

ATA DA AUDIÊNCIA PÚBLICA VIRTUAL (APV) EIV – URE

DATA: 31 DE JULHO DE 2020

Às dezessete horas do dia trinta e um de julho de dois mil e vinte, conforme estabelecido no Edital de Audiência Pública Virtual – APV (anexo I), no Novo Centro de Controle Operacional da Prefeitura Municipal de Santos, situado à Praça Mauá o Presidente do evento, Eng. Júlio Eduardo dos Santos, Secretário Municipal de Desenvolvimento Urbano (SEDURB) e Presidente da Comissão Municipal de Análise de Impactos de Vizinhança (COMAIV) abriu os trabalhos da Audiência Pública Virtual que trata do Estudo de Impacto de Vizinhança da Unidade de Recuperação de Energia – URE da empresa Valoriza Energia SPE Ltda, conforme previsto nos itens I e II do citado Edital, informando que em razão da grande quantidade de inscritos que estavam ingressando no sistema naquele momento, o início dos trabalhos seria prorrogado por mais quinze minutos. Sendo assim, às dezessete horas e quinze minutos do dia 31 de julho de 2020, o Presidente iniciou os trabalhos informando acerca do número de participantes online (152), saudando a todos. A seguir informou aos participantes o motivo da realização da APV, destacando o atendimento da legislação municipal LC 793/2013 Art.6º e Art.27 §1º e da Lei Federal 10.257/2001 – Estatuto da Cidade Art.2º - XIII, Art.4º - VI §1º, Art.36, Art.37, Art.38 e Art.43 (anexo II). Ressaltou que, conforme previsto no Edital, a APV teria como objetivo o recebimento de contribuições ao Estudo Prévio de Impacto de Vizinhança (EIV) e que as manifestações que não guardassem pertinência com o assunto impacto de vizinhança seriam enviadas para as unidades competentes, principalmente as relativas aos impactos ambientais. O Presidente também destacou a divulgação da APV por meio de diversos canais de comunicação (anexo III). Foi enfatizado também pelo Presidente o processo de participação dos inscritos, conforme previsto no item III do referido edital (anexo IV). O Presidente informou que a APV recebeu inscrições para participação desde a primeira publicação do Edital no Diário Oficial do Município do dia 16 de julho de 2020 e até o dia 31 de julho de 2020 e teve um total de 284 (duzentos e oitenta e quatro) inscritos, divididos conforme o item III do Edital em: 190 (cento e noventa) inscritos na categoria “A”, somente como ouvinte; 27 (vinte e sete) inscritos na categoria “B”, ouvinte e contribuição por escrito; e 67 (sessenta e sete) inscritos na categoria “C”, ouvinte e uso da palavra ao vivo (anexo V). As 27 contribuições por escrito (anexo VI), serão encaminhadas a Comaiv para análise juntamente com as contribuições orais (anexo VII) e as recebidas posteriormente por e-mail (anexo VIII). Em seguida, o Presidente comunicou a formação da mesa dos trabalhos (anexo IX), destacando o dispositivo de bate papo/chat e o atendimento técnico de informática disponíveis durante todo o evento. Às dezessete horas e trinta e sete minutos, o Presidente passou a palavra para o mediador da APV, Eng. Ernesto Kazuwo Tabuchi para a condução dos trabalhos. O mediador, Eng. Ernesto saudou os participantes e em seguida esclareceu a sistemática da

audiência destacando as etapas, controle de tempo e novamente enfatizando a pertinência das contribuições com o tema da audiência (impacto de vizinhança). Antes de passar a palavra à equipe da empresa Valoriza Energia SPE Ltda e da consultora SGW Service, o mediador apresentou o corpo técnico da referida empresa (anexo IX). As 17:42h, com 175 participantes on-line, a Sócia e Diretora da SGW Sra. Andrea Barbin Aluani iniciou a apresentação dos principais pontos do Estudo de Impacto de Vizinhança da Unidade de Recuperação de Energia da empresa Valoriza Energia SPE Ltda, disponível desde 06/05/2020 no site da Prefeitura de Santos, atendendo ao disposto na alínea 3 do item V do Edital. Essa apresentação consta do anexo X. As 18:00, com o encerramento da apresentação, com a presença de 184 participantes on-line, o mediador deu início ao chamamento dos inscritos que optaram em participar da APV com contribuições ao vivo. A previsão de término desta fase da audiência, conforme previsto na alínea 4 do item V do Edital, foi estipulada em 90 (noventa) minutos, portanto com previsão de término para as 19:30h, mas por decisão do Presidente da APV esse tempo foi estendido para até as 20:40h dando oportunidade a todos os inscritos que estavam on-line de contribuírem na APV, totalizando assim 28 contribuições ao vivo, que serão remetidas a análise e deliberação da Comaiv, como já dito anteriormente. As 20:42h o mediador passou a palavra ao corpo técnico da empresa Valoriza para suas considerações finais. Conforme previsto na alínea 5 do item V do edital a Sócia e Diretora da SGW Sra Andrea Barbini Aluani e o Diretor Sr. Carlos Eduardo Ribeiro apresentaram comentários gerais quanto as contribuições e outras informações relativas ao projeto (anexo XI). As 20:53h o mediador agradeceu a presença de todos os participantes que contribuíram oralmente, encerrando sua participação e passando a palavra ao Presidente da APV. As 20:55h o Presidente, depois de mais de três horas de APV, fez um balanço de toda a reunião destacando a maciça participação da sociedade (284 inscritos) e informando dos próximos passos: disponibilização da ata no site da Prefeitura. Informou também que as 27 contribuições recebidas pelo sistema de inscrição e as 28 contribuições recebidas durante a APV, totalizando 55 contribuições, serão encaminhadas a Comaiv para análise e deliberação. Após análise de todas as contribuições, inclusive as recebidas posteriormente por e-mail, a Comaiv enviará via e-mail, individualmente, aos que se manifestaram, considerações sobre suas contribuições. O Presidente destacou que a quantidade de contribuições demonstra o sucesso da APV. As 20:58h agradeceu a todos pela participação na primeira APV de Santos, destacando os 104 participantes que ainda se encontravam on-line, número considerável para o encerramento de uma audiência pública. O presidente Júlio Eduardo dos Santos, deu os trabalhos por encerrados.

Informações complementares:

Conforme previsto no item III do Edital, foi encaminhado via e-mail pelo sistema Cisco Webex o link para participação no evento (anexo XII). Também foi encaminhado e-mail a todos inscritos pela organização da APV (anexo XIII),

informando as diretrizes (passo a passo) para acesso ao sistema, que poderia ser feito por dispositivo móvel (celular, tablet etc.) ou por computador. Nessa comunicação foi destacado que em caso de dificuldades para o acesso ao sistema, o inscrito poderia enviar e-mail para o endereço eletrônico audiência-eiv-aovivo@santos.sp.gov.br para sanar suas dúvidas, sendo utilizado por 05 (cinco) inscritos que tiveram suas dúvidas resolvidas.

ANEXO I

EDITAL DE AUDIÊNCIA PÚBLICA VIRTUAL

ESTUDO PRÉVIO DE IMPACTO DE VIZINHANÇA – EIV

PROJETO: UNIDADE DE RECUPERAÇÃO DE ENERGIA (URE)

EMPREENDEDOR: VALORIZA ENERGIA SPE LTDA.

Considerando a Portaria MS nº 188, de 3 de fevereiro de 2020, por meio da qual o Ministro de Estado da Saúde declarou Emergência em Saúde Pública de Importância Nacional (ESPIN) em decorrência da Infecção Humana pelo Novo Coronavírus;

Considerando que a Lei Federal nº 13.979, de 6 de fevereiro de 2020, ao dispor sobre medidas para o enfrentamento da citada emergência, incluiu a quarentena (art. 2º, II), a qual abrange a “restrição de atividades [...] de maneira a evitar possível contaminação ou propagação do Novo Coronavírus”;

Considerando que o Decreto Estadual nº 64.881, de 22 de março de 2020, decretou medida de quarentena no Estado de São Paulo, consistente na restrição de atividades de maneira a evitar a possível contaminação ou propagação do Novo Coronavírus, recomendando que a circulação de pessoas no âmbito do Estado de São Paulo se limite às necessidades imediatas de alimentação, cuidados de saúde e exercício de atividades essenciais;

Considerando que as medidas de isolamento social previstas no Decreto Estadual nº 64.881, de 22 de março de 2020 foram prorrogadas até o dia 30 de julho de 2020, nos termos do Decreto Estadual nº 65.056, de 10 de julho de 2020;

Considerando que o fim da quarentena se dará num processo gradual para desenvolvimento de atividades, com análise de situações críticas de cada região, avaliando setores com maior índice de contaminação e maior vulnerabilidade;

Considerando que o processo gradual visa a retomada das atividades econômicas, mas permanecem as medidas de proteção a vida e de controle e combate à pandemia do Novo Coronavírus;

Considerando que a modalidade virtual para realização de Audiências Públicas já vem sendo adotadas no Estado de São Paulo tal como o Conselho Estadual do Meio Ambiente – CONSEMA, órgão integrante da Secretaria de Infraestrutura e Meio Ambiente do Estado de São Paulo, conforme editais constantes do sítio eletrônico, a seguir <<https://www.infraestruturameioambiente.sp.gov.br/consema/category/audiencias-publicas/>>: Projeto de Concessão de Uso do Caminhos do Mar realizada em 07 de maio de 2020; Projeto de Concessão de Uso do Zoológico realizada em 12 de maio de 2020; Permissão de Uso da Floresta Estadual de Bebedouro realizada em 15 de julho de 2020:

O **Secretário Municipal de Desenvolvimento Urbano**, no uso de suas atribuições e de conformidade com o artigo 27 da Lei Complementar Municipal nº 793, de 14 de janeiro de 2013, **faz saber**, que a Administração Municipal, por meio da Comissão Municipal de Análise de Impacto de Vizinhança – COMAIV, órgão ligado à Secretaria Municipal de Desenvolvimento Urbano, realizará Audiência Pública, EXCLUSIVAMENTE EM AMBIENTE VIRTUAL, no âmbito da análise do Estudo Prévio de Impacto de Vizinhança, sobre o projeto para a instalação da Unidade de Recuperação de Energia (URE), de responsabilidade da empresa Valoriza Energia SPE LTDA., localizada nesse município à Rodovia Cônego Domênico Rangoni, Km 254,9, conforme instruções e nos termos, a seguir descritos:

I – DO OBJETO DA AUDIÊNCIA PÚBLICA VIRTUAL

Será objeto da audiência pública a ser realizada nos termos do item “II” do presente, o Estudo Prévio de Impacto de Vizinhança – EIV apresentado pela empresa Valoriza Energia SPE Ltda., para a instalação da Unidade de Recuperação de Energia (URE), nesse município à Rodovia Cônego Domenico Rangoni, Km 254,9.

Tendo em vista as competências da Comissão Municipal de Análise de Impacto de Vizinhança – COMAIV, os assuntos a serem tratados no evento em questão serão restritos às questões pertinentes ao tema, de forma que não serão aceitos

eventuais pedidos de manifestação que não guardem relação com o assunto.

O Estudo Prévio de Impacto de Vizinhança – EIV apresentado nos termos da Lei Complementar Municipal nº 793, de 14 de janeiro de 2013 está disponível para consulta na Secretaria Municipal de Desenvolvimento Urbano, à Rua D. Pedro II, 25 – 6º andar, Centro Histórico, Santos/SP – das 9 as 17 horas, bem como no sítio eletrônico da Prefeitura Municipal de Santos, mediante acesso ao seguinte link: <https://www.santos.sp.gov.br/?q=servico/eiv-estudo-previo-de-impacto-de-vizinhanca> ou no endereço eletrônico: www.santos.sp.gov.br/audienciaURE

II – DO LOCAL DE INSCRIÇÃO E DATA DE REALIZAÇÃO DA AUDIÊNCIA PÚBLICA VIRTUAL

Todas as informações da Audiência Pública Virtual, estarão disponibilizadas no endereço eletrônico da rede mundial de computadores a seguir, bem como inscrição prévia para participação:

www.santos.sp.gov.br/audienciaURE

A Audiência Pública Virtual tratada no presente edital será realizada em 31 de julho de 2020, às 17 horas.

III – DA PARTICIPAÇÃO NA AUDIÊNCIA PÚBLICA VIRTUAL

Os interessados em participar da Audiência Pública Virtual, deverão fazê-la através de inscrição prévia no endereço disposto no item II.

O interessado deverá preencher o formulário de inscrição com nome completo, CPF, endereço, telefone, se irá se manifestar na qualidade de pessoa física ou como representante de pessoa jurídica ou entidade, indicando-a, e e-mail para contato, disponível para efeito de lista de presença, optando ao final pelo tipo de participação:

- a) o interessado que pretenda apenas assistir o evento deverá selecionar a opção “ouvinte”. Para ter acesso a sala de reunião virtual o interessado deverá acessar o endereço eletrônico que será encaminhado previamente para o e-mail informado no cadastro;
- b) o interessado que **tenha pretenda em contribuir** com manifestações, sugestões e/ou comentários por escrito, com conteúdo definido conforme disposto no item I – Do Objeto da Audiência Pública Virtual, deverá fazê-lo selecionando a opção “enviar contribuição por escrito”, até às 12 horas, do dia 31 de julho de 2020. Todas essas manifestações escritas, enviadas previamente, serão remetidas ao final da Audiência à COMAIV. Para ter acesso a sala de reunião virtual como ouvinte o interessado deverá acessar o endereço eletrônico que será encaminhado previamente para o e-mail informado no cadastro;
- c) o interessado que pretenda **participar AO VIVO** da Audiência Pública Virtual, com manifestações, sugestões e/ou comentários, com conteúdo definido conforme disposto no item I – Do Objeto da Audiência Pública Virtual, deverá fazê-lo selecionando a opção “fazer uso da palavra ao vivo” até às 12 horas do dia 31 de julho de 2020. Para ter acesso a sala de reunião virtual o interessado deverá acessar o endereço eletrônico que será encaminhado previamente para o e-mail informado no cadastro.

IV – DAS INSCRIÇÕES PARA MANIFESTAÇÕES AO VIVO NA AUDIÊNCIA PÚBLICA VIRTUAL

Os interessados em fazer o uso da palavra ao vivo, e visando melhor aproveitamento da Audiência Pública Virtual, a sua participação será viabilizada mediante a disponibilização de link que será encaminhado previamente para o e-mail após sua inscrição no endereço eletrônico: www.santos.sp.gov.br/audienciaURE, conforme disposto no item “III” do presente edital.

Essas contribuições serão formuladas durante a Audiência Pública Virtual conforme estabelecido no item V – Procedimentos da Audiência Pública Virtual.

V – DO PROCEDIMENTO DA AUDIÊNCIA PÚBLICA VIRTUAL

A Audiência Pública Virtual de que trata este edital terá o seguinte procedimento:

1) Recepção dos participantes e apresentação dos membros da mesa, que será formada pelo Presidente da Audiência Pública Virtual, que preside a COMAIV, um membro da COMAIV, que conduzirá a Audiência Pública Virtual, um Secretário e um Relator, que serão designados pelo Presidente. Tempo máximo de 5 (cinco) minutos;

2) Abertura dos trabalhos: estará a cargo do membro da COMAIV, que será designado pelo Presidente. Tempo máximo de 5 (cinco) minutos;

3) Apresentação do projeto: estará a cargo de um representante da empresa Valoriza Energia SPE Ltda. que poderá compartilhar a apresentação com seu corpo técnico. Tempo máximo de 40 (quarenta) minutos;

4) Abertura da palavra aos interessados previamente inscritos conforme estabelecido no item III, alínea “c”. A ordem de participação será estabelecida em função da ordem de recebimento das inscrições dos interessados. Cada participante terá um tempo máximo de 5 (cinco) minutos e não será admitida a participação de outra pessoa que não seja o inscrito. O tempo total dessa fase será de 90 (noventa) minutos. Caso exista inscritos após encerrado o prazo total dessa etapa, o interessado poderá remeter sua contribuição via e-mail: audiencia-EIV-aovivo@santos.sp.gov.br, até o dia 04/08/2020. Essas contribuições serão todas remetidas a COMAIV. Nessa etapa o membro da COMAIV designado pelo Presidente deve:

4.1) alertar os participantes acerca da pertinência temática e definir o tempo de fala conferido a cada participante, conforme no disposto no caput desse item;

4.2) organizar a sequência das falas, que será feita conforme disposto no caput deste item;

4.3) definir os momentos de interrupção dos trabalhos.

5) Considerações finais do representante da empresa e/ou de seu corpo técnico sobre as questões levantadas no evento. Tempo máximo de 20 (vinte) minutos;

6) Considerações finais a cargo do membro da COMAIV que conduziu a Audiência Pública Virtual. Tempo máximo de 5 (cinco) minutos;

7) Encerramento dos trabalhos: o Presidente da Audiência Pública Virtual dará por encerrados os trabalhos, comunicando acerca da produção da ata da data e do local de sua disponibilização.

VI – DAS CONSIDERAÇÕES FINAIS DA AUDIÊNCIA PÚBLICA VIRTUAL

Eventuais dúvidas surgidas durante o evento serão dirimidas pelo presidente da Audiência Pública Virtual.

Assim, todos ficam devidamente convidados para querendo, participem desta Audiência Pública Virtual.

Santos, 15 de julho de 2020.

