

## ATA DA AUDIÊNCIA PÚBLICA VIRTUAL (APV) EIV – CPFL

DATA: 21 DE JANEIRO DE 2021

Às dezessete horas do dia vinte e um janeiro de dois mil e vinte e um, 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 s/nº, o Presidente do evento, Arq. Glaucus Renzo Farinello, Secretário Municipal de Desenvolvimento Urbano (SEDURB) e Presidente da Comissão Municipal de Análise de Impactos de Vizinhança (COMAIV) saudou a todos e abriu os trabalhos da Audiência Pública Virtual que trata do Estudo de Impacto de Vizinhança do projeto do Sistema Elétrico Subterrâneo da Baixada Santista, da área insular do município de Santos, apresentado pela empresa Companhia Piratininga de Força e Luz, conforme previsto nos itens I e II do citado Edital. 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 (anexo II). Destacou ainda a importância das APV's no atual cenário de pandemia e a efetiva participação da população nesta modalidade em comparação com as audiências presenciais. O Presidente também informou a divulgação da APV ocorrida por meio de diversos canais de comunicação (anexo III) e a possibilidade de participar da audiência na rua D. Pedro nº 25 – Auditório do Centro Administrativo da Prefeitura de Santos. Informou o processo de participação dos inscritos, conforme previsto no item III do referido Edital (anexo IV). Informou ainda que a APV estava sendo gravada, e que ainda era possível enviar perguntas/ contribuições por e-mail até 22/01/21, lembrando que todas as manifestações/dúvidas serão posteriormente respondidas por e-mail, pelo corpo técnico da CPFL. O Presidente comunicou a inscrição de um total de 73 (setenta e três) pessoas até as 15h. O número de inscritos até o prazo final das 17h era de 84 (oitenta e quatro) inscritos, divididos conforme o item III do Edital em: 67 (sessenta e sete) inscritos na categoria "A", somente como ouvinte; 7 (sete) inscritos na categoria "B", ouvinte e contribuição por escrito; e 10 (dez) inscritos na categoria "C", ouvinte e uso da palavra ao vivo (anexo V). Afirmou também que as contribuições por escrito (anexo VI) e as contribuições orais (anexo VII) serão todas posteriormente respondidas e encaminhadas à Comaiv para análise. Não foram recebidas contribuições posteriores por e-mail, conforme previsto na alínea 4 do item V do Edital. Em seguida, o Presidente comunicou a formação da mesa dos trabalhos (anexo VIII). 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). Ato contínuo, o Presidente/Mediador passou a palavra ao Sr. Leandro Gaspari Rodrigues - Gerente de Engenharia SP/CPFL Piratininga que iniciou a apresentação destacando a importância do projeto em questão. Em seguida passou a palavra ao Sr. Guilherme Klaussner, Coordenador do EIV, desenvolvido pela empresa Mineral Engenharia e Meio Ambiente que discorreu sobre os principais pontos do Estudo de Impacto de Vizinhança do projeto do Sistema Elétrico Subterrâneo. As

