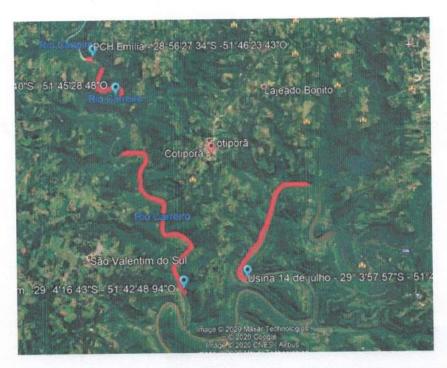
Nesse sentido o estudo realizado por Rosa e colaboradores (2018) traz para essa discussão o impacto que as famílias estudadas vivenciaram nessa mudança. Foram identificados relatos de: hipertensão, depressão, tristeza, falta de motivação para enfrentamento das mudanças e insegurança em relação ao porvir. Este estudo ainda aponta que os fatores sociais são capazes de interferir na saúde dessas pessoas como o rompimento das relações de vizinhança e parentesco, que ocasiona quadros de ansiedade e dor nas famílias, sendo que a adaptação às mudanças e transformações do ambiente trazem vários tipos de morbidade para a população.

## 3 -As modificações constatadas na cidade

A cidade de Cotiporã possui 85 quilômetros de perímetro, fazendo divisa com os municípios de Veranópolis, Bento Gonçalves, Fagundes Varela, Dois Lajeados e São Valentim do Sul. Destes 85 quilômetros, temos 30 quilômetros banhados pelo Rio Carreiro e 26 quilômetros do Rio das Antas, além da divisa marcada pelo riacho Sapatinho. Se consideramos apenas o potencial de balneabilidade, lazer e turismo temos somente dois rios na cidade, o Carreiro e o das Antas.

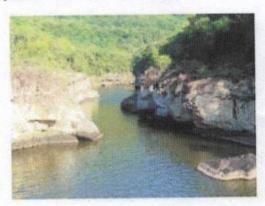
Em Cotiporã, 10 quilômetros do Rio das Antas tornaram-se área da usina 14 de julho, restando apenas 16 quilômetros para uso da cidade. Boa parte dessa área próxima ao rio, região da Capela Monte Bérico, apresenta o terreno acidentado e grande declive, muitas vezes impossibilitando o uso daquele local.

Nos 30 quilômetros do rio Carreiro já temos a PCH Cotiporã (20MW) e a PCH Linha Emília (20MW). Se consideramos a área de alagamento prevista no projeto da PCH São Valentim, perdemos a área mais importante da cidade, restando apenas 7 quilômetros do Rio Carreiro que não seriam cobertos por lagos de usinas. Dentre esses, 3 quilômetros ficam localizados próximo à foz, sendo que, nas capelas de São Judas e São Marcos, pertencentes a Cotiporã, apresentam o relevo extremamente íngreme próximo ao rio dificultando o uso da população. Além disso, sobraria apenas 4 quilômetros acima da ponte do Rio Carreiro, próximos ao Parque Municipal Antônio Perin. Dessa forma, uma cidade com mais de 50 quilômetros de rio, quase não teria área balneável para a sua população caso ocorra a implementação de novas usinas.



Fonte: Mapa da cidade de Cotiporã desenvolvido no Google earth com marcação das regiões em que se tornam lago dos empreendimentos hidroelétricos

Temos ainda a recordação das obras anteriores, que destruiriam locais de grande beleza da cidade, como o "Salto do Carreiro". Conhecido pela formação rochosa desenhada pela água e na temporada de escassez de chuva, o rio submergia nas rochas, apresentando um pequeno córrego à vista, o "Salto do Carreiro", uma das formações rochosas mais interessantes da região. Esse local foi extinto para a construção da PCH Linha Emília.





Fonte: Imagens do Salto do Carreiro antes da PCH





Fonte: Imagens do Salto do Carreiro durante a construção da PCH

Temos as alterações provocadas pela 14 de julho, que alteraram profundamente a cidade de Cotiporã.

Vale da Ferradura, antes e depois da usina 14 de Julho.





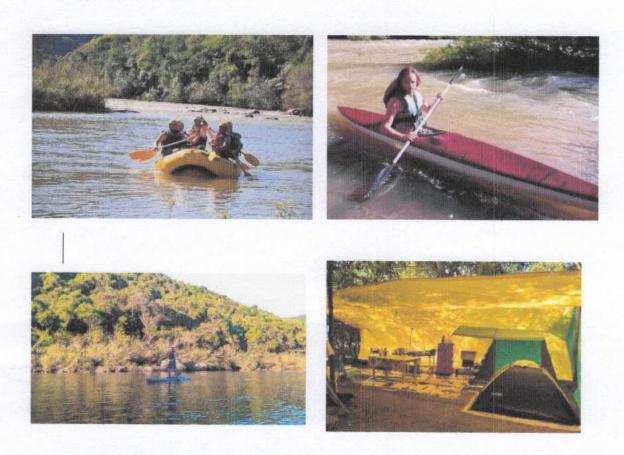
Fonte: imagem da esquerda retirada do site "Ache tudo na serra". Imagem da direita do site "Turismo Cotipora". Fotógrafos não identificados (s./ data).