JÚLIO EDUARDO DOS SANTOS
SECRETÁRIO MUNICIPAL
DE DESENVOLVIMENTO URBANO

ANEXO II

MOTIVO DA AUDIÊNCIA PÚBLICA
EXIGÊNCIAS DA LEGISLAÇÃO MUNICIPAL E FEDERAL
PARA APROVAÇÃO DE ESTUDO DE IMPACTO DE VIZINHA - EIV

LEI COMPLEMENTAR 793/13(PMS)

ARTIGO 27º - Conforme preconiza a Lei Federal nº 10.257/2001, a implantação de empreendimentos ou atividades com efeito potencialmente negativos sobre o meio ambiente natural ou construído, o conforto ou a segurança da população, **serão objeto de audiência do Poder Público Municipal e da população interessada.**

§1º Serão objeto de audiência do Poder Público e da população interessada a implantação de empreendimentos ou atividades mencionados no **parágrafo 2º do artigo 9º** desta lei complementar. (Incluído pela LC 916/2015)

ARTIGO 6º A apresentação do Estudo Prévio de Impacto de Vizinhança – EIV ou a comprovação da conformidade da infraestrutura urbana e ambiental do empreendimento ou da atividade **não dispensa a apresentação do Estudo Prévio de Impacto Ambiental – EIA e do relatório de Impacto Ambiental – RIMA** previstos na legislação ambiental. (Alterado pela LC 916/2015)

LEI 10257/01 – ESTATUTO DA CIDADE

ARTIGO 2º - A política urbana tem por objetivo ordenar o pleno desenvolvimento das funções sociais da cidade e da propriedade urbana, mediante as seguintes diretrizes gerais:

XIII – audiência do Poder Público municipal e da população interessada nos processos de implantação de empreendimentos ou atividades com efeitos potencialmente negativos sobre o meio ambiente natural ou construído, o conforto ou a segurança da população;

ARTIGO 4º - Para fins desta Lei, serão utilizados, entre outros instrumentos:

VI – estudo prévio de impacto ambiental (EIA) e estudo prévio de impacto de vizinhança (EIV).

§ 1º Os instrumentos mencionados neste artigo regem-se pela legislação que lhes é própria, observado o disposto nesta Lei.

ARTIGO 36º - Lei municipal definirá os empreendimentos e atividades privados ou públicos em área urbana que dependerão de elaboração de estudo prévio de impacto de vizinhança (EIV) para obter as licenças ou autorizações de construção, ampliação ou funcionamento a cargo do Poder Público municipal.

ARTIGO 37º - O EIV será executado de forma a contemplar os efeitos positivos e negativos do empreendimento ou atividade quanto à qualidade de vida da população residente na área e suas proximidades, incluindo a análise, no mínimo, das seguintes questões:

- I – adensamento populacional;
- II - equipamentos urbanos e comunitários;
- III – uso e ocupação do solo;
- IV – valorização imobiliária;
- V – geração de tráfego e demanda por transporte público;
- VI – ventilação e iluminação;
- VII – paisagem urbana e patrimônio natural e cultural.

Parágrafo único . Dar-se-á publicidade aos documentos integrantes do EIV, que ficarão disponíveis para consulta, no órgão competente do Poder Público municipal, por qualquer interessado.

ARTIGO 38º - A elaboração do EIV não substitui a elaboração e a aprovação de estudo prévio de impacto ambiental (EIA), requeridas nos termos da legislação ambiental.

ARTIGO 43 – Para garantir a gestão democrática da cidade, deverão ser utilizados, entre outros, os seguintes instrumentos:

- II – debates, audiências e consultas públicas;

ANEXO III

DIVULGAÇÃO DA AUDIÊNCIA PÚBLICA

- Publicações do Edital no Diário Oficial nos dias 16, 24 e 29 de julho
- Matérias Jornalísticas nos Jornais A Tribuna e Diário Popular
- Faixas instaladas em diversos bairros da cidade
Caruara, Mantiqueira, Iriri, Monte Cabrão, Ilha Diana, Centro,
Gonzaga, Vila Mathias, Marapé.
- Panfletagem na Área Continental e em parte da Área Insular
- Divulgação na **página virtual** da Prefeitura e do Empreendedor (Valoriza)
- Convites enviados pelo Cerimonial da Prefeitura a diversos segmentos
Associações de Classe, Conselhos, Deputados, Vereadores,
Universidades, Imprensa, etc
- Divulgação do Convite nas Redes Sociais da Prefeitura
Facebook, Instagram, etc

Interessados podem se inscrever para audiência pública até esta sexta-feira

29 de julho de 2020 · 20h 32



Folhetos foram distribuídos a moradores da Área Continental

DEBATE TEM AMPLA DIVULGAÇÃO

Mais de 200 pessoas já se inscreveram para a [audiência pública virtual \(https://www.santos.sp.gov.br/?q=noticia/inscricoes-para-audiencia-sobre-projeto-para-area-continental-continuam-abertas\)](https://www.santos.sp.gov.br/?q=noticia/inscricoes-para-audiencia-sobre-projeto-para-area-continental-continuam-abertas) sobre o Estudo Prévio de Impacto de Vizinhança (EIV) que trata do projeto de instalação de uma Unidade de Recuperação de Energia (URE), na Área Continental de Santos.

O encontro será nesta sexta-feira (31), às 17h, com realização da Comissão Municipal de Análise de Impacto de Vizinhança (Comaiv), ligada à Secretaria de Desenvolvimento Urbano (Sedurb).

A audiência pública terá representantes da empresa Valoriza Energia SPE Ltda, que vão apresentar o estudo sobre o projeto, desenvolvido para uma área particular no Sítio das Neves. Os participantes inscritos poderão contribuir com sugestões.

Os interessados em participar têm até as 12h do dia do evento para se inscrever. [Clique aqui para fazer sua inscrição \(http://www.santos.sp.gov.br/audienciaURE\)](http://www.santos.sp.gov.br/audienciaURE). É preciso preencher um formulário com nome completo, CPF, endereço, telefone e e-mail, indicando se vai se manifestar como pessoa física ou representante de pessoa jurídica. Também é necessário apontar o tipo de participação: como ouvinte, com manifestações ou sugestões por escrito, ou fazendo uso da palavra durante a reunião virtual.

Todos os inscritos receberão um link por e-mail para participar da audiência. Os que quiserem enviar sugestões ou comentários por escrito ou participar ao vivo com uso da palavra devem, no ato da inscrição, selecionar as respectivas opções de participação até as 12h do dia 31.

AMPLA DIVULGAÇÃO

A audiência pública, que será virtual atendendo às medidas restritivas ao coronavírus, está sendo amplamente divulgada pelos canais oficiais de comunicação da Prefeitura, instalação de faixas, distribuição de panfletos e envio de convites por e-mail e WhatsApp.

Dez faixas foram instaladas em pontos estratégicos da Cidade, incluindo os bairros da Área Continental, e cerca de 14 mil e-mails foram enviados pela Prefeitura aos moradores, entre eles, autoridades, representantes de classe, de entidades de bairros, comissões e conselhos municipais, políticos e outros.

Além disso, mais de cinco mil panfletos foram distribuídos pela Ouvidoria e Subprefeitura da Área Continental. Os convites também foram enviados para 5.786 contatos de WhatsApp e 226 grupos do aplicativo de mensagem, que contam com a participação de representantes de sociedades de melhoramentos.

O encontro está sendo divulgado nas páginas do Facebook e Instagram da Prefeitura, onde as publicações atingiram, até a tarde desta quarta-feira (29), 27,7 mil pessoas. A audiência pública também foi anunciada por meio de edital em três edições do Diário Oficial do Município.

CONSULTA

Mais informações sobre a audiência pública e o EIV estão aqui (<http://www.santos.sp.gov.br/audienciaURE>). O documento também pode ser consultado presencialmente, na Secretaria de Desenvolvimento Urbano (Rua D. Pedro II, 25, 6º andar), de segunda a sexta, das 9h às 17h.

CONTRA PUNTO

Por LG Rodrigues e colaboradores



DIVULGAÇÃO PSB

Voz às redes sociais. A CPI das Fake News, presidida pelo deputado estadual Caio França (PSB), concluiu nesta segunda-feira (27) a fase conceitual com a presença do Dr. Cesar Dário Mariano da Silva, procurador de Justiça Criminal e do advogado Tiago Pavinato. A partir da próxima reunião, prevista para ocorrer na sexta-feira (31), por meio de um convite/convocação, a comissão vai colher as oitivas dos depoentes a começar pelos representantes do Facebook, Instagram e Twitter.

Debates. Na reunião de segunda-feira, os parlamentares aprovaram três novos requerimentos, todos de autoria da deputada estadual Janaina Paschoal (PSB), com exceção de um que gerou um debate e teve pedido de vista pela deputada Mônica Seixas da Bancada Ativista (PSOL), instrumento regimental que possibilita ao parlamentar suspender o processo de apreciação, adiando, portanto, a sua votação.

Justificativa. A parlamentar afirmou que não entendeu a relação de convocação dos representantes das empresas EVAG Comunicação e Tecnologia Ltda. (Tiago Madeira) e BOSA Serviços de Apoio Administrativo Ltda. EPP (Flávio Castilho de Moura e Anderson Rodrigo Guaitanele da Silva), proposta pela deputada Janaina, com a CPI das Fake News, já que não há indícios contra as empresas.

Abre aspas. "É um desvio de foco do nosso interesse fim que é fake news. Não há crimes em contratar empresas de comunicação. Não há crime na livre manifestação dos proprietários dessas empresas quanto aos seus ideais", diz.

Atenção. O curso de iniciação política da Câmara Municipal de Santos já está com inscrições abertas. O cadastro pode ser feito por meio site da Fundação KAS. As oficinas online serão realizadas entre os dias 5, 6 e 7 de agosto e concederão certificado a todos os participantes.

Calçaras. O curso contará ainda com profissionais da Região como Humberto Dantas, doutor em ciência política, litigante em direitos humanos e advogado. O link para se cadastrar é o: shorturl.at/1hv1Q

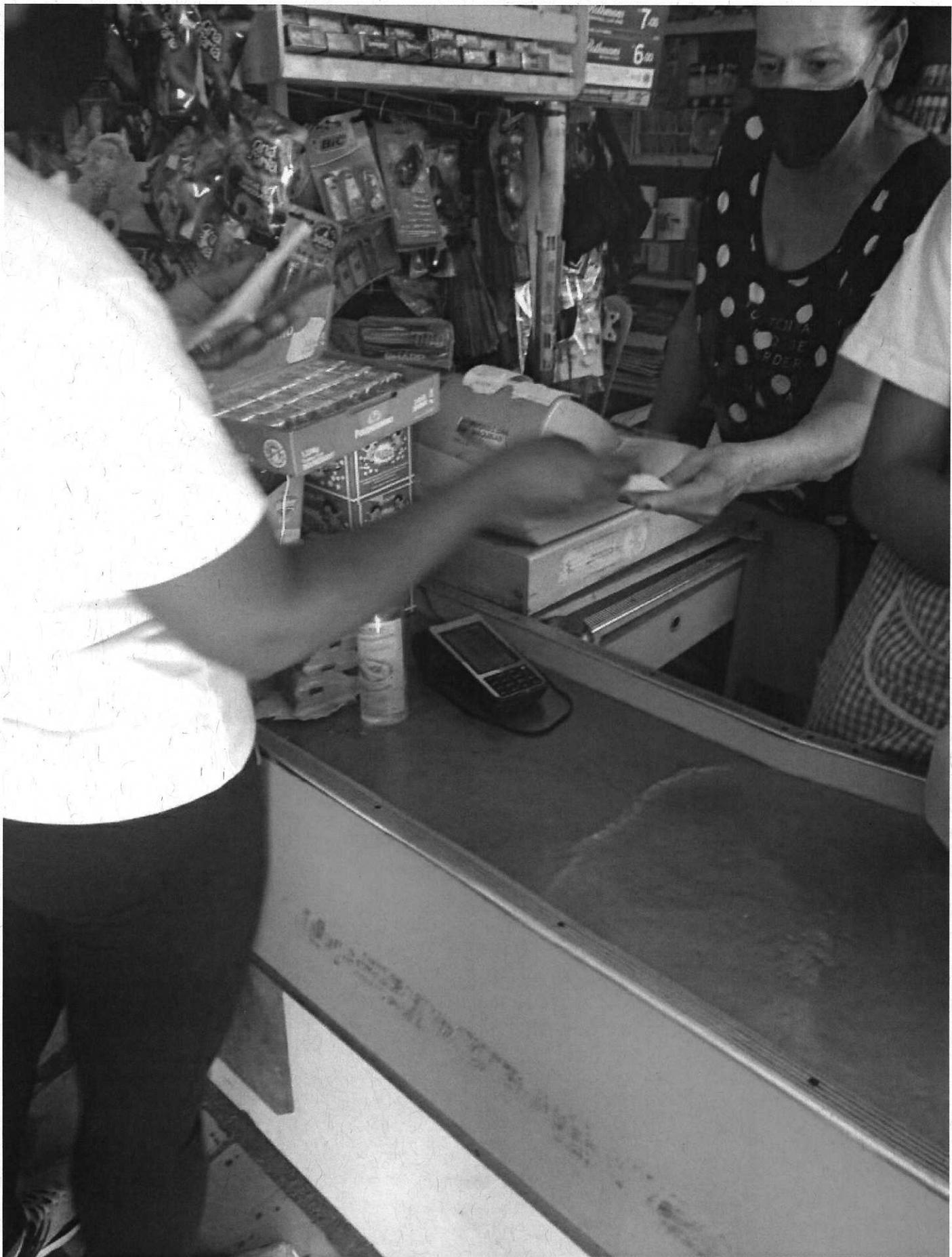
Grandes mudanças. A Prefeitura de Santos já começou a disparar e-mails convidando as pessoas a participar de audiência pública virtual no próximo dia 31 de julho, a partir das 17h. O tema do encontro pela web tratará da análise do estudo prévio de impacto de vizinhança sobre a instalação de uma unidade de recuperação de energia (URE) na Rodovia Cônego Domênico Rangoni. O projeto é de responsabilidade da Valoriza Energia SPE LTDA.



















28/07/20

[f \(https://www.facebook.com/grupo.tribuna\)](https://www.facebook.com/grupo.tribuna)[i \(https://www.instagram.com/atribunasantos/\)](https://www.instagram.com/atribunasantos/)<https://twitter.com/atribunasantos>**SANTOS**[/cidades/santos](https://www.tribuna.com.br/cidades/santos)

Audiência pública discute impactos de projeto na Área Continental de Santos

Documento trata do projeto para instalação da Unidade de Recuperação de Energia (URE)

[https://www.facebook.com/sharer/sharer.php?](https://www.facebook.com/sharer/sharer.php?u=https://www.tribuna.com.br/cidades/santos/audi%C3%A2ncia-p%C3%ABblica-discute-impactos-de-projeto-na-%C3%A1rea-continental-de-santos-1.110169)

<https://www.tribuna.com.br/cidades/santos/audi%C3%A2ncia-p%C3%ABblica-discute-impactos-de-projeto-na-%C3%A1rea-continental-de-santos-1.110169>

[https://twitter.com/intent/tweet?text=Audiência pública discute impactos de projeto na Área Continental de Santos&url=https://www.tribuna.com.br/cidades/santos/audi%C3%A2ncia-p%C3%ABblica-discute-impactos-de-projeto-na-%C3%A1rea-continental-de-santos-1.110169](https://twitter.com/intent/tweet?text=Audi%C3%A2ncia+p%C3%BAblica+discute+impactos+de+projeto+na+%C3%A1rea+Continental+de+Santos&url=https://www.tribuna.com.br/cidades/santos/audi%C3%A2ncia-p%C3%ABblica-discute-impactos-de-projeto-na-%C3%A1rea-continental-de-santos-1.110169)

<https://www.tribuna.com.br/cidades/santos/audi%C3%A2ncia-p%C3%ABblica-discute-impactos-de-projeto-na-%C3%A1rea-continental-de-santos-1.110169>

<https://www.tribuna.com.br/cidades/santos/audi%C3%A2ncia-p%C3%ABblica-discute-impactos-de-projeto-na-%C3%A1rea-continental-de-santos-1.110169>

<https://www.tribuna.com.br/cidades/santos/audi%C3%A2ncia-p%C3%ABblica-discute-impactos-de-projeto-na-%C3%A1rea-continental-de-santos-1.110169>

Por Atribuna.com.br

22.07.20 7h13



Audiência ocorrerá no dia 31 de julho (Foto: Matheus Tagé/AT)

Ad (<https://popup.taboola.com/en>) (<https://popup.taboola.com/>)

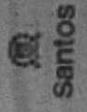


AUDIÊNCIA PÚBLICA
VIRTUAL

Estudo Prévio de Impacto da Vizinhaça
do projeto de Unidade de Recuperação
de Energia (URE) no Sítio das Neves,
na Área Continental de Santos.

Inscrições e mais informações: www.santos.sp.gov.br/audienciaURE

DATA: 31/07/2020
HORARIO: 17 HORAS



Santos



AUDIÊNCIA PÚBLICA VIRTUAL

DATA: 31/07/2020
HORARIO: 17 HORAS

Santos

Estudo Previsto de Impacto de Vizinhança do Projeto de Unidade de Recuperação de Engerle (URE) no Sítio das Neves, na Área Continental de Santos.

Inscrições e mais informações: www.santos.sp.gov.br/audienciaURE

11 3333-1100

Audiência não tem que pular etapas

11 3333-1100

Campanha

11 3333-1100



ANEXO IV

III – DA PARTICIPAÇÃO NA AUDIÊNCIA PÚBLICA VIRTUAL

Os interessados em participar da Audiência Pública Virtual, deverão fazê-la através de inscrição prévia no endereço disposto no item II.

O interessado deverá preencher o formulário de inscrição com nome completo, CPF, endereço, telefone, se irá se manifestar na qualidade de pessoa física ou como representante de pessoa jurídica ou entidade, indicando-a, e e-mail para contato, disponível para efeito de lista de presença, optando ao final pelo tipo de participação:

- a) o interessado que pretenda apenas assistir o evento deverá selecionar a opção “ouvinte”. Para ter acesso a sala de reunião virtual o interessado deverá acessar o endereço eletrônico que será encaminhado previamente para o e-mail informado no cadastro;
- b) o interessado que **tenha pretenda em contribuir** com manifestações, sugestões e/ou comentários por escrito, com conteúdo definido conforme disposto no item I – Do Objeto da Audiência Pública Virtual, deverá fazê-lo selecionando a opção “enviar contribuição por escrito”, até às 12 horas, do dia 31 de julho de 2020. Todas essas manifestações escritas, enviadas previamente, serão remetidas ao final da Audiência à COMAIV. Para ter acesso a sala de reunião virtual como ouvinte o interessado deverá acessar o endereço eletrônico que será encaminhado previamente para o e-mail informado no cadastro;
- c) o interessado que pretenda **participar AO VIVO** da Audiência Pública Virtual, com manifestações, sugestões e/ou comentários, com conteúdo definido conforme disposto no item I – Do Objeto da Audiência Pública Virtual, deverá fazê-lo selecionando a opção “fazer uso da palavra ao vivo” até às 12 horas do dia 31 de julho de 2020. Para ter acesso a sala de reunião virtual o interessado deverá acessar o endereço eletrônico que será encaminhado previamente para o e-mail informado no cadastro.