apresentações constam do anexo X, disponível desde 27/01/2021 no site da Prefeitura de Santos, atendendo ao disposto na alínea 3 do item V do Edital. Após o encerramento das apresentações, às 17:48h o mediador e Presidente da Comaiv 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. Em especial, por liberalidade o Sr. Presidente da Comaiv solicitou que os técnicos da CPFL esclarecessem a dúvida pontual do Sr. Luiz Fernando Bitencourt quanto a intervenção se dar na rede de distribuição ou na rede de transmissão de energia. O Sr. Leandro destacou que o projeto será realizado na rede de transmissão. Excepcionalmente, foi aberta a palavra a Sra. Luciana Blanco, inscrita como ouvinte, considerando ofício expedido pela OAB Santos (anexo XI) endereçado antecipadamente à Sedurb. Ao final da participação dos municípios o Sr. Presidente destacou a importância de reforçar o plano de comunicação para esclarecer melhor a intervenção da CPFL. O mediador indicou que todo o processo do EIV encontra-se disponível no site da Prefeitura de Santos, bem como a posterior disponibilização da gravação desta APV e das apresentações exibidas, em resposta a uma das solicitações do Sr. Vinicius Fernandes. Às 18:19h, o mediador agradeceu a participação de todos, destacou mais uma vez que todas as dúvidas serão respondidas no âmbito da Comaiv e passou a palavra ao corpo técnico da empresa CPFL para suas considerações finais. Conforme previsto na alínea 5 do item V do Edital o Sr. Leandro esclareceu mais uma vez que o projeto em análise trata do sistema de alta tensão, e não de rede de distribuição. Observou que é um sistema que já existente, mas entende que precisa de modernização, com o intuito de ampliação de sua capacidade, ou seja, atender o crescimento de mercado, utilizando para tanto cabos de última geração. Em complemento, o Sr. Evaldo Baldim - Gerente de Planejamento e Construção da CPFL, agradeceu pelo profissionalismo e responsabilidade de todos os envolvidos na condução do processo em questão, bem como agradeceu a participação dos municípios. Esclareceu que todas as dúvidas serão respondidas, citou a confusão inicial no tipo de projeto em relação às nomenclaturas (rede de distribuição / rede de transmissão) e que vão fazer adequações para promover a compreensão dos municípios. Explicou que a CPFL tem um planejamento a médio/curto/longo prazo. Existe uma prospecção para dez anos, portanto o sistema/cabos está sendo estudado tendo em vista uma projeção do consumo futuro para atender o mercado. Para tanto é necessária a expansão do sistema já promovendo sua modernização. Com relação aos impactos de vizinhança vão analisar as propostas e aprimorar, se necessário. Finalizando, agradeceu a todos. O Sr. Leandro complementou informação sobre o custo da obra, esclareceu que a obra é da CPFL, lembrando que por se tratar de uma empresa de concessão, o custo será futuramente convertido em tarifa. O presidente convidou a CPFL a aprimorar o seu plano de comunicação levando as informações antes e durante as obras, estabelecendo diálogo permanente e claro com a cidade. Observou que todos ainda poderão remeter sua contribuição via e-mail: [audiencia-EIV-aovivo@santos.sp.gov.br](mailto:audiencia-EIV-aovivo@santos.sp.gov.br), até o dia 22/01/2021. Encerrando,

agradeceu a todos pela participação na primeira APV de 2021 e deu os trabalhos por encerrados.

Informações complementares:

Conforme previsto no item III do Edital, foi encaminhado via e-mail pela organização da APV a todos os inscritos o link e as diretrizes (passo a passo) para acesso ao sistema (anexo XI), que poderia ser feito por dispositivo móvel (celular, tablet etc.) ou por computador.

Anexo I

## **EDITAL DE AUDIÊNCIA PÚBLICA VIRTUAL Nº 01/2021**

### **ESTUDO PRÉVIO DE IMPACTO DE VIZINHANÇA – EIV**

#### **PROJETO: SISTEMA ELÉTRICO SUBTERRÂNEO DA BAIXADA SANTISTA NA ÁREA INSULAR DO MUNICÍPIO DE SANTOS.**

#### **EMPREENDEDOR: COMPANHIA PIRATININGA DE FORÇA E LUZ**

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 07/02/2021, nos termos do Decreto Estadual nº 65.437 de 30 de dezembro 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>: ampliação do Parque Estadual Carlos Botelho realizada em 17 de novembro de 2020, Ampliação industrial e agrícola realizada em 09 de dezembro 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 do Sistema Elétrico Subterrâneo da Baixada Santista, na área insular do Município de Santos de responsabilidade da empresa Companhia Piratininga de Força e Luz, localizada no município de Campinas à Rua Jorge de Figueiredo Correa, nº 1632 – parte – Jardim Professora Tarcilia, 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 Companhia Piratininga de Força e Luz, para projeto do Sistema Elétrico Subterrâneo da Baixada Santista (área insular do município).

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/audienciaCPFL](http://www.santos.sp.gov.br/audienciaCPFL).