Dessa forma, a partir dos dados apresentados, considera-se que não é possível a implementação de novos projetos hidroelétricos na cidade de Cotiporã, considerando as inúmeras modificações que os demais projetos já realizaram.

### 4- A apropriação cultural

Muito além, das obras de engenharia e dos argumentos técnicos se faz necessário recordar o que os rios significam para nós Cotiporanenses. Certamente, as águas desenharam nossas divisas, mas também nos esculpiram enquanto cultura de um povo. Pescar, acampar, tomar banho de rio, nadar, fazer um churrasco no rio. Sem dúvida, algumas das nossas melhores recordações se passaram próximas às águas. Esses lugares, muito além de uma beleza cênica se tornaram parte de quem

nós somos, nos constroem enquanto indivíduos e passam a pertencer a nossa identidade e nossa cultura. A cada rio, sítio, moram histórias de vida, lembranças de momentos sagrados que compartilhamos com a família e amigos. Nesses lugares mora a nossa felicidade.



Fonte:Imagem de atividades de esportes e lazer ocorridas ao longo do Rio Carreiro em Cotiporã.

Consideramos que preservar os nossos rios é preservar a nossa cultura. Dessa forma, é importante que a população se una para que preserve para as próximas gerações o mesmo prazer que é viver em uma cidade rodeada pelas águas.

## 5 - O que queremos para futuro de Cotiporã.

Se pensarmos no que queremos enquanto cidade temos muitas possibilidades de desenvolvimento. Inicialmente precisamos reconhecer a beleza da nossa cidade e o potencial que ela tem para o desenvolvimento do turismo. Temos ainda a tendência, que vem crescendo nos últimos anos, do desenvolvimento do turismo nas comunidades menores, que preservam os hábitos e costumes junto a uma

gastronomia farta e um povo hospitaleiro. Se consideramos que a cidade vizinha de Bento Gonçalves se tornou um dos principais polos turísticos do Rio Grande do Sul e do Brasil e que as cidades em torno dela estão no mesmo processo de incentivo e desenvolvimento do turismo. Além disso, temos que reconhecer a vontade da atual administração de ampliar esse segmento na cidade, isso pode ser reconhecido, por exemplo, com o projeto da Rota das Águas e Vales. Nos últimos anos a prefeitura municipal de Cotiporã, junto com a prefeitura de São Valentim do Sul e Dois Lajeados, no Rio Grande do Sul desenvolveram em conjunto esse projeto que parte da elaboração de um roteiro que passa pelo interior dos três municípios e tem como foco a divulgação das belezas naturais, buscando impulsionar o desenvolvimento econômico e social da região. Esse projeto já está em fase avançada de captação de recursos tendo sido apresentado para diferentes esferas de poderes instituídos, tais como o Ministério do Turismo e tem recebido apoio dos diferentes grupos, como pode ser visto nessa matéria:

O ministro do Turismo, Marcelo Álvaro Antônio, acolheu o projeto e afirmou que a obra pode ser financiada pelo Prodetur+Turismo, linha de crédito com condições especiais para agentes públicos e privados do setor em todo o Brasil. "Nós, do governo federal, estamos determinados a apoiar os municípios que fazem o turismo acontecer na ponta da cadeia produtiva. O ministério está aqui para receber pleitos e caminhar junto com vocês", afirmou³.

O roteiro é voltado às belezas naturais da região e percorre um trecho de 25 quilômetros de estrada de chão, passando pelo interior dos três municípios, contemplando vales, montanhas e cascatas. Nesse percurso inicialmente foram pontuados 29 atrativos turísticos.

Nas pesquisas desenvolvidas para a criação desse circuito turístico e no estudo apresentado para a captação de recursos apresentam a seguinte perspectiva:

De acordo com levantamento dos municípios que compõem a rota, a pavimentação induzirá a instalação de empreendimentos de gastronomia e hospitalidade no roteiro, onde estima-se que circulem cerca de 30 mil turistas por mês. A projeção é que a Rota das Águas e Vales tenha potencial de geração de 800 empregos, mão de obra que deve ser abastecida pela população dos três municípios envolvidos. Destinos turísticos já consolidados serão conectados através das vias que ligam paisagens e atrações do novo circuito. A estrada gerará acesso facilitado à Rota das Compras e Cultura (Serafina Correa e Guaporé), na Região dos Vales, e também aos destinos da Região da Uva e Vinho. A venda de embutidos, derivados de leite, doces e geleias, sucos (uva e outras frutas), espumantes e vinhos, além da produção agroecológica e os oriundos da agricultura familiar, também devem ganhar fôlego com a nova rota.

<sup>&</sup>lt;sup>3</sup> http://www.turismo.gov.br/%c3%baltimas-not%c3%adcias/12448-com-nova-rota,-regi%c3%a3o-ga%c3%bacha-da-uva-e-vinho-gerar%c3%a1-novos-empregos.html

Essa perspectiva, idealizada pelos gestores da nossa cidade, certamente vai ao encontro dos nossos objetivos de desenvolvimento sustentável que compreendem um conjunto de processos que promove o atendimento das necessidades da geração presente e das futuras respeitando a vitalidade e a integridade da Terra e a preservação dos ecossistemas com todos os elementos (físicos, químicos e ecológicos) que possibilitam a existência e a reprodução da vida (Boff, 2016).