ANEXO V

AUDIÊNCIA PÚBLICA VIRTUAL

EIV URE VALORIZA

31/07/2020

A - Somente como Ouvinte 190

B - Ouvinte e Contribuição escrita 27

C – Ouvinte e Contribuição Oral 67

TOTAL DE INSCRITOS - 284

ANEXO VI

Modalidade: Quero enviar minha contribuição por escrito.

Nº: 1	Nome: Andreia Orlandini Nunes	
e-mail: andreianunes@santos.sp.gov.br		
CPF: 03468355777		Telefone: 991758000
Organização / Instituição: Pms		
Pergunta ou tema da explanação:		
Contribuição: Teste da inscrição e da contribuição		
Hora de Início oral:		Hora de término oral:
Observações:		

Modalidade: Quero enviar minha contribuição por escrito.

Nº: 10	Nome: Paulo José Barbosa Canelas	
e-mail: arqpaulojbcanelas@gmail.com		
CPF: 27035718877		Telefone: 13974041511
Organização / Instituição: JBC Arquitetura		
Pergunta ou tema da explanação:		
Contribuição: Onde encontrar os EIA RIMA apresentados para obtenção da licença ambiental?		
Hora de Início oral:		Hora de término oral:
Observações:		

Modalidade: Quero enviar minha contribuição por escrito.

Nº: 18	Nome: Elvira Rodrigues
e-mail: elvirastos@hotmail.com	
CPF: 26631923840	Telefone:
Organização / Instituição:	
Pergunta ou tema da explanação:	
Contribuição:	
Hora de Início oral:	Hora de término oral:
Observações:	

Modalidade: Quero enviar minha contribuição por escrito.

Nº: 31	Nome: Ricardo da Quinta Mourão	
e-mail: rqmourao@adv.oabsp.org.br		
CPF: 26106452873		Telefone:
Organização / Instituição: OBS.: inscrição teste		
Pergunta ou tema da explanação:		
Contribuição: OBS.: inscrição feita somente para teste.		
Hora de Início oral:		Hora de término oral:
Observações:		

Modalidade: Quero enviar minha contribuição por escrito.

Nº: 39	Nome: Luciana Franzin
e-mail: lucianafranzin@gmail.com	
CPF: 28632527800	Telefone:
Organização / Instituição:	
Pergunta ou tema da explanação:	
Contribuição: Tenho acompanhado com muito interesse este projeto da URE Valoriza Santos. Parabéns a todos os envolvidos. Um processo de tratamento de resíduos tão explorada em outros países, eficiente e seguro, e em nosso país não temos nenhuma usina deste modelo em operação ainda. Sou totalmente favorável a URE Valoriza Santos.	
Hora de Início oral:	Hora de término oral:
Observações:	

Modalidade: Quero enviar minha contribuição por escrito.

Nº: 40	Nome: ALESSANDRA GONÇALVES	
e-mail: ayurikato@hotmail.com		
CPF: 21654555886		Telefone: 16996198575
Organização / Instituição:		
Pergunta ou tema da explanação:		
Contribuição: SOU FAVORÁVEL AO PROJETO URU VALORIZA SANTOS		
Hora de Início oral:		Hora de término oral:
Observações:		

Modalidade: Quero enviar minha contribuição por escrito.

Nº: 41	Nome: RENAN BASALIA GONÇALVES	
e-mail: re_goncalves@stefaninogueira.com		
CPF: 33146965828		Telefone:
Organização / Instituição:		
Pergunta ou tema da explanação:		
Contribuição: boa tarde , muito interessante o projeto Ure valoriza santos seria agregado com positividade para o país.		
Hora de Início oral:		Hora de término oral:
Observações:		

Modalidade: Quero enviar minha contribuição por escrito.

Nº: 44	Nome: ZOIRO SANCHES FILHO	
e-mail: zoirosf@bol.com.br		
CPF: 15424032869		Telefone:
Organização / Instituição:		
Pergunta ou tema da explanação:		
Contribuição: Total apoio para aprovação deste projeto, tornar Santos a primeira cidade a gerar energia fazendo tratamento do lixo de forma adequada		
Hora de Início oral:		Hora de término oral:
Observações:		

Modalidade: Quero enviar minha contribuição por escrito.

Nº: 51	Nome: Carlos Alberto Ribeiro	
e-mail: betoquack@gmail.com		
CPF: 07067366801		Telefone:
Organização / Instituição:		
Pergunta ou tema da explanação:		
Contribuição: Usinas como esta, estão em operação em vários países do primeiro mundo. O Brasil tem que aprovar a sua primeira. Sou a favor. Parabéns ao envolvidos no projeto.		
Hora de Início oral:		Hora de término oral:
Observações:		

Modalidade: Quero enviar minha contribuição por escrito.

Nº: 71	Nome: Maria Carolina Batiston
e-mail: cbatiston@gmail.com	
CPF: 33699725812	Telefone:
Organização / Instituição:	
Pergunta ou tema da explanação:	
Contribuição: Parabéns a cidade de Santos por ter a primeira usina de tratamento de lixo do país	
Hora de Início oral:	Hora de término oral:
Observações:	

Modalidade: Quero enviar minha contribuição por escrito.

Nº: 74	Nome: Mônica Antonia Viana
e-mail: moviana@uol.com.br	
CPF: 04418682821	Telefone: 1332883837
Organização / Instituição: Universidade Católica de Santos - UniSantos	
Pergunta ou tema da explanação:	
Contribuição: Considerando o empreendimento da Unidade de Recuperação de Energia (URE) pela empresa Valoriza Energia SPE Ltda, em uma área particular no Sítio das Neves, na Área Continental da Cidade, gostaria de esclarecimentos com base legal, quanto a justificativa do uso da contrapartida financeira em relação as medidas mitigadoras ou compensatórias, que mediante acordo com a prefeitura, sem debate com a cidade, vai ser aplicado no "Projeto Quebra Mar" no Emissário Submarino na-zona da orla, mais valorizada da cidade, área insular de Santos. Diante da característica do empreendimento, que ainda está em processo de licenciamento ambiental pelos órgãos competentes, todavia é considerado altamente impactante na área diretamente afetada e no seu entorno, caso esse empreendimento venha ser licenciado, esse recurso deveria ser aplicado na Área Continental, que vai sofrer os impactos do empreendimento e que apresenta inúmeras carências de infraestrutura urbana, equipamentos públicos e ações de regularização fundiária. Todavia, a área continental tem grande vocação turística, voltadas ao segmento do ecoturismo e do turismo de base comunitária, como nos bairros do Caruara, Ilha Diana e Monte Cabrão que abrigam comunidades caiçaras. Portanto, se o interesse do poder público é o desenvolvimento turístico do município, com a geração de trabalho e renda, conforme apresentado pelo secretário de desenvolvimento urbano de Santos na reunião do CMDU de 22/07/2020, esse recurso deve ser priorizado para investimentos na área continental, buscando minimizar os impactos desse empreendimento e diminuir as desigualdades socioespaciais existentes entre área insular e a área continental. Profa. Dra. Mônica Antonia Viana - UniSantos	
Hora de Início oral:	Hora de término oral:
Observações:	

Modalidade: Quero enviar minha contribuição por escrito.

Nº: 86	Nome: Luiz Fernando Pettinati Homem de Bittencourt
e-mail: lufebittencourt@yahoo.com.br	
CPF: 134422128-98	Telefone: (13) 981771464 (Whatsapp)
Organização / Instituição: Geógrafo Crea nº. 5060052292/D	
Pergunta ou tema da explanação:	
Contribuição: Unidade de Recuperação de Energia (URE) no Sítio das Neves	
<p>Novamente em voga o assunto sobre a destinação final dos Resíduos Sólidos Urbanos(RSU) em Santos e Baixada Santista(BS). Com o Aterro Sanitário das Neves em Santos Continental chegando ao seu esgotamento (recebe 2000 toneladas diariamente de RSU de sete cidades da região), soluções definitivas para os resíduos sólidos devem ser tomadas sem mais delongas. Entre as diversas soluções oferecidas está uma que há muito tempo gera debates calorosos entre a população, ambientalistas, catadores de recicláveis, governos municipais e a iniciativa privada. Estamos falando da incineração do lixo. Entre indas e vindas sobre o tema, mais recentemente, uma empresa privada pretende construir uma Unidade de Recuperação Energética (URE) na referida localidade. Uma URE nada mais é que um nome elegante para incineração de lixo assim como Waste to Energy(WTE), ou energia de resíduos, bem como, "usina verde"(que de verde não tem nada), entre outras denominações. O cerne da questão é qual a melhor tecnologia a ser empregada no tratamento dos RSU da Baixada. A criação de um novo aterro sanitário esbarra em questões de espaço físico/ambientais além de ser anacrônico como queimar lixo. A combustão dos RSU gera emissões de dioxinas (a molécula da morte), cancerígena e bioacumulativa, assim como furanos, e cinzas igualmente tóxicas (10% do volume inicial do material incinerado) às pessoas e ao meio ambiente. As URE são ambientalmente insustentáveis pois precisam de grande quantidade de resíduos orgânicos, assim como os recicláveis como papel, papelão, plásticos, isopor, pneus entre outros "combustíveis", com alto impacto ambiental. Nossos resíduos são 60% orgânicos, 30% recicláveis e apenas 10% rejeitos. Lixo de banheiro, lixo séptico, fita crepe, esponja de aço e outros vão gerar 50 MWh? Certamente que não. A Lei 12305/2010 que instituiu o Plano Nacional de Resíduos Sólidos(PNRS) reza que a última alternativa para tratamento dos RSU é a incineração dos mesmos. Uma vez adotado esse método praticamente acabará com os empregos de catadores bem como a sua renda. Incineradores demandam alto custo de investimento na sua criação e manutenção resultado da queima direta do material (mass</p>	

burning), em especial dos filtros de controle de emissões de poluentes na atmosfera que necessitam ser de última geração, e que são extremamente onerosos. O uso de biodigestores(que geram biogás e biofertilizante) para tratamento da fração orgânica dos resíduos, juntamente com a reciclagem da porção inorgânica desses são a melhor opção econômica, social e ambiental para os RSU de Santos e BS, economizando recursos naturais, energia, água, e evitando a poluição ambiental, além de gerar empregos e renda, promovendo a inclusão social. Já a incineração vai na contramão desse caminho. Ademais a queima de resíduos urbanos incentiva a obsolescência programada e o desperdício geral. No tocante aos resíduos hospitalares e outros perigosos (inclusive os industriais) uma usina de gaseificação a plasma resolveria a questão de forma definitiva e ambientalmente sustentável. Santos e Baixada Santista precisam investir maciçamente em educação e conscientização ambiental pensando nas futuras gerações e deve seguir o exemplo vitorioso de São Francisco(EUA) que atualmente recicla mais de 85% de seus RSU com a ambiciosa meta de chegar a 100% num futuro próximo. Desafio os defensores da construção do incinerador de RSU em Santos e região a provarem, de forma concreta e transparente, que a exposição acima realizada é equivocada.

Hora de Início oral:

Hora de término oral:

Observações:

Modalidade: Quero enviar minha contribuição por escrito.

Nº: 92	Nome: FABIO B. MACHADO
e-mail: fabio@infraner.com.br	
CPF: 27839913814	Telefone: 17997718158
Organização / Instituição: INFRANER	
Pergunta ou tema da explanação:	
<p>Contribuição:</p> <p>Importante projeto para a Baixada Santista, pois o aterro sanitário existente já está quase que completamente saturado, as outras opções seriam, licenciar outro aterro ou transportar o resíduo sólido urbano para o planalto. Para a primeira opção teríamos o impacto ambiental em um novo local. E para a segunda opção teríamos um impacto de custo para a população além de outros problemas de transporte e saturação das vias de acesso ao litoral. Com a URE no Sítio das Neves, além da geração de energia, tratamento do resíduo de forma adequada, estará utilizando uma área já impactada. A exemplo dos países da Europa que utilizam a mesma tecnologia, Santo e a região da Baixada Santista, será um exemplo ao nosso país de sustentabilidade. Parabéns !!!!</p>	
Hora de Início oral:	Hora de término oral:
Observações:	

Modalidade: Quero enviar minha contribuição por escrito.

Nº: 128	Nome: Nara N Viguetti Yonamine	
e-mail: nnaviguetti@gmail.com		
CPF: 25060675823		Telefone: 13981143898
Organização / Instituição: Advogada		
Pergunta ou tema da explanação:		
Contribuição: Por que foi escolhida a usina de incineração para a destinação final de parte dos rejeitos? Por que não foi utilizada outra tecnologia para a destinação final, uma vez que a incineração lança na atmosfera imensa poluição cancerígena, indo na contramão das orientações dos órgãos ambientais nacionais e internacionais. Foram avaliadas outras áreas para a instalação de outro aterro sanitário na Baixada Santista, como por exemplo, na área continental de Santos, de São Vicente ou em Cubatão? Por que escolheu-se manter o Aterro e a URE no mesmo local? Geograficamente, é sabido que a Baixada Santista é uma depressão, que o material lançado na atmosfera permanece quase parado nessa depressão, isso foi avaliado? Foi avaliado o quantitativo de fumaça em metros cúbicos por habitante de Santos, quando em pleno funcionamento as caldeiras e demais equipamentos da URE? Em caso de acidentes, a empresa possui Plano de Emergência e PAM aprovados? Levando em consideração a proximidade da URE em relação às rodovias da Baixada Santista, em caso de acidente de grandes proporções, a explosão gerada, levando-se em consideração inclusive a tubulação de GLP que alimentará a URE, atingiria um raio imenso, capaz de interditar as rodovias, nesse caso, qual a rota de fuga dos habitantes da Baixada Santista?		
Hora de Início oral:		Hora de término oral:
Observações:		

Modalidade: Quero enviar minha contribuição por escrito.

Nº: 262	Nome: NOSLEN LOPES BOTELHO	
e-mail: noslen.ssz@excelsantos.com.br		
CPF: 78381460891		Telefone: 974216915
Organização / Instituição: ASSOCIAÇÃO COMERCIAL DE SANTOS		
Pergunta ou tema da explanação:		
Contribuição:		
Hora de Início oral:		Hora de término oral:
Observações:		

Modalidade: Quero enviar minha contribuição por escrito.

Nº: 244	Nome: Marcia Cristina Marretta	
e-mail: venhaconversar@gmail.com		
CPF: 07025411841		Telefone: 13991257750
Organização / Instituição: União contra as cavas		
Pergunta ou tema da explanação:		
Contribuição: É bem sabido de todos os presentes, que existem alternativas mais sustentáveis para diminuir os resíduos do que o INCINERADOR, o que precisamos é de educação. Os munícipes podem ajudar na separação deste: resíduos para compostagem com os orgânicos e com os inorgânicos reaproveitar e reduzir. O fogo é a pior alternativa para o Meio Ambiente. Precisamos investir em educação e mudança de hábitos culturais		
Hora de Início oral:		Hora de término oral:
Observações:		

Modalidade: Quero enviar minha contribuição por escrito.

Nº: 195	Nome: Sidney Sairafi
e-mail: saluani@gmail.com	
CPF: 12609882874	Telefone:
Organização / Instituição:	
Pergunta ou tema da explanação:	
<p>Contribuição:</p> <p>Entendo que o tratamento térmico dos resíduos sólidos urbanos é a melhor alternativa. Trata-se reciclagem do lixo em energia com a utilização de soluções tecnológicas sofisticadas e uma fonte de energia renovável, limpa e sustentável.</p> <p>Tenho muita expectativa que esse projeto avance e possa ajudar a resolver esse problema enorme que resulta em impactos na saúde pública, contaminação ambiental, além de severos impactos sociais negativos. Principalmente quando falamos na Baixada Santista que possui pouquíssimas (ou nenhuma) opções de tratamento dos resíduos sólidos urbanos.</p> <p>O Brasil, ao sair do modelo de lixões e aterros, além de cumprir a legislação vigente, gera enormes perspectivas futuras.</p>	
Hora de Início oral:	Hora de término oral:
Observações:	

Modalidade: Quero enviar minha contribuição por escrito.

Nº: 189	Nome: JOSE MARQUES CARRIÇO	
e-mail: jmc10557@gmail.com		
CPF: 01805530895		Telefone: 1332845884
Organização / Instituição:		
Pergunta ou tema da explanação:		
Contribuição: O ato de aprovação do EIV da URE ainda está em vigor?		
Hora de Início oral:		Hora de término oral:
Observações:		

Modalidade: Quero enviar minha contribuição por escrito.

Nº: 168	Nome: Anna Palma Bodra
e-mail: anpbodra@hotmail.com	
CPF: 22144006806	Telefone: (11) 97182-1354
Organização / Instituição:	
Pergunta ou tema da explanação:	
<p>Contribuição: A ideia de utilizar os resíduos para geração de energia é interessante. Sabemos que o tratamento de resíduos sólidos é um problema ambiental que deve ser tratado como prioridade, assim como a emergência climática que enfrentamos. Gostaria de uma explicação mais clara sobre qual a contribuição do empreendimento, tanto em sua implantação como durante a operação, em relação às reduções de emissões de gases de efeito estufa, causadores do aquecimento global, levando em consideração as metas globais de redução do Acordo de Paris.</p>	
Hora de início oral:	Hora de término oral:
Observações:	

Modalidade: Quero enviar minha contribuição por escrito.

Nº: 157	Nome: GABRIEL DE CARVALHO JACINTHO
e-mail: jessica@gjacintho.com.br	
CPF: 85904422849	Telefone: 11997907405
Organização / Instituição:	
Pergunta ou tema da explicação:	
Contribuição: Oferecer equipamentos para processamento de resíduos urbanos.	
Hora de Início oral:	Hora de término oral:
Observações:	

Modalidade: Quero enviar minha contribuição por escrito.