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

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

[www.santos.sp.gov.br/audienciaCPFL](http://www.santos.sp.gov.br/audienciaCPFL)

A Audiência Pública Virtual tratada no presente edital será realizada em 21 de janeiro de 2021, 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, informar 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, escolhendo ao final pelo tipo de participação, conforme opções abaixo:

a) o interessado que pretenda apenas assistir o evento deverá selecionar a opção “ouvinte”, até às 17 horas, do dia 21 de janeiro de 2021. Para ter acesso à 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 **pretenda 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 21 de janeiro de 2021. Todas essas manifestações escritas, enviadas previamente, serão remetidas ao final da Audiência à COMAIV. Para ter acesso à 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 20 de janeiro de 2021. Para ter acesso à 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/audienciaCPFL](http://www.santos.sp.gov.br/audienciaCPFL), 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 Companhia Piratininga de Força e Luz, 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: audiência-EIV-aovivo@santos.sp.gov.br, até o dia 22/01/2021. 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, 12 de janeiro de 2021.

**GLAUCUS RENZO FARINELLO**  
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)

Anexo III

## **DIVULGAÇÃO DA AUDIÊNCIA PÚBLICA**

- Publicações do Edital no Diário Oficial nos dias 14/01 , 19/01 e 21/01

- Faixas instaladas em diversos bairros da cidade

José Menino, Gonzaga, Praça Mauá, Aparecida, Morro Nova Cintra, Zona Noroeste, etc

- Panfletagem na Área Insular

- Divulgação no sitio eletrônico da Prefeitura e do Empreendedor (CPFL)

- Convites enviados pelo Cerimonial da Prefeitura a diversos segmentos

Classe liberal, Conselhos, Vereadores, Deputados, etc

- Divulgação do Convite nas Redes Sociais da Prefeitura

- Divulgação por meio do mailing - cadastro da Ouvidoria

- Divulgação por meio do WhatsApp aos participantes do cadastro da Ouvidoria

Em torno 6.000 mensagens

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, informar 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, escolhendo ao final pelo tipo de participação, conforme opções abaixo:

a) o interessado que pretenda apenas assistir o evento deverá selecionar a opção “ouvinte”, até às 17 horas, do dia 21 de janeiro de 2021. Para ter acesso à 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 **pretenda 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 21 de janeiro de 2021. Todas essas manifestações escritas, enviadas previamente, serão remetidas ao final da Audiência à COMAIV. Para ter acesso à 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 20 de janeiro de 2021. Para ter acesso à 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 CPFL**

**21/01/2020 – 17hs**

**INSCRITOS**

**A - Somente como Ouvinte            67**

**B - Ouvinte e Contribuição escrita    7**

**C – Ouvinte e Contribuição Oral      10**

**TOTAL DE INSCRITOS            -    84**

Anexo VI

Modalidade: Enviar Contribuição por Texto

<b>Nº:</b> <b>34</b>	<b>Nome:</b> João Carlos	
<b>e-mail:</b> jcmrc3@gmail.com		
<b>CPF:</b> 26528061815		<b>Telefone:</b> 13991577137
<b>Organização / Instituição:</b> Sociedade de Melhoramentos do Bairro do José Menino		
<b>Pergunta ou tema da explanação:</b>		
<b>Contribuição:</b>		
<b>Hora de Início oral:</b>		<b>Hora de término oral:</b>
<b>Observações:</b>		