Nesse sentido, ao invés da destruição das nossas belezas naturais com a construção de usinas, podemos escolher o desenvolvimento de infraestruturas que poderão realmente trazer desenvolvimento financeiro e qualidade de vida para toda a comunidade, de forma sustentável e respeitando o meio ambiente. No entanto, o projeto da PCH São Valentim atingiria diretamente o projeto com a alteração de toda uma região da área.



	Ponto	Nome	Descrição
	A	Parque de Rodeios de Cotipora	Centro de Eventos
Cottporă m o n e		Cascata Razera	Carrion
		Mirante da Curva	Mirante
		Capitel Santo Antônio e São Cristovão	Capitel antigo
3	E	Comunidade de São Valentim	ligre is antiga
-	#	Familia de Marco	Alambique de Cachaça Colonia
	G	Balmeário Carreiro	8alneário
	н	Casarão Geral Velhu	Construção antiga
12	1	Balneário Dois Lajeados	Balneário
Jois Lajeados	1	Comunidade São Caetano - Alegretti	Igreja Centenária
De a	K	Trilha dos Jipeiros	Trilha
市	L	Comunidade São Francisco - Sessenta	Igreja antiga
32	M	Mirante Carreiro	Mirante
0	N	Vinicola Casanova	Vinicola
0		Agroindústria Baisa Velha	Familia Zanette
D.	P	Balneário Carreiro	Balneário
	Q	Toca da Onça Pintada	Toca
	R	Cascata do Kunz	Carrion
35	5	Rio Acambuja	Rico
são valentim do Sui	T	Teliha dos Jipeiros	Trilha
6	U	Betvedere dos Vales	Mirante
E	V	Capela São Braz	igreja antiga
E	W	Grutas da Fazendinha	Duas Grutas
la la	X	Rio Fazenda	Rio
0	y	Queda D'água	Queda D'águs
05	2	Cuscata da Fazendinha	Cascata
	1	Trilha de Motocross	Tritha
	2	Capitéis	Capitel antigo

Mapa do Projeto Águas e Vales com marcação dos pontos turísticos

Desses atrativos, alguns seriam diretamente atingidos no caso da construção da PCH São Valentim. No entanto, de forma indireta perderíamos muito mais do que alguns pontos turísticos específicos. Inicialmente se pensarmos no número de 30 mil turistas por mês pode parecer um exagero, contudo se olharmos com atenção Bento Gonçalves, já é o segundo principal gaúcho<sup>4</sup>. Além disso, segundo relatório da Secretaria de Turismo<sup>5</sup> de Bento Gonçalves, no ano de 2019 recebeu 1,7 milhões de turistas, sendo atraídos pelas paisagens naturais, gastronomia, vinícolas e

<sup>&</sup>lt;sup>4</sup> https://www.studio.fm.br/2020/03/bento-goncalves-e-o-segundo-destino-turistico-preferido-e-mais-lembrado-pelos-gauchos/

https://www.studio.fm.br/2020/02/bento-goncalves-recebeu-cerca-de-17-milhao-de-visitantes-em-2019/

hospitalidade. A rota do vale dos vinhedos recebeu 450 mil turistas em 2019, esse relatório registra ainda o crescimento de 150% na quantidade de turista em relação a 2012. Imaginem um local em que circulem inúmeros turistas por mês, em uma rota denominada Rota das Águas e Vales, gera-se a expectativa que os turistas possam acessar o rio Carreiro, tomar banho nas águas, praticar algum esporte, rafting, stand up paddle, caiaque, caico ou pesca artesanal. Certamente algumas construções seriam realizadas próximas a costa, (respeitando as áreas de preservação permanente) possibilitando que as recepções desses turistas sejam realizadas a apreciação das belezas naturais. Podem ainda participar das festas comunitária que ocorrem nas capelas de Cotiporã e comprarem produtos coloniais, como salame queijo, as uvas, vinhos, cachaças, geleias e outros produtos que representam nossa farta gastronomia. Certamente o turismo é uma fonte de renda tem potencial de trazer o desenvolvimento econômico na nossa cidade. No entanto, imaginem a construção de mais usinas, com as águas desse rio cercadas por cercas com grandes placas escritas: "Propriedade privada, proibida à entrada". Acreditamos que não seja exatamente uma visão atrativa e descaracterizaria a essência dessa rota turística. A recepção de 30 mil turistas pode parecer um pouco utópica nesse momento, mas é realidade na cidade vizinha que oferece atrativos muito semelhantes aos nossos, no entanto, com toda a certeza com os nossos rios secos e as terras cercadas por cercas esse sonho nunca se realizará.

O turismo pode trazer recurso para a cidade de Cotiporã e gerar desenvolvimento econômico. No mundo, o turismo é o responsável pela geração de 1 a cada 5 empregos e 10% do desenvolvimento mundial. No Brasil, em 2018, foi responsável por 8,1% do PIB e 7,5% dos empregos do País<sup>6</sup>, nesse mesmo ano, teve o crescimento de 3,1%, mais que o dobro do PIB. Dessa forma, o turismo é uma das grandes possibilidades de crescimento da cidade.