Nº: 156	Nome: Luiz Fernando Pettinati Homem de Bittencourt	
e-mail: lufebittencourt@gmail.com		
CPF: 134422128-98		Telefone: (13) 981771464
Organização / Instituição: Geógrafo Crea nº. 5060052292/D		
Pergunta ou tema da explanação:		
Contribuição:		
Hora de Início oral:		Hora de término oral:
Observações:		

Modalidade: Quero enviar minha contribuição por escrito.

Nº: 154	Nome: Katia Adriana da Silva Alves	
e-mail: kaatia2015@hotmail.com		
CPF: 25054582860		Telefone: (13)99204 1066
Organização / Instituição:		
Pergunta ou tema da explanação:		
Contribuição:		
Hora de Início oral:		Hora de término oral:
Observações:		

Modalidade: Quero enviar minha contribuição por escrito.

Nº: 146	Nome: Sérgio Sérvulo da Cunha	
e-mail: sergioservulodacunha@gmail.com		
CPF: 071134638-00		Telefone: 32375899
Organização / Instituição: Fórum da Cidadania de Santos		
Pergunta ou tema da explanação:		
Contribuição: O Fórum da Cidadania de Santos enviou representação ao Ministério Público opondo-se, pelas razões de mérito que alinha, ao licenciamento do projeto. Enviou também representação ao mesmo órgão, opondo-se à realização da audiência pelo duplo motivo que aponta: o modo que se permitiu à participação, vindo num regramento que é, aliás, unilateral, torna decorativa a participação popular, realizando-se a audiência para a simples sanção de decisões previamente tomadas, sem discussão exaustiva e deliberação ajustada.		
Hora de Início oral:		Hora de término oral:
Observações:		

Modalidade: Quero enviar minha contribuição por escrito.

Nº: 273	Nome: DANIELA COLIN LIMA	
e-mail: abcdaflo@gmail.com		
CPF: 28644649850		Telefone: 13981679890
Organização / Instituição:		
Pergunta ou tema da explanação:		
Contribuição: Visto as potencialidades turísticas e a necessidade de aprimoramento da infraestrutura na Área Continental de Santos, caso seja aprovado o projeto da usina de queima de lixo, os recursos de compensação ambiental serão investidos nessa região do município, a mais impactada pelo projeto?		
Hora de Início oral:		Hora de término oral:
Observações:		

Modalidade: Quero enviar minha contribuição por escrito.

Nº: 276	Nome: Jean Pierre Crété
e-mail: jpmcrete@gmail.com	
CPF: 25071984865	Telefone: 13 981679887
Organização / Instituição: Sindicatos dos Arquitetos no Estado de São Paulo - SASP	
Pergunta ou tema da explanação:	
<p>Contribuição:</p> <p>A URE Barueri, a primeira do tipo com licença prévia de instalação expedida pela CETESB em 2012, teve o prazo de validade expirado em dezembro de 2017. Segundo o Trabalho de Conclusão de Curso de Diogo Vieira Orlando, com orientação do Prof. Ms. Alfredo C. C. Rocca, submetido ao Programa de Pós-Graduação em Conformidade Ambiental, como parte dos requisitos para obtenção do título de Especialista em Conformidade Ambiental na Escola Superior da CETESB, com o tema: "Licenciamento ambiental da unidade de recuperação energética - URE : estudo de caso URE Barueri", São Paulo, 2018, disponível em: <https://cetesb.sp.gov.br/escolasuperior/wp-content/uploads/sites/30/2019/01/Diogo-Vieira-Orlando-TCC-2018-T1.pdf>, aponta em suas conclusões:</p> <p>"Frente aos desafios enfrentados pelo projeto da URE – Barueri na fase de cumprimento das exigências técnicas para obtenção da Licença de Instalação (LI), o processo foi arquivado após exceder o prazo de 12 meses sem movimentação e sem justificativa formal por parte do empreendedor, conforme preconiza Decisão de Diretoria nº 153/2014/I.</p> <p>Dentre os principais desafios enfrentados para a implantação e operação da URE Barueri, pode-se citar o alto custo aquisição, implantação e manutenção de equipamentos para controle de emissões atmosféricas, a necessidade de mão de obra qualificada e a dificuldade na regulamentação de equipamentos importados." (p.65)</p> <p>Com base nessas informações, gostaria que fossem explicados:</p> <ul style="list-style-type: none">- Quais são as medidas que irão garantir que a URE Valoriza Santos também não enfrentará, caso seja licenciada pela CETESB, os mesmos desafios que inviabilizaram a instalação da URE Barueri ?- Qual o cronograma físico-financeiro da obra até o suposto início do seu funcionamento? Qual o custo total de aquisição, implantação e manutenção de equipamentos e quanto ao custo de operação, qual será o incremento no contrato de coleta e disposição de lixo para o Município de Santos em relação ao valor pago atualmente?- Com base no custo total investido no empreendimento, qual a porcentagem do valor será convertido em contrapartidas para ações de mitigação e redução de impactos de vizinhança e quanto desse valor será destinado diretamente para a Macrozona Continental de Santos e seus moradores, que serão os principais afetados? E quanto aos outros municípios na área de influência da usina de incineração, eles também serão beneficiados por ações compensatórias? <p>Grato.</p>	

Hora de Início oral:	Hora de término oral:
Observações:	

Modalidade: Quero enviar minha contribuição por escrito.

Nº: 284	Nome: Marcos Pellegrini Bandini	
e-mail: marcosbandini@uol.com.br		
CPF: 09701663896	Telefone: 1332327796	
Organização / Instituição: Bandini		
Pergunta ou tema da explanação:		
Contribuição: O EIV parece não ter considerado adequadamente não apenas a atual captação de água pela SABESP no Rio Jurubatuba, como principalmente parece não ter considerado seu impacto na implantação pela SABESP do futuro Reservatório da Cava da Pedreira, devidamente previsto no Plano Diretor de Abastecimento de Água da Baixada Santista.		
Hora de Início oral:	Hora de término oral:	
Observações:		

ANEXO VII

Modalidade: Quero participar e fazer uso da palavra.

Nº: 2	Nome: Rodrigo Silva de Lima	
e-mail: rodrigolima2303@gmail.com		
CPF: 35582426884		Telefone:
Organização / Instituição:		
Pergunta ou tema da explanação: Gostaria de saber sobre a tecnologia utilizada, por que ela é a melhor? Com a vantagem dela em comparação ao gaseificador?		
Contribuição: Questionamento sobre a tecnologia. Informa que há outras tecnologias, como a gaseificação, que podem ser melhores. Gostaria de mais informações sobre a tecnologia escolhida, a mais antiga utilizada mundo afóra.		
Hora de Início oral:		Hora de término oral:
Observações:		

Modalidade: Quero participar e fazer uso da palavra.

Nº: 19	Nome: Luiz Renato Prado Ribeiro
e-mail: renato.prado.br@gmail.com	
CPF: 04244954813	Telefone: (11) 948295193
Organização / Instituição: Consciência da Cidadania Concidadania	
Pergunta ou tema da explanação: Na condição de conselheiro no COMDEMA de Santos e no CONSEMA, eu gostaria de comunicar as características dessas 2 instâncias e a possibilidade de participação da sociedade civil também nas demais oportunidades e audiências públicas que ocorrerão, nos trâmites que compõem o processo participativo e de licenciamento do referido empreendimento. Considero essas informações importantes para serem comunicadas na oportunidade dessa audiência pública da COMAIV, para que haja um entendimento mais completo dos participantes.	
Contribuição: Gostaria que o assunto fosse debatido no CONDEMA, e no CONSEMA. Quis registra que no CONDEMA haverá mais Fóruns de discussão. PRRS em Praia Grande mais de 60% das pessoas contrarias à intervenção, consignada no Plano com a manifestação de hoje e mais outras, a metade da população estará representada. PNRS não é respeitada por esse sistema. Deve haver segregação do tipo de resíduo.	
Hora de Início oral:	Hora de término oral:
Observações:	

Modalidade: Quero participar e fazer uso da palavra.

Nº: 23	Nome: William Frank Horstmann
e-mail: w.horstmann@hvebrasil.com	
CPF: 40182681904	Telefone: 13 991189701
Organização / Instituição: HVE Oschatz	
Pergunta ou tema da explanação: Gostaria de participar por ser conhecedor da tecnologia. Nossa matriz na Alemanha é uma das poucas fabricantes desse tipo de usina. Particpei de reuniões sobre a implantação desse tipo de usina com o secretariado durante a gestão de João Paulo Papa.	
Contribuição: Tecnologia muito utilizada em outros países. Alemanha fez comparativo dos resíduos que saem das chaminés versus a poluição das rodovias, e nas rodovias foi muito maior. Na Alemanha há usina em bairros mistos. Entende que a questão da vizinhança é desprezível, pois não há impactos. Reciclagem de lixo em energia <u>é nobre</u> . Diferente de reciclagem de plástico em plástico, por exemplo.	
Hora de Início oral:	Hora de término oral:
Observações:	

Modalidade: Quero participar e fazer uso da palavra.

Nº: 24	Nome: Adilelson Fagundes Pereira
e-mail: adilelsonfp@gmail.com	
CPF: 10837017890	Telefone: 13991360513
Organização / Instituição: CONTADOR	
Pergunta ou tema da explanação: PERGUNTA SOBRE A RECUPERAÇÃO DE ENERGIA E SEGURANÇA DO PROCESSO.	
Contribuição: Se os gases / resíduos são perigosos? Se a política nacional aprova? Não polui o meio ambiente? Benefícios monetários para a cidade.	
Hora de Início oral:	Hora de término oral:
Observações:	

Modalidade: Quero participar e fazer uso da palavra.

Nº: 28	Nome: André Tomé Coelho Lourenço	
e-mail: santoslixozero@gmail.com		
CPF: 18141362828		Telefone:
Organização / Instituição: Santos Lixo Zero		
Pergunta ou tema da explanação: Consequências e relações de causa e efeito.		
Contribuição: MP recomendou que essa Audiência fosse presencial. Audiência deve ser sem restrições, muitos não tem computador, link deu problema, chat não dá pra ver mensagens dos outros. Acha que isso não é uma audiência pública. Qual a pressa? Antes do licenciamento ambiental. Apoio às cooperativas, há bitributação, pessoas ganham pouco. Não vai queimar energia. Vai queimar mais gás do que produzir. Cinza é tóxica. Terá que ir para aterro especial. Supressão de vegetação. Muitas inverdades. Falta de precisão do estudo. 25 empregos serão fechados pela incineração. Não é viável.		
Hora de Início oral:		Hora de término oral:
Observações:		

Modalidade: Quero participar e fazer uso da palavra.

Nº: 65	Nome: Catharina Apolinario de souza	
e-mail: catharinaassessoria@gmail.com		
CPF: 31630150851		Telefone: 13991516970
Organização / Instituição: Projeto pixerum		
Pergunta ou tema da explanação: Turismo de base comunitária		
Contribuição: Audiência deveria ser mais fácil para participação. Impacto de vizinhança – turismo social utilizando comunidades da Ilha Diana e Caruara – natureza e modo de vida caiçara. Solução adotada é antiquada. Pressa para realizar mais obra na área insular. Carta deverá ser emitida com manifestação dos moradores de Caruara e Ilha Diana.		
Hora de Início oral:		Hora de término oral:
Observações:		

Modalidade: Quero participar e fazer uso da palavra.

Nº: 73	Nome: Adriano Andrade de Souza
e-mail: adrianoasouza@mpsp.mp.br	
CPF: 121.029.528-86	Telefone: 3878-3300
Organização / Instituição: Ministério Público do Estado de São Paulo	
Pergunta ou tema da explanação: Aspectos legais (materiais e procedimentais) do empreendimento e do processo de aprovação na Prefeitura.	
Contribuição: Dúvida para Comaiv: Ampla participação da população – Leu relatório Técnico da Comaiv, onde é citado que a audiência poderia ocorrer depois face a pandemia. Muitos tentaram fazer inscrição como ouvintes após as 12 horas de hoje e não conseguiram. Observar se no edital estava claro. Receberá resíduos de outras regiões? Se tivermos desperdício dos resíduos produzidos.	
Hora de Início oral:	Hora de término oral:
Observações:	

Modalidade: Quero participar e fazer uso da palavra.

Nº: 79	Nome: Yuri Schmitke Almeida Belchior Tisi	
e-mail: yuri@abren.org.br		
CPF: 864.145.261-34		Telefone: (61) 3045-0365
Organização / Instituição: Presidente da Associação Brasileira de Recuperação Energética de Resíduos - ABREN		
Pergunta ou tema da explanação: Unidade de Recuperação Energética - URE como forma ambientalmente adequada de destinação dos RSU		
Contribuição: Yuri não está. Outro quis falar no lugar, não foi autorizado.		
Hora de Início oral:		Hora de término oral:
Observações:		

Modalidade: Quero participar e fazer uso da palavra.

Nº: 84	Nome: Antonio Bolognesi	
e-mail: antonio@abren.org.br		
CPF: 09060100		Telefone: 11996010358
Organização / Instituição: ABREN		
Pergunta ou tema da explanação: A tecnologia proposta não traz qualquer problema à população, seja quanto a saúde ou quanto aos interesses da sustentabilidade. Não há qualquer conflito com relação à reciclagem. Ao contrário, esse processo é indutor da educação ambiental		
Contribuição: Esse projeto é de boa tecnologia. As que Rodrigo citou não são indicadas para a quantidade que será manipulada. Quanto à poluição/ emissão de gases, não há problemas também. Churrasco feito no Brasil por todos emite mais dioxina que a queima na Europa. Não há pressa. A pressa é acabar com aterros. Na Europa, em muitos países são proibidos. Aqui, saturados e caros. Não são adequados ambientalmente. Não usa gás natural para queima, como outro falou. Estudos comprovam ganho de energia com esse sistema. As cinzas não são tóxicas. Sub bases de estradas e blocos de concreto são feitos com cinzas		
Hora de Início oral:		Hora de término oral:
Observações:		

Modalidade: Quero participar e fazer uso da palavra.

Nº: 99	Nome: SADAO NAKAI
e-mail: sadaonakai@camarasantos.sp.gov.br	
CPF: 064763978-50	Telefone: (13) 3219-5126
Organização / Instituição: CÂMARA MUNICIPAL DE SANTOS	
Pergunta ou tema da explanação: Perguntar as razões da contra partida e do parecer técnico.	
Contribuição: Teve problemas técnicos inicialmente, chamaram depois. Câmara Municipal está participando. A análise do EIV não foi disponibilizada para a Câmara. Análise Ambiental – CETESB. Medida Compensatória não guarda relação com a LC 793/13. Valores no FUNDURB – Conselho gestor, mais uma instância que não foi ouvida. Técnicos da SEMAM – 3 Centros de Triagem na bandeira da Secretaria. Porque não entrou nas medidas? Qual o objetivo da Audiência?	
Hora de Início oral:	Hora de término oral:
Observações:	

Modalidade: Quero participar e fazer uso da palavra.

Nº: 120	Nome: Guilherme Prado Almeida de Souza	
e-mail: guilherme.prado1@hotmail.com		
CPF: 38858107861		Telefone: 13 98173725
Organização / Instituição: Livres Baixada Santista - Rede de Produção e Consumo Consciente		
Pergunta ou tema da explanação: Alternativas à incineração que distribuam renda e sejam mais corretas do ponto de vista ecológico		
Contribuição: Indignado quanto ao modelo de Audiência Pública. Afronta democrática. Pressa, etc... Porque já tem TRIMMC? Separação de resíduos / catadores, onde entram no processo? Contra a PNRS, que é a favor da reciclagem. Willian disse que queima plástico, isso não é ambientalmente aceitável. SGW já fez consultoria em outros locais que não serviu para nada. Fala que Willian é investidor, que quer trazer tecnologia obsoleta da Alemanha para cá. Audiência está sendo gravada? Será divulgada?		
Hora de Início oral:		Hora de término oral:
Observações:		

Modalidade: Quero participar e fazer uso da palavra.

Nº: 125	Nome: João Junior Tabosa Bernardo	
e-mail: joaotabosa@gmail.com		
CPF: 01805917897		Telefone: 32254003
Organização / Instituição:		
Pergunta ou tema da explanação: Em que base se dará a remuneração pelo investimento feito pela empresa? Caso futuramente a sociedade se conscientize e reduza drasticamente a geração de RSU através de compostagem caseira, etc...o que está previsto em contrato em relação a contrapartida pela(s) prefeitura(s)? Como se dará a efetiva medida corretiva de eventuais parâmetros de emissão fora de especificação, uma vez que a queima já foi efetivada e que os resíduos já foram depositados nas grelhas para incineração? Estão previstas plataformas de amostragem nas 4 chaminés para eventuais coletas pela CETESB, por exemplo?		
Contribuição: Recuperação do Investimento? Incentivo a "geração de lixo"? Campanhas de conscientização para redução do lixo serão mais importantes. Componentes dos gases de combustão existem. Não existem medidas mitigadoras. Controle não está equacionado. Elucidem melhor o sistema como um todo.		
Hora de Início oral:		Hora de término oral:
Observações:		

Modalidade: Quero participar e fazer uso da palavra.

Nº: 126	Nome: Débora Alves Camilo	
e-mail: deboracamilo.adv@gmail.com		
CPF: 22006474847		Telefone: 13 997556404
Organização / Instituição: Comissão da Igualdade Racial da OAB Santos		
Pergunta ou tema da explanação:		
Contribuição: Indecisão digital é realidade da população, audiência virtual impede participação total da população referida no processo, falta de acesso à documentação Especialista se manifestaram contrários. Gostaria de mais informações sobre o processo. Debate posterior seria importante.		
Hora de Início oral:		Hora de término oral:
Observações:		

Modalidade: Quero participar e fazer uso da palavra.

Nº: 143	Nome: GUSTAVO BELIC CHERUBINA
e-mail: associacaosociedadedosol@gmail.com	
CPF: 10291107869	Telefone: 11974487252
Organização / Instituição: Associação Sociedade do Sol	
Pergunta ou tema da explanação: Contribuição Elétrica da URE prevista.	
Contribuição: Audiência virtual não é democrática / legalidade. Pressa. Capacidade de queima da URE? Tecnologia antiga é a melhor? Opinião das outras cidades.	
Hora de Início oral:	Hora de término oral:
Observações:	

Modalidade: Quero participar e fazer uso da palavra.