Modalidade: Enviar Contribuição por Texto

<b>Nº:</b> <b>45</b>	<b>Nome:</b> Mario Sergio Martins de Sena
<b>e-mail:</b> mario.sena@unisantos.br	
<b>CPF:</b> 0384091870	<b>Telefone:</b> 13991590245
<b>Organização / Instituição:</b>	
<b>Pergunta ou tema da explanação:</b>	
<p><b>Contribuição:</b></p> <p>1) O EIV cita que os caminhões que transportarão material para a obra conterão lona para impedir que ocorra queda de material nas vias públicas. Porém não apresenta a especificação do material que será utilizado. Caso seja a utilizada "lona preta", muito comum em obras, ela rasgá com facilidade durante a carga e descarga do material transportado. Com isso, haverá contaminação de plásticos em resíduos de construção que não serão separados.</p> <p>Entendo que esse tipo de "lona preta" não poderá ser utilizado, a empresa deve especificar a lona que utilizará e qual o procedimento que adotará caso constate que a lona rasgou no transporte e provocou queda de material nas vias públicas.</p> <p>2) De acordo com o EIV a estocagem de resíduos da obra e matérias-primas poderão ocorrer na obra, que serão protegidos das intempéries. No entanto, não especifica se essa proteção é uma cobertura com lona ou serão construídos abrigos. Deverá ser especificado como será essa proteção.</p> <p>3) Como a obra demandará movimentação de veículos e desmonte de pisos, haverá geração de ruído. Deverá constar qual o horário permitido de movimentação dos veículos, execução de obras, etc. de modo a assegurar o mínimo de conforto aos habitantes dos locais impactados.</p> <p>4) Toda a movimentação de veículos e obras acabam gerando resíduos no pisos, tanto que está prevista varrição nesses locais. Assim, no caso de chuvas, materiais serão carregados para as galerias pluviais podendo entupi-las. Assim, após a conclusão de cada etapa da obra deverá ser contemplada a limpeza de todas as galerias pluviais e sofrerem influência do empreendimento.</p> <p>Da mesma forma, deveria ser traçada uma rota de transporte de material para a obra pelos caminhões, de modo:</p> <p>a) delimitar as galerias pluviais que sofrerem impacto com a obra e permitir a sua limpeza;</p> <p>b) disciplinar o tráfego de veículos pesados e permitir um planejamento em conjunto com a CET para minimizar os impactos de acesso aos moradores das ruas e principalmente aos equipamentos de saúde e escolas da região.</p>	

--

Hora de Início oral:

Hora de término oral:

Observações:

Modalidade: Enviar Contribuição por Texto

<b>Nº:</b> <b>51</b>	<b>Nome:</b> CAROLINE MARCELINO	
e-mail: carolinemarcelino_@hotmail.com		
<b>CPF:</b> 36952054820		<b>Telefone:</b> 13996083649
<b>Organização / Instituição:</b>		
<b>Pergunta ou tema da explanação:</b>		
<b>Contribuição:</b>		
<b>Hora de Início oral:</b>		<b>Hora de término oral:</b>
<b>Observações:</b>		

Modalidade: Enviar Contribuição por Texto

<b>Nº:</b> <b>57</b>	<b>Nome:</b> SILVIO LUIZ MARQUES	
<b>e-mail:</b> silvaotri@yahoo.com.br		
<b>CPF:</b> 07379624881	<b>Telefone:</b> 13 974162483	
<b>Organização / Instituição:</b>		
<b>Pergunta ou tema da explanação:</b>		
<b>Contribuição:</b> Gostaria de deixar explícito meu manifesto descontentamento com essa convocação devido os prazos absolutamente desconexos com a complexidade do assunto e do documento anexo na convite (EIV). É INADMISSÍVEL receber um convite de participação da OUVIDORIA DO MUNICÍPIO em meu e-mail com menos de 48 horas entre o convite e a realização da audiência, impossibilitando qualquer cidadão a tomar PLENO CONHECIMENTO DE TODO O ESTUDO de mais de 400 PÁGINAS nos prazos oferecidos, o que por si só já descaracteriza a transparência dessa audiência. Obrigado		
<b>Hora de Início oral:</b>	<b>Hora de término oral:</b>	
<b>Observações:</b>		

Modalidade: Enviar Contribuição por Texto

<b>Nº: 64</b>	<b>Nome:</b> ANTONIO EDGARD BASAGLIA		
<b>e-mail:</b> dga@iron.com.br			
<b>CPF:</b> 972460348-20		<b>Telefone:</b> 13-997434932	
<b>Organização / Instituição:</b> AEB ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA			
<b>Pergunta ou tema da explanação:</b>			
<p><b>Contribuição:</b>          NA EXTENSÃO TOTAL ABRANGIDA PELO PROJETO, QUAL O PERCENTUAL DE EXECUÇÃO PELO MÉTODO DE PERFURAÇÃO DIRECIONAL (MÉTODO NÃO DESTRUTIVO)?          QUAIS AS DIMENSÕES DAS CAIXAS DE EMENDAS DOS CABOS PROJETADAS?          QUANTAS CAIXAS DE EMENDAS SERÃO NEECESSÁRIAS PARA EXECUÇÃO DO PROJETO?          QUANTOS KILOMETROS DE PERFURAÇÃO DIRECIONAL SERÃO EXECUTADOS POR MÊS?</p>			
<b>Hora de Início oral:</b>		<b>Hora de término oral:</b>	
<b>Observações:</b>			