Considerando ainda que além do potencial de desenvolvimento ao longo do Rio Carreiro, temos outros atrativos na cidade de Cotiporã que podem fazer parte desse projeto de desenvolvimento do turismo. No entanto, nesse momento é importante que a população de Cotiporã se una para defender o que nos resta dos nossos rios.

<sup>&</sup>lt;sup>6</sup> https://www.panrotas.com.br/mercado/economia-e-politica/2019/03/turismo-responde-por-81-do-pib-brasil-veja-dados-globais\_162774.html

#### **BIBLIOGRAFIA:**

BRASIL. **Constituição** (1988). **Constituição** da República Federativa do Brasil. Brasília, DF: Senado Federal: Centro Gráfico, 1988, 292 p.

COTIPORÃ. Lei orgânica: Câmara Municipal, [1990].

BRASIL. LEI Nº 9.709, de 18 de novembro de 1998. Regulamenta a execução do disposto nos incisos I, II e III do art. 14 da Constituição Federal.

BERMANN, Célio. Setor Elétrico Brasileiro no Século 21: Cenário Atual e Desafios. In: MOREIRA, Paula Franco. MILIKAN, Brent (Orgs.). O setor elétrico brasileiro e a sustentabilidade no século 21: Oportunidades e Desafios. 2ª edição. Brasília: International Rivers Network, 2012, p. 28-34.

MILLIKA, Brent; FEARNSIDE, Philip 1 Hidrelétricas na Amazônia: Fonte de Energia Limpa? . In: MOREIRA, Paula Franco. MILIKAN, Brent (Orgs.). O setor elétrico brasileiro e a sustentabilidade no século 21: Oportunidades e Desafios. 2ª edição. Brasília: International Rivers Network, 2012.

LATINI, Juliana Ribeiro; PEDLOWSKI, Marcos Antonio. Examinando as contradições em torno das Pequenas Centrais Hidrelétricas como fontes sustentáveis de energia no Brasil. **Desenvolvimento e Meio Ambiente**, v. 37, maio 2016. (Edição Especial Nexo Água e Energia). DOI: <10.5380/dma.v37i0.42599.

Nota Técnica: "Avaliação Ambiental Regional na Bacia Hidrográfica do Rio Taquari-Antas para fins de licenciamento de Empreendimentos Hidrelétricos", FEPAM, 2019.

ROSA, Lisiane. Repercussões na saúde das famílias que vivenciaram mudanças ambientais provocadas pela construção de usina hidrelétrica. Ambiente & Sociedade, São Paulo. Vol. 21, 2018.

#### ABAIXO - ASSINADO

Ao Excelentíssimo Senhor José Carlos Breda, Prefeito Municipal e Poder Legislativo Municipal Município de Cotiporã – Rio Grande do Sul

Os cidadãos abaixo-assinados, brasileiros, residentes e domiciliados no Município de Cotiporã, Rio Grande do Sul, solicitam de Vossa Excelência a aprovação e aplicação do Projeto de Lei que proíbe a construção de Usinas Hidrelétricas – UHEs, Pequenas Centrais Hidrelétricas – PCHs e Centrais Geradoras Hidroelétricas - CGHs, em toda extensão do município de Cotiporã – RS, nas formas do Projeto anexo neste documento.

Na certeza de termos nosso pleito atendido, encaminhamos, devidamente assinadas, conforme a voluntariedade e soberania popular, protocolados, os documentos referentes ao pedido.

Atenciosamente, Munícipes Cotiporanenses e ACOPAN (Associação Cotiporanense de Proteção ao Meio Ambiente Natural).

RECEBIDO

1 4 ABR 2020

ABETEITURA MUNICIPAL

Cotiporã, 14 de abril de 2020.

NOME	RG	ASSINATURA
Maiara Frizon	4100542823	
Elizete P. Breda	7046697004	to 2
Danieli Lardo	4119203403	D 90
Lossiau Botoncello	1066035658	Lesso "
Rizione Wons Lardo	009563 130-51	1 L
La lian Lechin	96880780091	lleggel
Fabiane Brunoni	943592880-34	laid +
Amala F.G. dos Santos	3092052426	Angelados Sentos
Monetry Breda	3080353737	THE
Awone Ana Lanella Paludo	36839817091	200
Madia Farias De Marco	459459240-91	BYH
Hana Olivia J. Svisiero	1035414034	SLOAS
Caroline de discois	1122675547	Conserver now
Lalia hagueli litel	7130945061	Falia faqueli lital
Groziela Amaski	6108585421	GA 7
Piestiane Peterle Faccio	5105931447	Eliz Regina Enigen
Gistiane feterle taxio	1066041607	Wing. D.
Elizamoho Pital	7066013678	Elisandedite
Mohia Z. Dal Mohin	7066013678	(Nahar
Craziele Da Kosa Tierozan	7040991463	pignongen
Collien Demos bopes	6089319096	Cilionaopes
Notaniel Juiz Breda	024 088 580 54	NB
Levida B. recetta	7033748176	Lowalgette
Daniela da Flug	0,29 006 580 12	Sanula.
gracila to gardino	093649059-93	(Quel'
Jais c. La coston	027 776 550 - 14	47916.c.
Junes Lin	000 606 60031	Junio Jim
(theh go Koch , us	8/158/530-00	Hoby of rabby.
Trais B. Gumerich	1127049854	Jais & Gumerich
Giordin Panko	019 353 750 09	Garanni Ponto
Silvio Augusto Bred	02/75/75/000	All nede
CARLA ROSANE LAMB BREDA	1026278901	All rede
GABRIEL AUGUSTO BLEDS	809-145-1041 MOLOO 50 34 N	100
Maria Social Bredo	4010059378	002