Nº: 169	Nome: Paulo Marco de Campos Gonçalves
e-mail: paulomarco1@gmail.com	
CPF: 12745946854	Telefone:
Organização / Instituição:	
Pergunta ou tema da explanação: Importância da análise da conjuntura de custo benefício, risco socioambiental e respeito às prioridades elencadas pela Política Nacional de Resíduos Sólidos.	
Contribuição: Audiência Pública é importante. Mas a Audiência virtual também é importante pelo alcance a pessoas de outros locais. Colocou-se como munícipe, embora seja da SEMAM. Responsabilidade compartilhada. Educação ambiental reciclagem em casa, compostagem. Queima é obsoleta. 3 Centros de Triagem (fala do Sadao) é bom! Próximo a residências.	
Hora de Início oral:	Hora de término oral:
Observações:	

Modalidade: Quero participar e fazer uso da palavra.

Nº: 176	Nome: Marcos Libório
e-mail: marcosliborio@uol.com.br	
CPF: 04478411816	Telefone:
Organização / Instituição: Anamma	
Pergunta ou tema da explanação:	
Contribuição: Dificuldade de inscrição. Há acordo entre as Prefeituras de redução de resíduos, muito importante. Reciclagem em Santos cresceu bastante, não podemos retroceder.	
Hora de Início oral:	Hora de término oral:
Observações:	

Modalidade: Quero participar e fazer uso da palavra.

Nº: 177	Nome: JEFFER CASTELO BRANCO	
e-mail: acpo@acpo.org.br		
CPF: 97109630820		Telefone: 13988172440
Organização / Instituição: ACPO		
Pergunta ou tema da explanação: Incineração e o tripé do desenvolvimento sustentável		
Contribuição: Parabenizou a equipe que está realizando o trabalho. Audiência virtual e com pressa não é bom, protestou contra o Prefeito, para que haja a favor da população. Protestou contra a TERRACOM que não se preocupa com a população. Empresa não apresentou dados verdadeiros, haverá impactos de vizinhança <u>SIM</u> , gases atingem toda a Baixada Santista. Investigam custo do empreendimento versus medida compensatória. COMAIV deve ter critérios e responsabilidades.		
Hora de Início oral:		Hora de término oral:
Observações:		

Modalidade: Quero participar e fazer uso da palavra.

Nº: 185	Nome: Luciana Jorge da Silva
e-mail: Lu2jorge@hotmail.com	
CPF: 13405018803	Telefone:
Organização / Instituição: Coletivo Feminista Classista Maria Vai Com As Outras	
Pergunta ou tema da explanação:	
Contribuição: Audiência Pública virtual não é democrática. Pressa é ruim.	
Hora de início oral:	Hora de término oral:
Observações:	

Modalidade: Quero participar e fazer uso da palavra.

Nº: 193	Nome: Aureo Emanuel Pasqualetto Figueiredo	
e-mail: aureo.figueiredo@gmail.com		
CPF: 54508800815		Telefone: 13997648349
Organização / Instituição:		
Pergunta ou tema da explanação:		
Contribuição: Queimar lixo é obsoleto. Combustão – queima de massa.		
Hora de Início oral:		Hora de término oral:
Observações:		

Modalidade: Quero participar e fazer uso da palavra.

Nº: 196	Nome: Adalberto Joaquim Mendes	
e-mail: adalbertomendes@bol.com.br		
CPF: 750.362.408-63		Telefone: 13-996603655
Organização / Instituição: Consultor Senior		
Pergunta ou tema da explanação: Prezados Senhores; Faz pouco mais de 2 anos que foi elaborado o Plano Regional de Resíduos Sólidos da Baixada Santista. Sendo assim, pergunto o que segue: 1) A solução que está sendo adotada foi contemplada no referido Plano Regional? 2) O equipamento em questão tem aprovação e as licenças da CETESB?		
Contribuição: PRGRS parado. Santos tomou decisão baseada em algum lobby e tenta enviar goela abaixo. Região metropolitana da baixada santista – estado é coparticipe ou seja os outros municípios deveriam discutir		
Hora de Início oral:		Hora de término oral:
Observações:		

Modalidade: Quero participar e fazer uso da palavra.

Nº: 206	Nome: Abel Fernando Martinho	
e-mail: abelfmartinho@gmail.com		
CPF: 005.063.658.83		Telefone: 1332363105
Organização / Instituição:		
Pergunta ou tema da explanação:		
Contribuição: Sítio das neves no limite Porém o processo deveria ser melhor explicado Audiência pública virtual é melhor do que não ter nada, aumenta o número de participantes, mais pessoas se interessam		
Hora de Início oral:		Hora de término oral:
Observações:		

Modalidade: Quero participar e fazer uso da palavra.

Nº: 219	Nome: Eduardo Hipólito filho	
e-mail: pescadojow@email.com		
CPF: 16241585878		Telefone: 991089433
Organização / Instituição: Morador		
Pergunta ou tema da explanação:		
Contribuição: Morador da Ilha Diana Descontente. Muitos não conseguiram se inscrever ou tiveram dificuldade Empreendimento as margens do rio Jurubatuba, danos a pescaria		
Hora de Início oral:		Hora de término oral:
Observações:		

Modalidade: Quero participar e fazer uso da palavra.

Nº: 224	Nome: JURACY CRUZ JUNIOR	
e-mail: juracyjr@gmail.com		
CPF: 03601063824		Telefone: 13991470735
Organização / Instituição: PROFISSIONAL LIBERAL		
Pergunta ou tema da explanação: PERGUNTAS ACERCA DA URE E DA EIV		
Contribuição: Audiência virtual não é bom		
Hora de Início oral:		Hora de término oral:
Observações:		

Modalidade: Quero participar e fazer uso da palavra.

Nº: 229	Nome: Fábio Alexandre de Araújo Nunes	
e-mail: proffabiao2018@gmail.com		
CPF: 10198925875	Telefone: 13997815167	
Organização / Instituição: Casa da Liberdade - pensar/criar/fazer		
Pergunta ou tema da explanação: Gestão integrada de resíduos; Política Lixo Zero; Inclusão dos Catadores Coleta Seletiva; Usina de Compostagem; Logística reversa; Exemplo do Governo (compromisso ético e tabulação de dados dos resíduos gerados pela máquina pública); UMES como Centro de Referência em Políticas Sustentáveis; Desoneração tributária de Cadeias Produtivas de EcoProdutos (energia limpa, produção de orgânicos, ganhos ambientais).		
Contribuição: Investir em universidades Tipificação do rejeito Inclusão dos catadores Movimento nacional dos catadores deve ser ouvido Sugestão: projeto para recuperação do aterro da Alemoa, de Bertioxa e de outras cidades e recuperar energia com esses resíduos		
Hora de Início oral:		Hora de término oral:
Observações:		

Modalidade: Quero participar e fazer uso da palavra.

Nº: 231	Nome: Rodrigo de Souza Lopes	
e-mail: solutionsambiance@gmail.com		
CPF: 213.061.598-81		Telefone:
Organização / Instituição:		
Pergunta ou tema da explanação: Política Nacional de Resíduos Sólidos Plano Regional de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos da Baixada Santista (PRGIRS/BS) ADI 1842 Sobre Regiões Metropolitanas Novo Marco Regulatório Saneamento		
Contribuição: Aberta a palavra, mas não se manifestou, passou para o próximo		
Hora de Início oral:		Hora de término oral:
Observações:		

Modalidade: Quero participar e fazer uso da palavra.

Nº: 259	Nome: Maridel Vicene Polachini Lopes	
e-mail: mocanperuibe@gmail.com		
CPF: 061986018-97		Telefone: 13 997569100
Organização / Instituição: MoCAN - MOVIMENTO CONTRA AS AGRESSÕES À NATUREZA		
Pergunta ou tema da explanação: Falta de legitimidade de uma audiência pública virtual, pressa de aprovação injustificável, inadequação do empreendimento ao PNRS , impacto na saúde sociambiental da população das emissões gasosas, impacto na cadeia de reciclagem da região.		
Contribuição: Contra a incineração e pirólise Desagrado com o processo de licenciamento na baixada Realização de audiência virtual é ruim Comunidades não tem acesso		
Hora de Início oral:		Hora de término oral:
Observações:		

Modalidade: Quero participar e fazer uso da palavra.

Nº: 260	Nome: Estela Santini Magalhães
e-mail: estelasmagalhaes@gmail.com	
CPF: 22123226823	Telefone: 13982039452
Organização / Instituição: Artista	
Pergunta ou tema da explanação: Relação com a obra e a construção de uma usina de incineração de lixo.	
Contribuição: URE x Emissário Se houve licitação SGW já teve problemas em outros municípios Porque rapidez no processo	
Hora de Início oral:	Hora de término oral:
Observações:	

Modalidade: Quero participar e fazer uso da palavra.

Nº: 261	Nome: syllis flavia paes bezerra
e-mail: projetoecophalt@gmail.com	
CPF: 15408699897	Telefone: 13974203641
Organização / Instituição: ECOPHALT	
Pergunta ou tema da explanação: 90% DO NOSSO LIXO É RECICLAVEL, ONDE 55% SAO ORGANICOS QUE PODEM VIRAR BIOFERTILIZANTES E 35% SAO RECICLAVEIS QUE DEVEM IR PARA AS COOPERATIVAS, POR QUE NÃO INSTALAM A BIODIGESTÃO ANAEROBICA COM A COMPOSTAGEM , RECICLAGEM QUE ESTÁ DENTRO DA LEI 12305/2010 ART 9º UE DETERMINA A ORDEM DE PRIORIDADE: NAO GERAÇÃO, REDUÇÃO, REUTILIZAÇÃO E ARECICLAGEM ? POR QUE NÃO CONTRATAM AS COOPERATIVAS PARA AUMENTAR A RECICLAGEM? COPROCESSAMENTO = QUEIMA DE LIXO!!	
Contribuição: Protesta contra a APV e opinou que a tecnologia é obsoleta	
Hora de Início oral:	Hora de término oral:
Observações:	

Modalidade: Quero participar e fazer uso da palavra.

Nº: 270	Nome: Telma Sandra Augusto de Souza	
e-mail: eduardo.caetano1982@gmail.com		
CPF: 03732630820	Telefone: 1332191890	
Organização / Instituição: Câmara Municipal de Santos		
Pergunta ou tema da explanação:		
Contribuição: APV e divulgação não abarcam toda a população 90T de gases influencia no efeito estufa, isso é seríssimo. Falou sobre projeto que proibia incineradores – 55/2017. A poluição da atmosfera vai alcançar toda a população. Países de primeiro mundo não concordam com essa tecnologia.		
Hora de Início oral:		Hora de término oral:
Observações:		

Modalidade: Quero participar e fazer uso da palavra.

Nº: 278	Nome: Ibrahim Tauil
e-mail: ibrahimtauil@gmail.com	
CPF: 73040452800	Telefone: 3327-0229
Organização / Instituição: COMDEMA	
Pergunta ou tema da explanação: Comparação das tecnologias existentes e área de influência da URE	
Contribuição: Falou sobre a pressa de realizar a audiência, sobre o tipo de audiência "virtual" e que incineração é contrassenso Questionou quem garante que a água do reservatório de abastecimento (Guarujá), que possivelmente será implantado pela Sabesp onde hoje se encontra a pedreira Engebrita, não será contaminado já que esta na área de influência. Falou sobre a tecnologia da URE, sendo a favor da Biodigestão Citou empregos catadores e efeito estufa	
Hora de Início oral:	Hora de término oral:
Observações:	

ANEXO VIII

Fwd: Audiência Publica EIV - URE

De : Nara yonamine <nnaviguetti@gmail.com>

Ter, 04 de ago de 2020 18:54

Assunto : Fwd: Audiência Publica EIV - URE**Para :** comaiv@santos.sp.gov.br, audiencia-EIV-aovivo@santos.sp.gov.br

----- Forwarded message -----

De: Nara yonamine <nnaviguetti@gmail.com>

Date: ter., 4 de ago. de 2020 às 16:54

Subject: Audiência Publica EIV - URE

To: <ncia-EIV-aovivo@santos.sp.gov.br>

Na qualidade de participante inscrito na audiência pública acima, venho através do presente expor minha contribuição:

Primeiramente não concordo com a instalação da URE em Santos, e em qualquer outro local da Baixada Santista.

Esclareço que, por se tratar de uma grande incineradora de lixo, há grande dispersão atmosférica, carregada pelos ventos, dispersos a quilômetros de extensão, capaz de atingir outros Municípios da Baixada Santista, além de Santos, por isso o EIV deve abranger toda essa área (vizinhança melhor dizendo), e não apenas a cidade inteira de Santos. O EIV, ao contrário, abrange apenas um raio de 500 metros, ignorando a dispersão atmosférica.

Outro ponto, o EIV deve levar em consideração os impactos à saúde humana da precipitação do material carregado com os ventos no reservatório da Sabesp, a ser construído nas proximidades da URE, reservatório esse de água para consumo humano.

O EIV também deve abranger toda a faixa por onde passará o gasoduto que alimentará as caldeiras, porque esse equipamento inclui o empreendimento.

O EIV também deve incluir a disposição final do chorume, não esclarecida pela empresa responsável pelo licenciamento ambiental, e tampouco pelo empreendedor.

O EIV deve levar em consideração a capacidade máxima de queima de resíduos, e suas emissões atmosféricas, sua dispersão, sua efetiva composição, uma vez que os estudos revelam que somente foi avaliada a queima de material orgânico, contudo, os resíduos incinerados compõe inclusive rejeitos da coleta seletiva, e nas palavras de um empresário participante, inclui plástico, informando que ele prefere queimar plástico ao reciclar, Não está sendo respeitado o Plano Nacional de Resíduos Sólidos, tudo será queimado para aumentar o lucro do empresário, isso não pode ser ignorado. Essa queima produz mais toxinas que a queima de material orgânico somente. Isso deve estar no EIV, o impacto é completamente diferente, são outras emissões atmosféricas, outros poluentes, devem ser analisados, deve ser apresentado laudo pela empresa nesse sentido. Há de ser feita a

classificação desses gases, para entender-se o impacto de vizinhança dos mesmo. Considerando a capacidade máxima da URE.

O fato da URE ser alimentada por gás natural também deve constar do EIV, todo o trajeto da tubulação e os riscos de explosão. Verificando-se a existência de outros empreendimentos no entorno, eventualmente perigosos e também residencias.

O EIV deve conter estudo e laudo sobre o resíduo gerado pela queima, os impactos das cinzas, a sua dispersão atmosférica, e os contaminantes contidos na cinza após a queima, há alteração dos elementos químicos após a queima, transformação em resíduos sólidos, dispersos na atmosfera e gases, após a queima.

Os índices apresentados pela empresa no EIV estão de acordo com os padrões internacionais? Deveriam estar, porque não há parâmetros no Brasil, não há incineradoras no Brasil, exatamente porque temos um país com muitas fontes limpas e renováveis de energia elétrica, diferentemente de outros países, onde a queima do lixo é uma das únicas alternativas para a geração de energia, no Brasil temos energia obtidas pelas quedas d'água, pelas ondas do mar, eólica, enfim, fontes limpas e renováveis) O lixo é riqueza, é o resgate social de muitas pessoas, retira famílias inteiras da margem da linha da pobreza, exatamente por isso, foi editado o PNRS, que não pode ser ignorado e afrontado como o está.

Qual o maior impacto de vizinhança, um galpão de triagem de resíduos para a coleta seletiva e logística reversa, com área para compostagem de resíduos orgânicos, e ainda, biodigestora para restos alimentares cozidos, e um aterro sanitário controlado para os rejeitos, de onde futuramente pode-se extrair energia elétrica limpa, ou a URE?

A empresa apresentou o estudo de outras alternativas para a disposição do lixo e seus impactos de vizinhança?

A questão é séria, está sendo violado o Plano Nacional de Resíduos Sólidos, está sendo colocada em risco a vida humana, a atmosfera ficará extremamente poluída na Baixada Santista, os imóveis todos ficarão extremamente desvalorizados, ninguém vai querer morar em um local onde há queima de lixo. Haverá forte desvalorização imobiliária em Santos inteira, será conhecida como a cidade onde se queima lixo, onde o ar é pesado, assim como aconteceu com Cubatão décadas atrás, onde a poluição atmosférica e tamanha que crianças nasciam sem cérebro, passou a ser conhecida como Vale da Morte.

Essa é a minha contribuição.

Att

Nara Nídia Viguetti Yonamine
Advogada

De : Nara yonamine <nnaviguetti@gmail.com>

Ter, 04 de ago de 2020 17:10

Assunto : Fwd: Audiência Pública EIV - URE

Para : audiencia-EIV-aovivo@santos.sp.gov.br

URE VALORIZA SANTOS "Unidade de Recuperação Energética"

De : Jéssica de Souza Soares
<jessica@gjacintho.com.br>

Ter, 04 de ago de 2020 14:52

📎 1 anexo

Assunto : URE VALORIZA SANTOS "Unidade de Recuperação Energética"

Para : audiencia-EIV-aovivo@santós.sp.gov.br

Cc : Gabriel <gabriel@gjacintho.com.br>, david pintre
<david.pintre@sutco.de>

Prezados (as),

Após a participação da Audiência Pública realizada no dia 31/07. É com imensa satisfação que através deste e-mail, possamos oferecer ferramentas com maiores condições para uma reciclagem economicamente viável.

A Sutco Brasil cria o conceito perfeito de reciclagem para cada área. Para o conteúdo orgânico de resíduos domésticos, a Sutco atinge um volume e uma redução de massa significativos, bem como a minimização desejada de poluentes e uma estabilização dos resíduos. Desde 1985, a empresa de engenharia de instalações se especializou no desenvolvimento, produção, montagem, comissionamento, pós-venda e manutenção de plantas de reciclagem. De sua subsidiária Sutco Brasil, sediada em Santos, fundada em 2013, atendemos todo o mercado da América do Sul e América Latina, e, com sua perfeita orientação à separação de resíduos sólidos.

As tecnologias que foram estabelecidas com sucesso na Europa serão usadas pelos engenheiros da Sutco de acordo com os requisitos legais nacionais e requisitos específicos.

Estamos à disposição.

Em nome de GABRIEL DE CARVALHO JACINTHO.



G. JACINTHO
CONSULTORIA
CONTÁBIL E
TRIBUTÁRIA
SIS - LTDA
BRASIL 2024
INAA
GROUP

Jéssica de Souza Soares

(11) 3124.2555 | (13) 3229.1909

jessica@gjacintho.com.br

WWW.GJACINTHO.COM.BR

A melhor opção em contabilidade
para seus negócios no Brasil



G.Jacinto



gjacinthoconsultoria



g-jacinto-consultoria



interconti
certificado digital
worldwide

Entregador autorizado

Serasa
experian.



Agende seu serviço
de delivery.

Emita ou renove seu certificado digital - www.interconticertificado.com.br

Fwd: Participação na Audiência Pública - URE dúvida

De : JULIO EDUARDO DOS SANTOS - V0429884
<julioeduardo@santos.sp.gov.br>

Qua, 05 de ago de 2020 09:28

Assunto : Fwd: Participação na Audiência Pública - URE
dúvida

Para : ANDREIA ORLANDINI NUNES, R0485918
<andreianunes@santos.sp.gov.br>

----- Mensagem encaminhada -----

De: "Anna Bodra" <anpbodra@hotmail.com>

Para: "JULIO EDUARDO DOS SANTOS, V0429884" <julioeduardo@santos.sp.gov.br>

Enviadas: Sexta-feira, 31 de julho de 2020 22:09:22

Assunto: Participação na Audiência Pública - URE dúvida

Prezado Julio,

Participei da audiência como ouvinte e havia enviado uma contribuição escrita, porém gostaria de enviar outra sugestão.

Qual seria o e-mail para isso? Minha sugestão se refere ao formato da audiência virtual, muito criticada na ocasião.

Como tinha o seu e-mail no convite, peço, por gentileza que me oriente quanto ao canal correto, pois acabei não pegando o e-mail disponibilizado e enviei minha colaboração anterior via site.

Obrigada,
Anna Palma Bodra

Zimbra

r0485918@santos.sp.gov.br

[SPAM]Re: Contribuição para audiência pública

De : lu2jorge@hotmail.com

Ter, 04 de ago de 2020 02:41

Assunto : [SPAM]Re: Contribuição para audiência pública 1 anexo**Para :** audiencia-EIV-aovivo@santos.sp.gov.br

Aqueles devidamente inscritos que não tiveram a oportunidade de participar poderão, conforme as regras do encontro, enviar contribuições até o próximo dia 4 para o e-mail audiencia-EIV-aovivo@santos.sp.gov.br.

Todas as sugestões serão analisadas pela Comaiv. "Vamos responder individualmente a cada uma e elaborar um novo relatório com as contribuições", disse Julio Eduardo dos Santos. A análise deve estar concluída até a próxima semana.

<https://www.santos.sp.gov.br/?q=noticia/mais-de-180-pessoas-participam-de-audiencia-sobre-projeto-para-area-continental-de-santos>

Em 4 de ago de 2020 02:40, lu2jorge@hotmail.com escreveu:

Aqueles devidamente inscritos que não tiveram a oportunidade de participar poderão, conforme as regras do encontro, enviar contribuições até o próximo dia 4 para o e-mail audiencia-EIV-aovivo@santos.sp.gov.br.

Todas as sugestões serão analisadas pela Comaiv. "Vamos responder individualmente a cada uma e elaborar um novo relatório com as contribuições", disse Julio Eduardo dos Santos. A análise deve estar concluída até a próxima semana.

<https://www.santos.sp.gov.br/?q=noticia/mais-de-180-pessoas-participam-de-audiencia-sobre-projeto-para-area-continental-de-santos>

 **TCC - Tecnologias Verdes para a Cidade de Santos, SP.(1)(1).pdf**
5 MB

ANEXO IX

FORMAÇÃO DA MESA DOS TRABALHOS

PRESIDENTE – Eng. Júlio Eduardo dos Santos

Secretário Municipal de Desenvolvimento Urbano - SEDURB

Presidente da Comissão Municipal de Análise de Impacto de

Vizinhança – COMAIV

MEDIADOR DA AUDIÊNCIA - Eng. Ernesto Kazuwo Tabuchi

Representante da Secretaria de Governo na COMAIV

SECRETARIA DA AUDIÊNCIA – Andréia Orlandini Nunes

Secretaria Executiva da COMAIV

RELATORA DA AUDIÊNCIA – Enga. Eliana dos Santos Mattar

Membro da COMAIV

Chefe de Departamento de Desenvolvimento Urbano - SEDURB

BATE PAPO – Dr. Ricardo Quinta Mourão

Advogado da SEDURB

ATENDIMENTO TÉCNICO DE INFORMÁTICA – Paulo Roberto de Oliveira Souza

E mail - audiencia-eiv-aovivo@santos.sp.gov.br

Chefe de Departamento do Centro de Controle Operacional - CCO

REPRESENTANTE DA VALORIZA – Eng. Antonio de Mello Neto

Diretor da Valoriza Energia SPE Ltda

EQUIPE TÉCNICA DA SGW SERVICES – Andrea Barbin Aluani

Adriana Casão

Francisco Lucci

Valdemir Pereira Ramos

Carlos Eduardo Ribeiro

ANEXO X



➔ Estudo Prévio de Impacto na Vizinhança - EIV
URE Valoriza Santos

Santos, 31 de julho de 2020

SGW Services
Consultoria e Engenharia Ambiental
+55 11 3217 6300 | www.sgw.com.br

Licenciamento | Auditoria | Diagnóstico | Remediação | Gerenciamento

EIV elaborado nos termos da LC 793/2013 instruído por Termo de Referência (TR n. 04/2020) emitido pela COMAIV



Objetivo: Fornecer informações técnicas relativas à identificação, avaliação, prevenção, mitigação e compensação dos impactos na vizinhança associados ao empreendimento URE Valoriza Santos.

Estudo Prévio de Impacto na Vizinhança - EIV



Empreendedor.

Valoriza Energia SPE Ltda.

Empresa de termovalorização de resíduos sólidos urbanos. Criada a partir da associação entre Terrestre Ambiental Ltda. e Ribeirão Energia S.A.



Responsável pelo EIV

SGW Services Engenharia Ambiental Ltda.

Consultoria ambiental de São Paulo especializada em licenciamento, auditoria, engenharia, diagnóstico, remediação e recuperação de áreas degradadas.





Estudo Prévio de Impacto na Vizinhança - EIV

01. Apresentação do Empreendimento

06. Estudo de Tráfego

02. Alternativas Locacionais e Tecnológicas

07. Estudo de Análise de Risco

03. Aspectos Legais

08. Avaliação dos Impactos

04. Área de Influência

09. Medidas Mitigadoras e Compensatórias

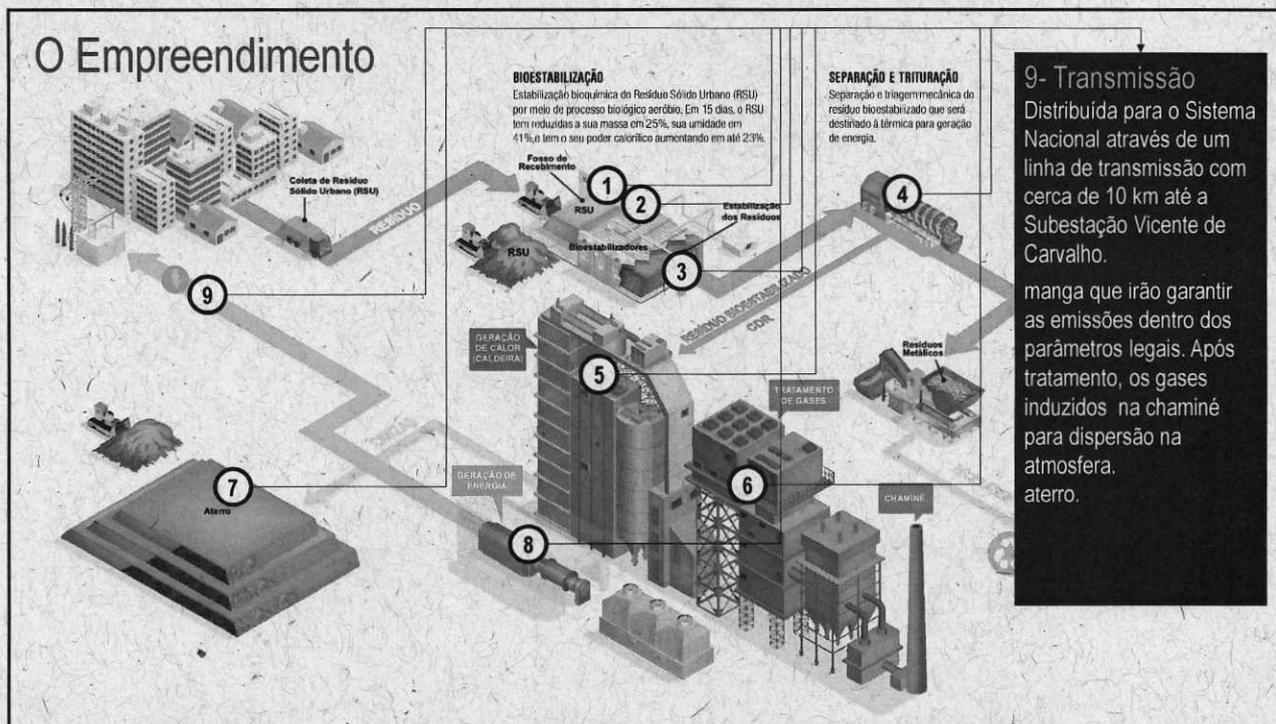
05. Diagnóstico Urbano Ambiental

10. Conclusões



O Empreendimento – Dados Gerais

URE – Unidade de Recuperação de Energia a partir de RSU com geração de energia elétrica	Mass Burning (a mais utilizada no mundo para recuperação de energia de RSU)
Origem do RSU	Santos, Praia Grande, Mongaguá, Guarujá, Bertioga, São Vicente e Cubatão
Modular	4 módulos com capacidade de 500 ton/dia de RSU cada módulo
Geração de energia	12,5 MW/h por módulo
Linha de Transmissão	Subestação Vicente de Carvalho
Obras	36 meses para os 4 módulos



UREs pelo Mundo

Mais de 40 países no mundo adotam o tratamento térmico de resíduos sólidos urbanos para geração de energia elétrica.



Florida - EUA

EUA:
mais de 70
UREs

fonte: www.ia.gov > todayinenergy



Oberhausen - Alemanha

Europa:
mais de 450
plantas em 18
países

Fonte: www.researchgate.net



Osaka - Japão

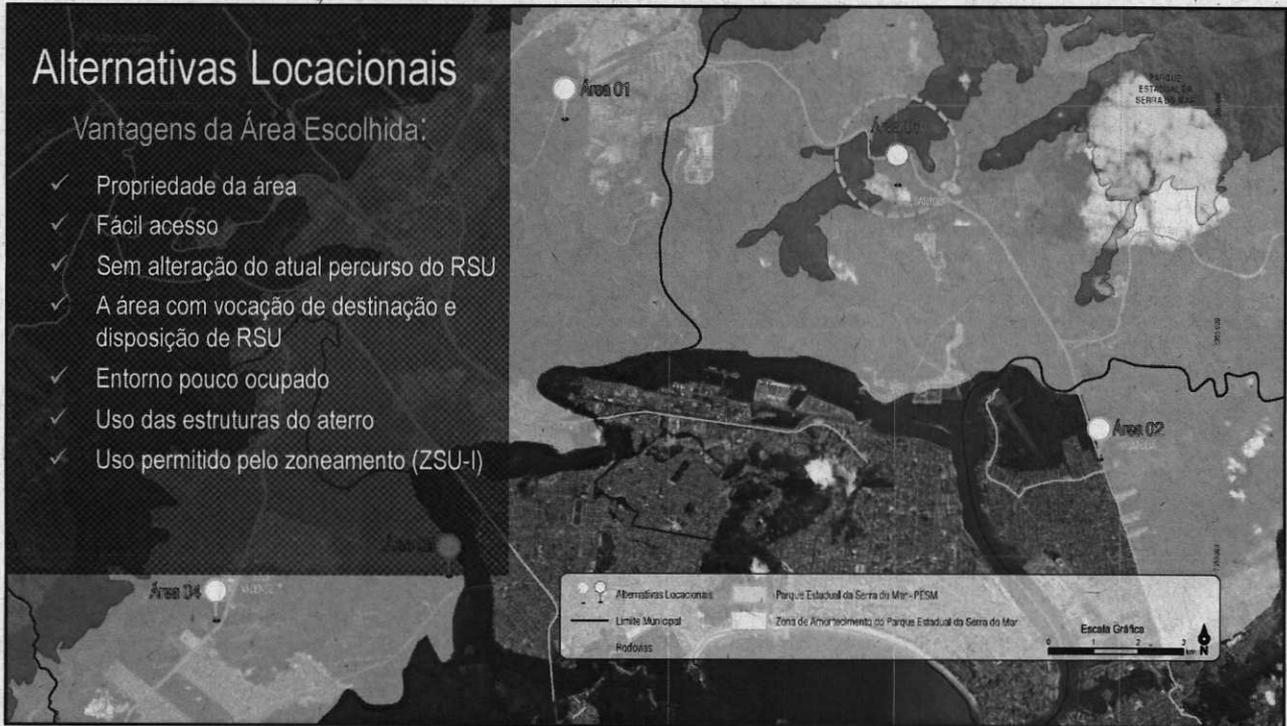
Ásia:
só em 2018, 80
novas plantas

Fonte: bioenergyinternational.com

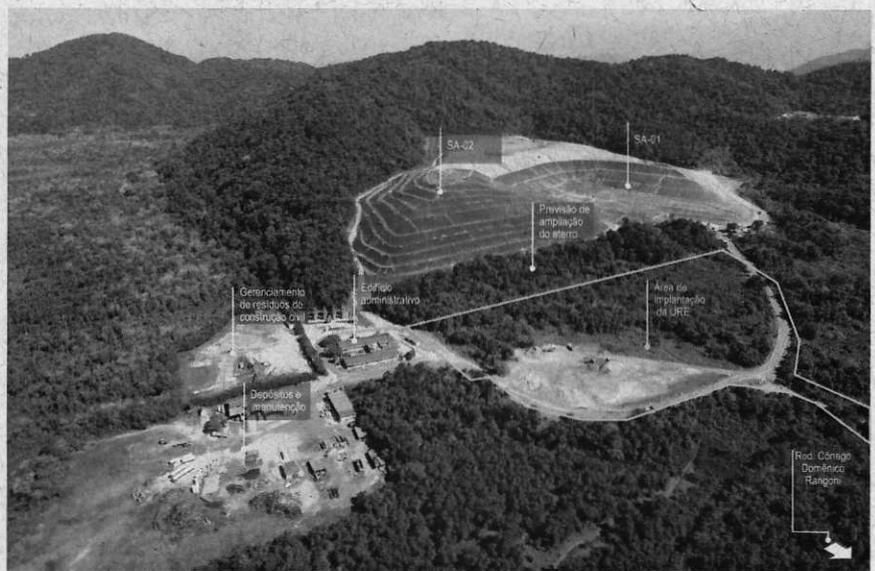
Alternativas Locacionais

Vantagens da Área Escolhida:

- ✓ Propriedade da área
- ✓ Fácil acesso
- ✓ Sem alteração do atual percurso do RSU
- ✓ A área com vocação de destinação e disposição de RSU
- ✓ Entorno pouco ocupado
- ✓ Uso das estruturas do aterro
- ✓ Uso permitido pelo zoneamento (ZSU-I)



Localização





Alternativas Tecnológicas

Compostagem

- Depende de segregação na fonte
- Grande volume de lixo (2.000 ton/dia)

Biodigestão

- Depende de segregação na fonte
- Grande volume de geração (até 2.000 ton/dia)

Tratamento Térmico

- Atende a PNRS
- Gera energia elétrica a partir de fonte renovável
- Não emite gases do efeito estufa
- Menores áreas em relação aos aterros e processos de compostagem
- Diminui rejeitos nos aterros sanitários: redução de 90% do volume e de 80% de massa, aumentando sua vida útil.



URE – Unidade de Recuperação de Energia a Partir de Resíduos Sólidos Urbanos (RSU).

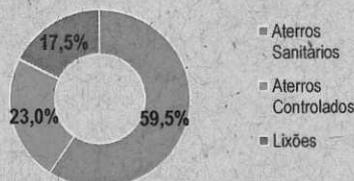


Justificativas e Vantagens da Tecnologia

- ✓ Solução definitiva para a destinação dos RSU da Baixada Santista – aterro CGR Terrestre encontra-se no final da sua vida útil;
- ✓ Ausência de áreas de expansão ou novas áreas para aterros na BS;
- ✓ Alternativa de destinação ambientalmente adequada de resíduos;
- ✓ Recupera a energia dos resíduos gerando produto de valor agregado.

No Brasil

Destino do RSU no Brasil



- ✓ Aterros predominam: grande extensão territorial
- ✓ Existência de lixões

A publicação "Panorama dos Resíduos Sólidos no Brasil 2018/2019" da ABRELPE revela o destino do RSU coletado no Brasil.

A URE irá tratar termicamente os resíduos e destinará os rejeitos ao aterro.

O empreendimento também irá contribuir para o aumento da reciclagem!

Aspectos Legais

PNRS - Lei Federal nº 12.305/2010

Art. 9: na gestão e gerenciamento dos resíduos sólidos, deve ser observada a seguinte ordem de prioridade: não geração, redução, reutilização, reciclagem, tratamento dos resíduos sólidos e disposição final ambientalmente adequada dos rejeitos.

§ 1 do Art. 9: poderão ser utilizadas tecnologias visando à recuperação energética dos resíduos sólidos urbanos, desde que tenha sido comprovada sua viabilidade técnica e ambiental e com a implantação de programa de monitoramento de emissão de gases aprovado pelo órgão ambiental.