NOME	RG	ASSINATURA
Eliza Tres Guindani	012.868.120-97	
eguliano Tres guidani	1082017003	3
Jogail trulin	1104120553	Jaquil Britin
Trem Berrege	5082018002	Juan Benega
Muriano Sigetti	1091338283	100
2081 lda O Picetti	4054742684	222
Camila P. litele	6086664395	combox
Valeix Intônio Picetti	8058836377	Valor A 51
Salete A.P. Pancotto	2066035616	3 reto
Kenato Pancatto	8042473994	Renato
Clarice B. tristacci	9029340279	blarice
SYLVINO Perin	101 9854121	Sprint
Menilde P. cenci	6023706804	Merilde
Adaire Sock	00928063028<	Adams.
Junior Comerushini	H094288528	Junes Dominghi
Octoor Trus	4018374696	Theaday
Vical longs	111847+511	Nical Perus
20		W
	1	
	1	
	-	-
	1	
L		

NOME ,	RG	ASSINATURA
Turenof hima	2031462357	Twomod Lika
Runana Dur Loina	10964381421	adistand Dirig
dince	200 1 10 8 2000	To exist the
Andri, Painz Pittel	61000 111265 1771	andre fine W.
Sanckull	5058831123	Jague .
Mater Zerhin	3091338801	Harris .
Marso Dedan	7091352351	News 20
Maria Binia T Boronall	0 01082016685	Maria Sucia
Jucile and	6100542874	July Line
Peila C. De Villa sivies	2025979465	· St
Maguillen Falcade	5304120574	Maquelen Falco
1200 Falcado	3052867979	Yalaldo For
Balencello	9021109694	Will Botomer
Site Bessega	3066044505	Liet Bessea
Semll Render	7024972585	Sland Bersey
A. L. J. Bessega	9066010464	Refa F. Ressiga
Pleunice B. De Marca	803 905 6331	C3 Marco
MAISA MARSON	3089 478394	Mais yarson
Phos arew	2509914172	
Justina C. Sirvice	2100542867	gulgaryas
Pucilia Moria Silviers	9100542837	energing
Delvo L. ariquel	9035418194	J. S. G.
Lemi Afterdados for	or 6092052668.	
MARCIO 1959	1046704191	- Francisco
4000 Retal	7070443739	79/
Alluto Pellin Celle		selectobellas tolke
Julio A. Marchoron	9007688659	fitachan
und grossmell	6005101396	2
Morrow a Como Megani	-209 7051306	- Maganel May
Egilse our live	1066029031	
Jordana Bergamin Reg		Toward Replan
Norton Marques Marcon	1090536242	Worten/ March
Canmen Turcattel	60467041-74	Garnen Tal Tured
Esmon timestel	30114659.49	asman Towestel

			7
NOME _	RG	ASSINATURA	
FRANCISCO CARLOS PRES	-8014232071	geen 15	
Tecensis Censi	5700542477	Jamo luci	
Polandia M. Z. Genci	1132409011	Claudia Gera	
FABIO SCUSSEL	FF4604660F	Mars circles	
Millele Borges de morois	8109663719	pa delegmoran	,
Maria repesarruea Duper	VOJ54038VB		h
	8010 tono 15 =	COR JAYONA	
Molsod Loccol	1010045839	1 Hrose	
Ivanir Zanato Toesca	3067969653	Jag Tocco	
Ademir Morello	1066045327	Igleni-	
Forondo Galtis	M0825906	grande for s.	1
FUIO PALUDO	1015978065	Jano Dalus	lo
Almin Jose ones	1098133199	Must dillos	
Emando Marting.	1101294565	60	
namule Bottoralle de Pluses	2092048269	10 10	
Calisa notre S doma		Comang	
Osmar Penso	30707090501	Chman L	0 -
TRANI FRANCO	2112600060	Jac D	tores
CAUNIO SCUSSIL	10 05 00 000	All	
AMMIN DU SENTIM	30111795717	Derette-	
colle a Benett	6054304107		
Inte M. Puter Familiatto	9110242789	Frete M. Puton for	relatto
July 7. Tulon tamelall	31100-12103		- will

NOME	RG	ASSINATURA
ucia Bortoncello Gabrie	0904 6906994	Proia B. Tarbid
Ari Gabriel	6032075407	
BRUNO DOMENGGHINT	4312314762	Buno Jamenezhoni
harriane Gabriel	51154369547	h orione Cobsel
		1
	+	