Resolução CONAMA nº 316/2002

A implantação do sistema de tratamento térmico de resíduos de origem urbana deve ser precedida da implementação de um programa de segregação de resíduos:

- I - Primeiro biênio: deverá ser segregado 6% do resíduo gerado;
- II - Segundo biênio: deverá ser segregado 12% do resíduo gerado;
- III - Terceiro biênio: deverá ser segregado 18% do resíduo gerado;
- IV - Quarto biênio: deverá ser segregado 24% do resíduo; e
- V - A partir do quinto biênio: deverá ser segregado 30% do resíduo.

Ordem de Prioridade no Gerenciamento de Resíduos Conforme a PNRS

Aspectos Legais

SANTOS INSULAR

Zoneamento Municipal

Lei Municipal 729/2011

A URE Valoriza Santos está inserida na Zona de Suporte Urbano I (ZSU I) que compreende as áreas degradadas, nas quais se verifica a ocorrência de atividades extrativistas minerais, cujas características possibilitem a **disposição final de resíduos sólidos** e a implantação de atividades de interesse para o desenvolvimento portuário do município (art. 10).

LEGENDA

- Limite de Município
- Rede Hidrográfica
- Estrada Pavimentada
- Ferrovia
- Zoneamento Área Continental**
- ▲ Área de Proteção Ambiental
- ZUE - Zona de Uso Especial
- ZP - Zona de Preservação
- ZC - Zona de Conservação
- ZUA - Zona de Uso Agropecuário
- Área de Expansão Urbana**
- ZU I - Zona Urbana I
- ZU II - Zona Urbana II
- ZSU I - Zona de Suporte Urbano I
- ZSU II - Zona de Suporte Urbano II
- ZPR - Zona Portuária e Metropolitana



Linha de Transmissão

- ✓ A LT terá um traçado linear ao longo da Rod. Cônego Domênico Rangoni até a subestação Vicente de Carvalho, seguindo o traçado da LT que já supri o aterro de energia elétrica;
- ✓ O traçado previsto não identificou pontos críticos como necessidade de desapropriações, porém ainda será objeto de licenciamento ambiental junto à CETESB;
- ✓ Geração: 50 MW/h via Sistema Nacional dos quais 8 MW/h para uso interno.





Impactos – Serviços Públicos

- ✓ **Adensamento Populacional** - ausência de núcleos residenciais na AID;
- ✓ **Equipamentos Urbanos e Comunitários** – não há escolas, postos de saúde, praças, centros esportivos, museus na AID;
- ✓ **Serviços Públicos** - ausência de rede pública de água e esgoto. No aterro ausência de iluminação pública e rede de telefonia;
- ✓ **Transporte Público** – o aterro fornece o transporte.

Não haverá aumento por demanda de serviços públicos

Não haverá impactos urbanísticos associados a serviços públicos.

Na Operação da URE:

- ✓ Água fornecida por poços de abastecimento próprios;
- ✓ Efluentes serão tratados interna e externamente;
- ✓ Iluminação própria na via de acesso; telefonia via rádio/antena;
- ✓ Transporte de funcionários provido pela empresa / particular.



Impactos – Ruído Ambiental

Na Implantação

- ✓ Ruído de máquinas e equipamentos – temporário.

Na Operação

- ✓ Ruído das caldeiras, turbinas, torre de resfriamento – permanente;
- ✓ Modelagem realizada no EIA RIMA demonstrou reduzido potencial de incômodo de alteração do nível de ruído ambiente, tanto diurno quanto noturno;
- ✓ Predomina influência sonora da rodovia e das pedreiras.

Medida de Controle: Monitoramento de Ruído durante a operação



Impacto - Geração de Odores e Fauna Sinantrópica

Na Operação:

- ✓ Sistemas de controle nas etapas de recebimento, manuseio e armazenamento de RSU garantem ausência de geração de odores e de atração de fauna sinantrópica (ex roedores);
- ✓ O resíduo não ficará exposto em nenhuma etapa do processo;
- ✓ As etapas do processo são fechadas com pressão negativa, sistemas de exaustão com filtro de biomassa;

Ausência de impactos associados a odores e atração de fauna sinantrópica.

Atividade não atrativa de aves.



Impacto – Resíduos Sólidos

Na Implantação

- ✓ Pequenas quantidades
- ✓ Orgânico: para o CGR Terrestre
- ✓ Reciclável: para empresas recicladoras/cooperativas
- ✓ Perigosos/sobras de construção civil: empresas especializadas

Na Operação

- ✓ Cinzas do processo: para o CGR Terrestre (maior quantidade)
- ✓ Orgânico: para a URE
- ✓ Recicláveis: para cooperativas
- ✓ Perigosos: empresas especializadas

Ausência de impactos associados a Resíduos Sólidos.



Impacto – Efluentes Líquidos

Na Implantação

- ✓ Somente esgoto doméstico
- ✓ Tratamento e destinação externa;
- ✓ Sem descarte nos corpos d'água adjacentes

Na Operação

- ✓ Estações de tratamento com reúso da água (efluente industrial);
- ✓ Envio do chorume e esgoto doméstico para tratamento externo
- ✓ Sem descarte nos corpos d'água adjacentes

Ausência de impactos associados a Efluentes Líquidos.



Impacto – Qualidade do Ar

Na Implantação

- ✓ Fonte de geração de Poeira: tráfego, escavação

Medidas de Controle: umectação das vias e locais de escavação, controle de velocidade dos veículos e inspeção e manutenção de veículos.

Na Operação

- ✓ Fonte de geração: Gases da Combustão do tratamento térmico;
- ✓ Parâmetros de emissão dentro dos limites legais (SMA 79/09);
- ✓ Monitoramento Contínuo.

Medidas de Controle: sistema de controle das emissões (reator e filtros de manga), teste de queima (amostragem das chaminés) e plano de Monitoramento.



Estudos da Qualidade do Ar

Cenário 1

Somente gases
do aterro:
biogás (flares)



Cenário 2

Somente as
emissões da
URE



Cenário 3

Emissões de
URE + flares do
aterro



Resultados para todos os parâmetros dentro dos limites legais.

Estudo de Risco para a Saúde Humana

Dioxinas e Furanos → Resultados dentro dos limites da DD34
CETESB.



Impacto - Qualidade das Águas

Na Operação

- ✓ Potenciais fontes de contaminação: geração de efluentes, armazenamento de produtos químicos que se mal gerenciados podem impactar as águas subterrâneas e superficiais.

Medida de Controle:

- ✓ Plano de Monitoramento das Águas Superficiais e Subterrâneas

Medida Preventiva:

- ✓ Impermeabilização e contenção de áreas de armazenamento de produtos químicos e efluentes líquidos.



Impacto - Cobertura Vegetal

Na Implantação

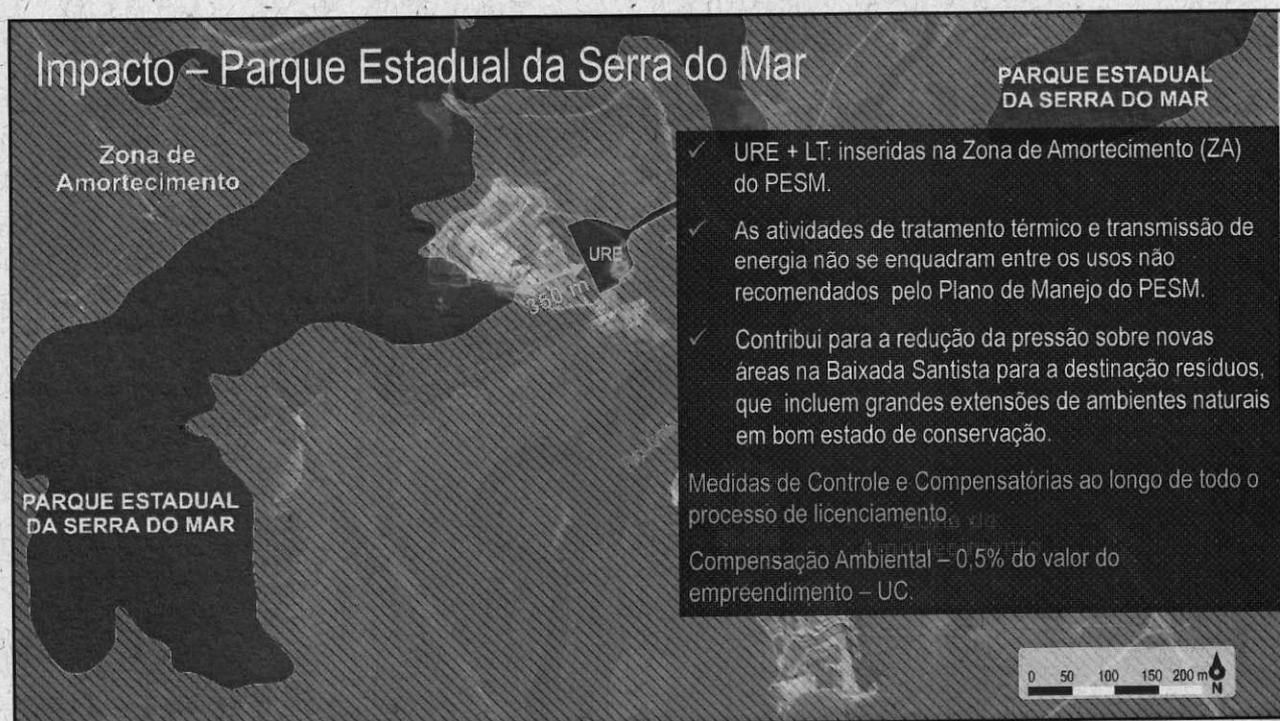
- ✓ Supressão de vegetação - 5,97 ha;
- ✓ Necessário para a implantação do empreendimento.

Medidas de Controle - visam garantir que os danos à cobertura vegetal fiquem restritos à ADA

- ✓ Programa de Acompanhamento da Supressão de Vegetação;
- ✓ Programa de Educação Ambiental;
- ✓ Programa de Gestão Ambiental das Obras.

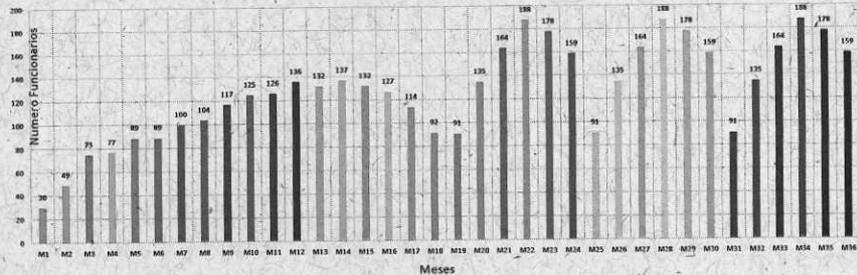
Medidas Compensatórias – compensação pela supressão

- ✓ Programa de Compensação Florestal (Resolução SMA n° 07/2017).





Impacto - Geração e Desmobilização de Mão de Obra



Na Implantação

- ✓ Pico de 188 funcionários

Medidas: preferência por trabalhadores de Santos e manutenção dos mesmos durante a obra

Na Operação

- ✓ 88 funcionários – similar a atual operação do aterro CGR Terrestre



Impactos Positivos

Na Implantação

- ✓ **Tributos Municipais:** 35% do investimento (105 milhões) sujeitos à tributação;
- ✓ Alíquota média de 4% → 1,4 milhões de reais em 3 anos de obras.

Na Operação

- ✓ **Geração de energia elétrica:** 50 MW/h (4 módulos) – suficiente para abastecer uma cidade com 180 mil habitantes;
- ✓ Distribuição para o sistema nacional.

Elaborado conforme Norma CETESB P42561/ 2011, identificou 44 hipóteses acidentais:

- ✓ 66%: risco baixo; 34%: risco moderado e sem risco alto ou intolerável.

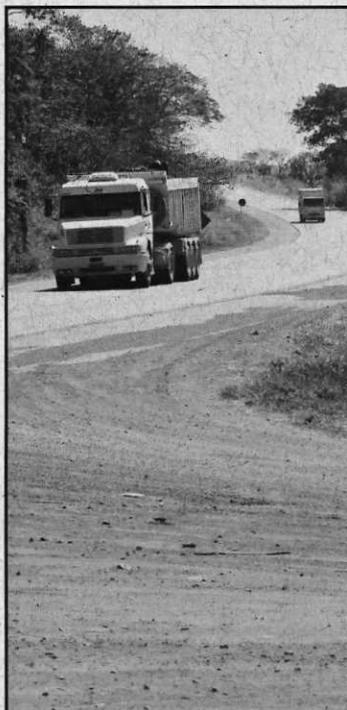
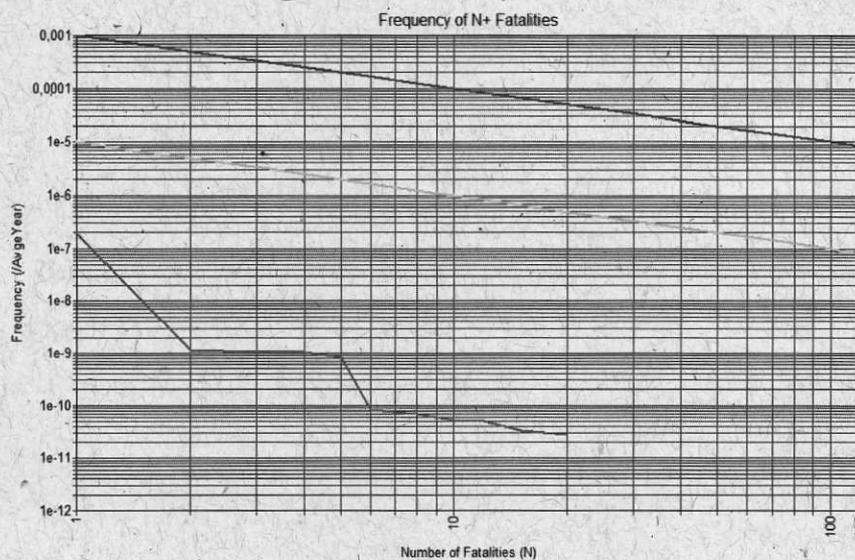
Risco social: situado totalmente na região tolerável do critério da CETESB - indica a viabilidade do empreendimento

Risco individual: plenamente tolerável quando comparado aos critérios da CETESB

Na operação - Recomendações

- ✓ Programa de Gerenciamento de Riscos (PGR);
- ✓ Plano de Atendimento a Emergências (PAE).

Estudo de Análise de Risco



Estudo de Tráfego

Elaborado por empresa especializada - metodologia e softwares específicos - analisou 4 cenários:

- ✓ 2019 (ano do início dos estudos)
- ✓ 2020 (ano previsto de início de implantação do empreendimento)
- ✓ 2023 (ano previsto do fim da implantação do empreendimento)
- ✓ 2033 (10 anos após a conclusão da implantação).

Os resultados indicaram que sistema viário irá operar em condições de tráfego adequadas, inclusive no cenário previsto para o ano de 2033.

Não há impactos relacionados ao tráfego.



Prognóstico Futuro – Cenário sem URE

Novo Aterro na RMBS?	<ul style="list-style-type: none"> • Dificuldade para encontrar novas áreas • Não atende a PNRS
Envio para o aterro Lara em Mauá?	<ul style="list-style-type: none"> • Custos decorrentes do transporte • Aumento nas emissões de CO₂ • Incertezas na capacidade do aterro para receber os resíduos dos 7 municípios
Envio para o interior do estado?	<ul style="list-style-type: none"> • Custos decorrentes do transporte • Aumento nas emissões de CO₂
Uso de áreas dos antigos lixões?	<ul style="list-style-type: none"> • Alternativa temporária • Difícil aprovação ambiental



Considerações Finais

- ✓ **Não haverá impactos** associados à infraestrutura urbana, equipamentos comunitários e serviços públicos, visto que os mesmos inexistem na área de influência;
- ✓ **Não haverá impactos** associados à resíduos (solução) e efluentes (não haverá descartes);
- ✓ **Não haverá impactos** associados a odor e fauna sinantrópica;
- ✓ Os impactos ambientais de alteração da qualidade do ar nas fases de implantação e operação, os impactos de supressão da vegetação, os impactos potenciais de alteração da qualidade das águas e na UC serão todos objetos de **programas de monitoramento, medidas de controle e de compensação**;
- ✓ A supressão de vegetação se dará somente em **um fragmento isolado** inserido totalmente na ADA do empreendimento;
- ✓ Não haverá incremento no tráfego. O **Estudo do Tráfego** indicou que o sistema viário do entorno irá operar em condições de tráfego adequadas até o ano de 2033.



Cenário Futuro com a URE

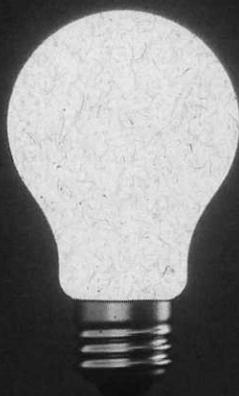
- ✓ O **Estudo de Análise de Risco** não apontou nenhuma hipótese acidental com risco alto ou intolerável, dentre as 44 hipóteses identificadas, concluindo que o empreendimento não apresenta risco para as áreas adjacentes ocupadas.

Cenário Futuro com a URE

- ✓ Empreendimento de saneamento básico que irá solucionar o problema do destino do lixo na Baixada Santista de modo definitivo;
- ✓ Elevará a Baixada Santista e Santos ao protagonismo de atendimento aos requisitos da PNRS;
- ✓ Contribuirá para o aumento da coleta seletiva;
- ✓ Agrega benefícios econômicos com a geração de energia a partir do lixo;
- ✓ Impactos ambientais não são considerados impeditivos.

Conclusão:

Com o desenvolvimento das medidas propostas, conclui-se que a URE Valoriza Santos é um empreendimento ambientalmente viável e que não irá causar impactos significativos na vizinhança.



SGW
Services

Consultoria e Engenharia Ambiental
+55 11 3217 6300 | www.sgw.com.br



Obrigado!

SGW
Services

Consultoria e Engenharia Ambiental

www.sgw.com.br | contatos@sgw.com.br | +55 11 3217-6300



Audiência Pública do EIV

A LC 793/2013 que disciplina a exigência do estudo prévio de impacto de vizinhança – EIV (art. 6; art. 27) e a Lei Federal 10.257 do Estatuto da Cidade (Art. 2; 4; 36;37;38) determinam em relação a implantação de empreendimentos do porte da URE Valoriza:

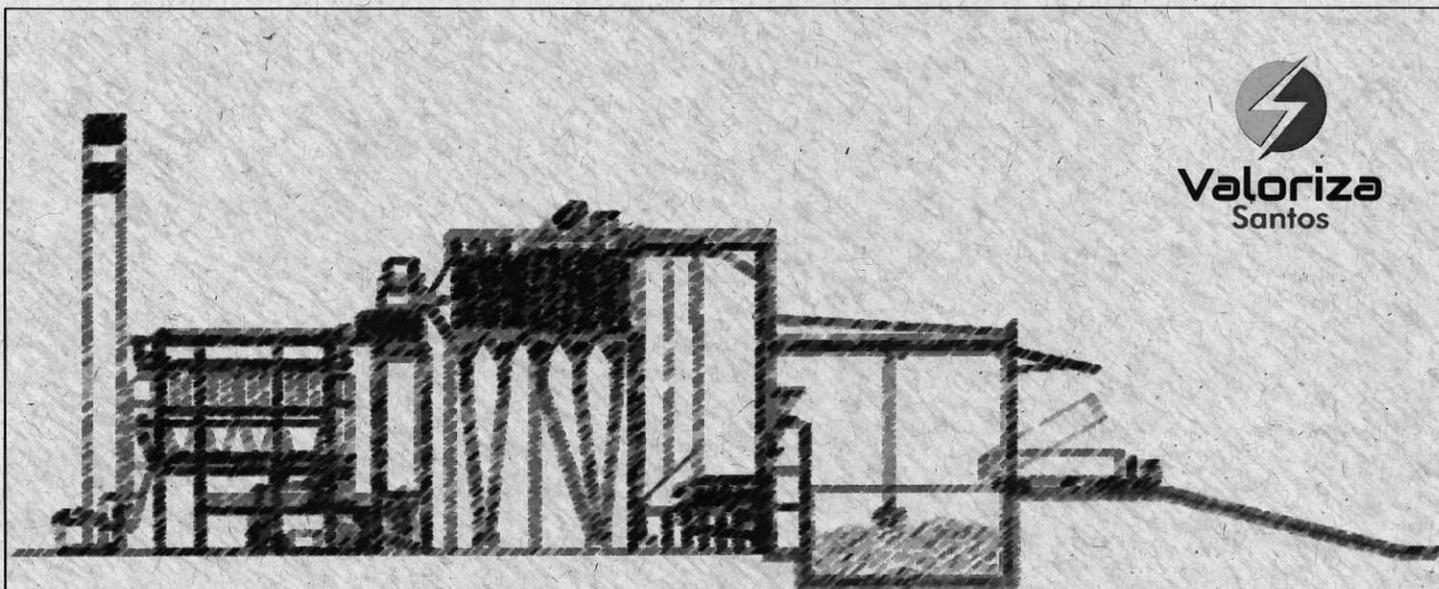
- ✓ A realização de Audiência Pública pelo poder público municipal, e;
- ✓ A não dispensa da apresentação de Estudo Prévio de Impacto Ambiental - EIA e do Relatório de Impacto Ambiental – RIMA previstos na legislação ambiental.

ANEXO XI



URE VALORIZA SANTOS

“Unidade de Recuperação Energética”



a unidade de recuperação energética

Fosso de RSU



vista interna do fosso



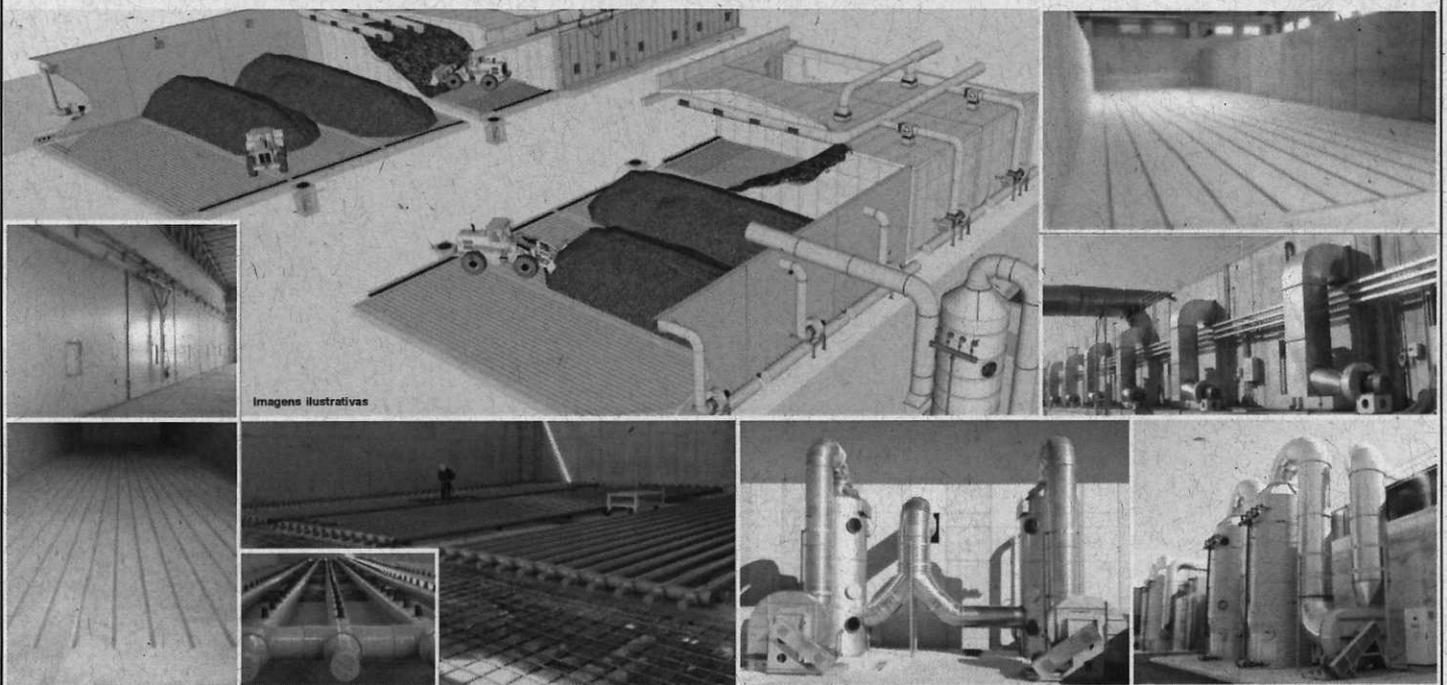
vista externa do fosso

- 6.300 m³ de área útil;
- Capacidade para 4.500 ton de RSU.



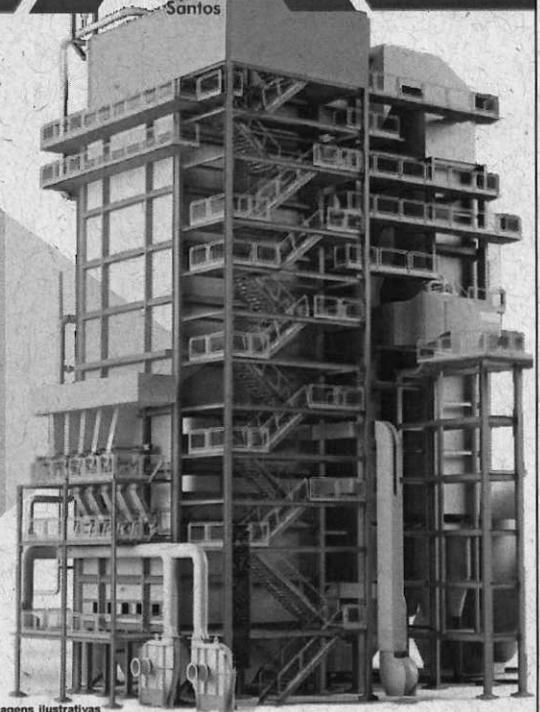
Imagens ilustrativas

Biotuneis



Imagens ilustrativas

Caldeira



Imagens ilustrativas

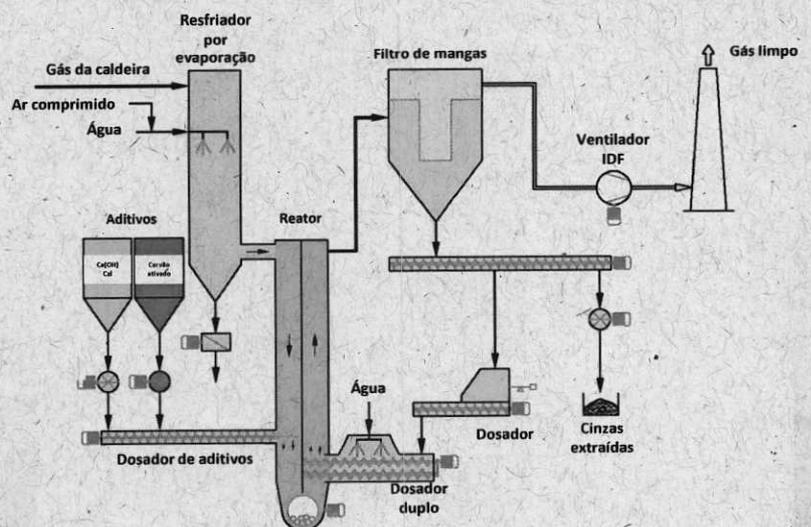
Tratamento dos gases



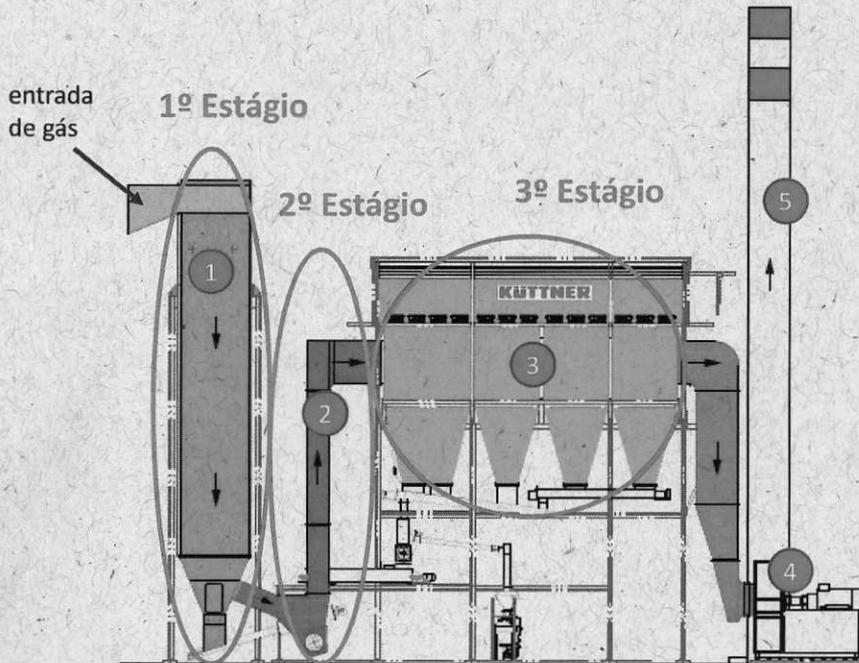
Tecnologia Alemã:

KÜTTNER

A Kuttner, renomada empresa alemã e de tecnologia amplamente empregada nas plantas térmicas europeias, oferece soluções ecologicamente sustentáveis para a captação de particulados do ar e de limpeza de gases poluentes.



Tratamento dos gases



- 1 Resfriador por evaporação
- 2 Reator
- 3 Filtro de mangas
- 4 Exaustor
- 5 Chaminé

SO _x	Óxido de Enxofre
HCl	Ácido clorídrico
HF	Ácido fluorídrico
PCDD	Dioxinas
PCDF	Furanos

Imagens ilustrativas

Recuperação Energética

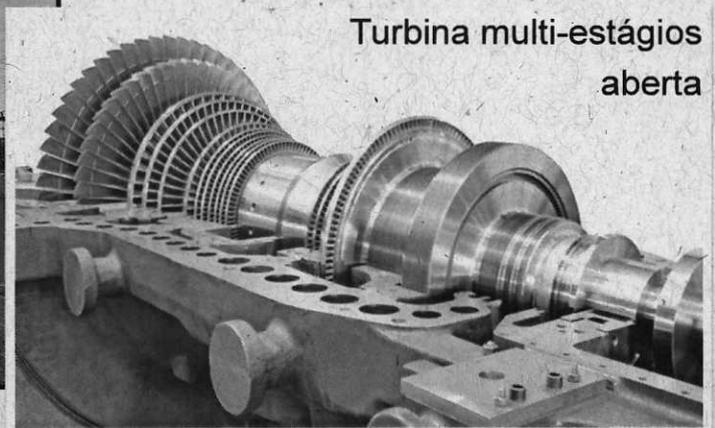


Geração de 50 MW/h de energia



Subestação

Imagens ilustrativas



Turbina multi-estágios
aberta

Estação de tratamento



Imagens do local



Estação de Tratamento de Efluentes

ETE



Recuperação energética
para um ambiente
sustentável!



ANEXO XII

Convite para seminário Web: Audiência Pública Virtual - URE

De : messenger@webex.com

Sex, 31 de jul de 2020 10:39

Assunto : Convite para seminário Web: Audiência Pública Virtual - URE

 1 anexo

Para : andreianunes@santos.sp.gov.br

Responder para : julioeduardo@santos.sp.gov.br

Quando chegar a hora, entre no evento Webex aqui.

Organizador: JULIO EDUARDO DOS SANTOS (julioeduardo@santos.sp.gov.br)

Número do evento (código de acesso): 129 498 8523

Senha do evento: virtual

Sexta-feira, 31 de Julho de 2020 16:30, Horário da América do Sul - Leste (Brasília, GMT-03:00)

[Entrar no evento](#)

Entrar somente na audioconferência

Para receber um retorno de chamada, forneça seu número de telefone ao entrar no evento ou chame o número abaixo e insira o código de acesso.

+1-408-418-9388 United States Toll

Números de chamada de entrada global

Precisa de ajuda? Acesse <http://help.webex.com>

 **Audiência Pública Virtual - URE.ics**
3 KB

ANEXO XIII

Assunto: Audiência Pública Virtual

Saudações,

Considerando sua prévia inscrição, estamos encaminhando link para acesso à Audiência Pública Virtual que acontecerá nesta sexta-feira (31), às 17h, referente ao Estudo Prévio de Impacto de Vizinhança (EIV) do projeto de instalação de uma Unidade de Recuperação de Energia (URE).

<https://santos.webex.com/santos/onstage/g.php?MTID=e6269e7ee0dd2a07b4f27b92b44cb-b7e8>

Atenção: além desse comunicado com o link acima, você também vai receber via e-mail o convite do sistema Webex com o botão , podendo optar por qualquer um dos e-mails.

Para que todos possam acessar a audiência com tranquilidade o sistema será disponibilizado às 16:30.

A seguir orientações acerca da participação na Audiência Pública Virtual, que será realizadas por meio do aplicativo Cisco Webex Meetings:

Recomendamos o uso por meio de dispositivos móveis (celular ou tablet), pois sua execução é mais simples.

Caso seu acesso seja pelo dispositivo móvel (celular ou tablet)

1. Clique no link acima disponibilizado ou no botão  no convite encaminhado pelo sistema Cisco Webex Meetings e em seguida em 

2. Caso não tenha instalado o Cisco Webex Meetings, toque em **baixar** para instalar o aplicativo Cisco Webex Meetings. Toque em **abrir** depois que o aplicativo é instalado e aceite os termos de serviço e a declaração de privacidade, e entrar na videoconferência.
3. Caso já tenha instalado o aplicativo Cisco Webex Meetings, toque no botão [REDACTED].
4. Insira seu nome e seu endereço de e-mail (o mesmo indicado na sua inscrição) - e toque em **OK**.
5. toque no botão [REDACTED]
6. Pronto você já está participando da Audiência

Caso seu acesso seja pelo computador:

1. Clique no link acima ou no botão [REDACTED] no convite encaminhado pelo sistema Cisco Webex Meetings e em seguida em [REDACTED]
2. Na página de **Informações do evento**, insira seu nome e sobrenome. O endereço de e-mail e a senha do evento já estarão preenchidas e selecione **Entrar agora**.
3. O navegador irá abrir uma nova janela, clique em [REDACTED] [REDACTED] (por exemplo Chrome, Edge, Firefox, etc)
4. Toque em obter e em seguida adicionar, depois feche a janela atual
5. O navegador irá mostrar a janela anterior com "iniciando"
6. Clique no botão [REDACTED]
7. Pronto você já está participando da Audiência

Caso surjam dúvidas de acesso encaminhe e-mail para o endereço: audiencia-EIV-aovivo@santos.sp.gov.br

Destacamos que o áudio e vídeo de todos os convidados estão automaticamente desabilitados, e somente serão habilitados aos inscritos que optaram por "fazer uso da palavra ao vivo" no momento efetivo de sua participação.

Para que possam ser identificados corretamente, solicitamos que preencham com o nome/sobrenome cadastrado no momento da inscrição.

Alertamos aos participantes que optaram por “fazer uso da palavra ao vivo”, que a sua participação será antecipadamente avisada por meio do chat/bate papo do sistema Cisco Webex Meetings.

Observamos também as regras estabelecidas no Edital para participação “uso da palavra ao vivo”:

- 1) A ordem de participação será estabelecida em função da ordem de recebimento das inscrições
- 2) Observar a pertinência temática
- 3) Cada participante terá um tempo máximo de 5 (cinco) minutos e não será admitida a participação de outra pessoa que não seja o inscrito. Caso o tempo disponível para exposição não seja suficiente, o participante poderá remeter sua contribuição via e-mail: audiencia-EIV-aovivo@santos.sp.gov.br, até o dia 04/08/2020;
- 4) O tempo total dessa fase será de 90 (noventa) minutos;
- 5) Caso encerrado o tempo total estabelecido e ainda existam participantes inscritos que não puderam expor, o participante poderá remeter sua contribuição via e-mail: audiencia-EIV-aovivo@santos.sp.gov.br, até o dia 04/08/2020.

Todas contribuições recebidas por e-mail ou ao vivo serão remetidas à COMAIV para análise e considerações.

Obrigado pela participação.

COMAIV