NOME	RG	ASSINATURA
Learning Michael Marto	311254 9914	Lean no Materio
more Mighael Mento Dedre Alesto Marili PMesso	311254 39 14	5 edro eller
Maxili PoMerco	10 25 43 68 43	Sallo Marini Ponore
That is a second	1027130513	
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
t		
		1

NOME	RG	ASSINATURA
Sille A- Siino	2115623296	Sun Sarun
Eseica Consi	029 340.440-25	Obicolenci
JULIO GUINDANI	1029729892	Teo/k.
SANIA M. TRES GUINDANI	3021964378	Same M. T. Gulu
Ratucio Renato ana	2504359793	fatacio Cence
Cilmas A Cenci	1046694798	Silman A (en 2
Jolo Tong	Jo66044697	de la company de
Gabriela Granda 1	8071 50 86 45	Gabriela Grando
Epulay 1 Mined	4048703698	My A MAD
Quam Giacomelei	4110230609	A.
RODRIGO MARIN	9097721352	1. Jednize par
Gilmor Conte	018/10/200 94	Silvand Conte
SCIUALW TOG	658840510-34	Suffer les
hoseero fenor	1082008346	90
MARCON ANDRE STORTI	9066027878	MARCHA PROBET
Dingo Bootonkeus	ON 988. 770-03	fige fortunillo.
Marileide Cenci	457.721.850-04	Maritido esna
		<del>  •</del>
	,	

NOME	RG	ASSINATURA
quilherme horron	3129 154663	Chilherme leavon
Davic Francisco De Rog	1066051101	Claucie f. De Rosa
Anderson Giocamini Zarda	817328666	show no solund
Leanly the ow	3100542132	DE 1
Inde Stefania G. Romate	1120970346	Indulationia
Carla de natos	3058666169	DAG.
Estyponi A. M. da Silvia	5123367509	Estypnis
Mayora Oo Soura P. Polizzari	3323728792	Mysel.
Mayara De Sousa P. Refizzari Lucimara Alberta	J109416881	
Marcelo Franco	1079839807	Yorde fram
Suciane Eugali	2066051331	June Frest
Costiano Figali	5082009688	Consigno Tryal
Daiane W. Rebelato	6104126179	avanikalilat
•		
	A STATE OF THE STA	

Parente James 1066023274  Pamello Dewal Rouds 2104120643  MERCIO MARIN 9079843042  RENATOLUIS DE MARCO 427892810 68 Renado Del Basenniro Faccio 6010183652  Basen	NOME	RG	ASSINATURA
MERCIO MARIN 9079843042 AMERIN 9079843042 AMERINA 9079843042 AMERINA 9079843042 AMERINA DE MARCO 42789281068 Remoto Del Basemiro Facció 6010183652 basemiro Facció 312565890-04 Felicolo RONRIGO GALVANOR 42790964068 PORTOSA 42983533034 GL. Seguira 429835353034 GL. Seguira 42983533034 GL. Seguira 429835353034 GL. Seguira 42983535353034 GL. Seguira 42983535353034 GL. Seguira 4298353535353535 GL. Seguira 429835353535 GL. Seguira 4298353535 GL. Seguira 4298353535 GL. Seguira 4298353535 GL. Seguira 42983535 GL. Seguira 4298355 GL. Seguira 429855 GL. Seguira 42985 GL. Seguira 42985 GL. Seguira 429855 GL. Seguira 42985 GL. Seguira 42985 GL. Seguira 42985 GL. Se			Leis
MERCIO MARIN 9079843092 STERIO DE MARCO 42789281068 PUNONO DE BASEMINO DE MARCO 42789281068 PUNONO DE BASEMINO FORMANDO DE BASEMINO FORMANDO DE MARCO 42780964068 PORTES STERIO 42983533034 J.G. STERIO A 2 8 544.039.790.60 Johnston 2086660798 GIOLOMA LICIA 2086660798 GIOLO		2104120643	(B)
RENATO 2015 DE MARCO 427 892 810 68 Palmo 10 Del baseming faccio 6010183652 basemino for 2010 Gripul 3/2565890-04 Fredolo RODRIGO GALVADOR 427 909 640 68 FOREGON Leseises 9. Lina 429 835 330 34 J.J. Leseises 9. Lina 429 835 35 J.J. Leseises 9. Lina 429 835 35 J.J. Leseises 9. Lina 429 835 3	1 WILLIAM V		Allgrin
Baseming Faccio 6010183652 basemino For 2010 Grand Grand 312565890-04 Fred of For 2010 Grand Gra	2 12 OLDIE - MARCO	427 892,810 68	Renoto pedal
Jaldi Gripuel 3/2565890-04 Felder RODRIGO GALVADOR 427909 640 68 FOREGOSTI Leseiruna G. Lina 429835 33034 J.J. Jamelles Lina 1012371921 Donnelle Ciiquoma lina 2086660798 Giovana	CHOING DE CONTRACTOR OF THE PROPERTY OF THE PR	5010183652	harming facili
Legeirra G. Lira 429 835 330 34 PGL.  Legeirra G. Lira 429 835 330 34 PGL.  5 4 4 039.790-60  Dosnelles Lira 1012371921 Dosnelle  Cioroma Lira 2086660 798 Giovana	A STATE OF THE STA	31256589000	1 Feldin
Josnelles Fire 1012371971 Doznelle Ciouma liva 2086660798 Giouma	RONE VIOL GELVADOR	427-209 640 68	PORTO SAMO
Josnelles Fire 1012371971 Doznelle Ciouma liva 2086660798 Giouma	Parising & Pina	429835 33034	Pale.
Cipiona lira 2086660798 Giovana	Segurina g. o		8
Giovana lira 2086660798 Giovana	Dannellen J. B. o.		Doenelder Si
The state of the s	A. I.	2086660798	Giovanadia
	Taraco. I Market	6104217234	Matter Con
	The state of the s		
30			
98	0		
Ce.			N/
C8.	1/4		No.
98-			
Qe.			
98-			1
			Q8. 3°
			- CY

NOME	RG	ASSINATURA
Valdir Eardo	5046703897	
Ilda Zordo Gobrielle	1089082411	togo of the
Luciano Ferro	9614357209	X 1
lan Ricardo D. L. De Silv		AB
Balete & Visendin	9026698861	Ilas o
Moria Teresionha fuel	1000 101	1000
Samuel Stoit: Franco	\$104717319	Jenny bron
Claudio hazera	90195 80 282	Oli mola Da
pirlei Ferreira Berga	min 1024397356	Sirler Bergon
Indria Bergomin	6104217374	Andreia Bergar
Hari & Balado	6058835072	20A
	1058832187	Miriono Sircono
arague La comin	1 0 0 1	Marcane & Gir
anolinge Zami	101 0101	Kardine Zon
DLuas Jandavall	2 0 1 1	Notos S. La
Clino gandavala	1 3046696591	Chur Tau
Danie A	× 232 659 140 30	30
Jone Dearuch Gia	Conin 4090536204	Sun V Jic
iose Antonio Brusia	15 80261/8342	more Ant
Brung Scussel Zandava	11 4100542382	Brington
Licheli Storti	1100542611	Michelifle
Knyame Mumikan Ki	4125224081	any J
Maga et Jana moto.	7118162002	AND,
and I was	2049941431	Months
YOUN A. Bely	000 5.95350-24	Lacer A.
All GOUL ECOCKE DAVILLE	A 7093579311	Alun J.K
Flizh Society	0 6046696693	0120/80
Wellson Cocce	1010045829	1 Olac
fill the do co-		UT
		-

NOME	RG	ASSINATURA
anidia Esparline Tres	5105849938	aprido & Jeen
only Nicolog Markado	21123146 18	Pode
witten galviel DOS santos	426436053	Cristian & Dog Sin
without	427 902 120 75	Vienterony
1 menos civiero	1107773921	WITT
deger 10 mazo	3003068495	Elegen Jom
Sidnei Jourzi	8046704048	Sidney
Veuse tomas	1079842801	verya tom
Sorice Rugnen Tomays	9066026825	Aus ce Rogne To
Brugo Anchi SV me kuno	1096555113	0
	1092052545	flow Govel,
Felipe Pita Frizon	9100542498	Vely Sill to
W 15 28 BM (Mark 16 (A) 7 5 C C C C C C C C C C C C C C C C C C		
1		
*		
2	844	
7.00		
the second secon		1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
		Section 1

NOME	RG	ASSINATURA
Ador wow	5052864087	Adas Was
Chine Julio	1062801491	Elisiu Tilo
Giulia Bergamin	6114818817	Gimia B.
Marcio Girardi	1066038918	la for
your Hira	9016018418	y PLi
Alcilides M. Lina	3058831086	alcivides fire
Robson Surior Cosho	910 989 5004	FN 399
Daiane De Brito	2082018041	Phaiabites
Margara Nicolais	3114815609	ian
buaro L. Pasquali	5124303982	Luaroh Pasa
Nonessa Pasquali	5134293264	Nonera Para
Francule C. G. Canalhin	5105850308	Exemente 6. B. Caric
Yessica Picette Tousca	7135494834	yessica Torsa
Tuois Bueno	112026790	some amore
Ana Mienkowsky	1090447846	0912
Julio lesar on Cruz Morais	511855 7344	Therais
atorivete A. Morais	1105102303	1 plarenet
Mergana Trurian	1094215207	Morgatringon
· vomerace branegen	203 734900 92	Ester De
Lereza Ziolede	7041866752	arist.
Right ? Barrow	3094255427	263
Dagne Trujon	05322493085	D
	457.7-21.340-00	011
Lucieno Fondo	+59461060-15	#
		1

NOME	RG	ASSINATURA
Daniel Toffarel	4104126366	Dariel Talkel
Motous Fellini	8091338882	Maken fellin
LUCI/AND INFENEL	90 6356 24 95	WEIRNO TOHRIEL
Eliane Toffe pel	7046703624	Eliane Toffe
Eliane Toffarel	10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1	Eliane Toffe
Colisandra		The Brance
- Jeanny Control		

NOME	RG	ASSINATURA
bordo inci	034557470.27	barberoni
Muser si Dus	8100542578	Court of
visio tomozo	005-300.830-86	tonders
Diego Brogani	2060037851	DegoZur.
Purplower.	1066666205	This Storte
	109 700 6526	Chullen !
SAMUEL TONET	. 3	DULD
ALCEONES MISALVADOR	5029843024	How
Morro 3 Chy	8092052532	Now Con
Meun Great	2066043734	Andre leig Zouls
Ander Luis Zorole	\$3J45174JE	Gen Jini In
Genov orion In	023433960-25	
Mathewso de hora	031730560-35	
Brine le Marca	021730300	Prino D. M
	5423336848	and the same of th
Paristione Folcode	024 244 2000	blothack dell
Hatassistanso de Vila	1 032 844 930 37	700
Jernico Terais A xave		Dellason
Rollin W. A. Kavus	01-2-21-110-00	Ch =
gear formingues	D40 204.110-00	Bond
1919 Souperdom	\$ 08094938.62 40065920 20	This of wear
Fig haing day zahof	400 66 5 920 -20 si 1002 014668	That had a
Ollmat Deves se su	Di 100001/000	January
	4	
	*	
		-
		The second secon

NOME	RG	ASSINATURA
Luciane Cena	6097458779	Luciantina
Molely Went outin	8057987961	tol
Hallens Hiery Kernske	6300542569	below hiere Koul.
Think do Silva	1040176867	2.
Glione da Sila Yulliame Cierci		40
(		0
6		Harris III
	STORY OF STORY	

NOME	RG	ASSINATURA
V Mars la lalant	8109452626	Marcon Mellons
Vacen residente como	11104 213361	Buano Edonero
buano talamene	4094217361	you along
Maicon Marcelo Wons buano Zalamene yun Carlos Wons	4074214605	year Cargos
- Dang s	olis0.920b	
SQLIM	Prefetto A	
AND DESCRIPTION OF THE PROPERTY OF THE PROPERT		

#### PARECER

Chega a esta Procuradoria o processo de número 302/2020, solicitação do Sr. Prefeito Municipal a fim de que seja emitido parecer e orientações acerca de demanda de iniciativa popular, levada a efeito através da Associação Cotiporanense de Proteção ao Meio Ambiente Natural — ACOPAN, subscrita por seu presidente, solicitando para que seja encaminhado ao Legislativo Municipal a fim de que o mesmo dê tramitação ao documento subscrito pela entidade e com coleta de assinaturas no sentido de inclusão na Lei Orgânica Municipal de Dispositivo Legal que impossibilite a instalação de novo0s empreendimentos hidrelétricos junto ao território do Município de Cotiporã.

No processo em apreço constam diversas assinaturas de populares anuindo com o quanto exposto no ofício nº 01/2020, da entidade retro referida, bem como consta justificativa legal a embasar a solicitação em apreço, a ponto de levar o Município a tornar Lei esta proibição.

Da análise da Lei Orgânica Municipal, em especial em seu Título II, Capítulo I, Seção VI, Subseções II e III, que tratam das Emendas à Lei Orgânica junto ao Poder Legislativo, denota-se que as mesmas poderão ser propostas por no mínimo 5% (cinco por cento) dos eleitores do Município que tenham votado nas últimas eleições municipais, bem como da análise conjunta do Título IV, Capítulo VII – DO MEIO AMBIENTE, percebe-se que há preocupação do Poder Público Municipal com o cuidado ao meio ambiente, insculpido na Lei Máxima Municipal e que, por esta razão, não encontra-se maiores dificuldades em inserir dispositivo com a vedação de implantação de novos empreendimentos hidrelétricos conforme apresentado pela associação acima referida, pelo que entendemos viável e justificado o pleito.

Ademais, necessário referir que, muito embora a técnica legislativa apresentada pela associação não contenha a melhor técnica legislativa, inclusive dito por ela mesma em suas justificativas, também apresenta a própria associação a ressalva contida na Lei Federal nº 9.7909/1998, a qual veda a impossibilidade de ser dado tramitação à PL ou Emendas de iniciativa popular que não contenham esta técnica apurada, justamente por não ser função do "povo" e sim dos próprios legisladores. Portanto, também neste particular não há óbice ao encaminhamento do referido pleito.

Assim sendo, opinamos para que o Sr. Prefeito Municipal encaminhe a presente solicitação ao Poder Legislativo Municipal conforme solicitado e sugerimos seja adicionado o artigo 160-A à Lei Orgânica Municipal, com a redação apresentada pela Associação em apreço e com a respectiva justificativa. Salientamos que, em anexo a este parecer, encontra-se minuta de ofício a ser encaminhada ao Poder Legislativo justamente neste sentido, para que, após o recebimento do referido pleito, se assim for entendido, que seja dada a tramitação de Emenda à Lei Orgânica e informados os interessados desta tramitação e respectivo resultado.

Submeta-se o presente parecer à apreciação do Sr. Prefeito Municipal.

É o parecer, salvo melhor juízo.

Coripora, 29 de abril de 2020,

ALAN MARTINS DAS CHAGAS ASSESSORIA JURÍDICA