Modalidade: Enviar Contribuição por Texto

<b>Nº:</b> <b>66</b>	<b>Nome:</b> Carlos Delphim Nogueira da Gama Neto	
<b>e-mail:</b> delphim@ibl.com.br		
<b>CPF:</b> 301.352.068-04	<b>Telefone:</b> 3221-1645	
<b>Organização / Instituição:</b> ONG Amigos de Santos		
<b>Pergunta ou tema da explanação:</b>        		
<b>Contribuição:</b> Nós usuários gostaríamos de ter a certeza de que as intervenções não gerarão problemas no acesso a outros serviços (telefonia, internet, água e gás) ou a sua interrupção, mesmo que temporária; Queremos também ter a segurança de que, posteriormente, durante a retirada do posteamento, não ocorrerão interrupções no fornecimento de todos os serviços acima mencionados, além da energia elétrica. Respeitosamente,		
<b>Hora de Início oral:</b>	<b>Hora de término oral:</b>	
<b>Observações:</b>    		

Modalidade: texto

<b>Nº:</b> <b>69</b>	<b>Nome:</b> ALEXANDRE PIO DOS SANTOS BARBOSA	
<b>e-mail:</b> alexandreinterativo@hotmail.com		
<b>CPF:</b> 06220573838		<b>Telefone:</b> 13996197565
<b>Organização / Instituição:</b> INTERATIVO IMOVEIS		
<b>Pergunta ou tema da explanação:</b>		
<b>Contribuição:</b> Bom dia Qual será os locais dos trechos das obras subterrâneas? Poderia disponibilizar projetos executivos ou básico? Qual o método executivo subterrâneo que será executada esta obra?		
<b>Hora de Início oral:</b>		<b>Hora de término oral:</b>
<b>Observações:</b>		

Anexo VII

Modalidade: Fazer uso Palavra

<b>Nº:</b> <b>3</b>	<b>Nome:</b> Wagner Souza da Silva	
<b>e-mail:</b> wngssilva@hotmail.com		
<b>CPF:</b> 28432766836		<b>Telefone:</b> 13974077061
<b>Organização / Instituição:</b>		
<b>Pergunta ou tema da explanação:</b> sobre às explanações e prazos.		
<b>Contribuição:</b>  Não estava online.		
<b>Hora de Início oral:</b>		<b>Hora de término oral:</b>
<b>Observações:</b>		

Modalidade: Palavra

<b>Nº:</b> <b>08</b>	<b>Nome:</b> Luís Trajano de Oliveira	
<b>e-mail:</b> trajano@santos.sp.gov.br		
<b>CPF:</b> 518.099.237-00	<b>Telefone:</b> (13) 999784635	
<b>Organização / Instituição:</b> COMUS – Conselho Municipal de Usuários de Serviços Públicos de Santos		
<b>Pergunta ou tema da explanação:</b>  <p>Somente agradeceu pela oportunidade de participar da audiência pública e informou que as dúvidas já tinham sido sanadas, através da apresentação dos técnicos da CPFL.</p>		
<b>Contribuição:</b>  <p>Somente agradeceu pela oportunidade de participar da audiência pública e informou que as dúvidas já tinham sido sanadas, através da apresentação dos técnicos da CPFL.</p>		
<b>Hora de Início oral:</b>	<b>Hora de término oral:</b>	
<b>Observações:</b>		

Modalidade: Palavra

<b>Nº:</b> <b>12</b>	<b>Nome:</b> Marcos Oliveira Libório
e-mail: marcos.liborio@camarasantos.sp.gov.br	
CPF: 044.784.118-16	Telefone: (13) 3219-6341
Organização / Instituição: Vereador – Câmara Municipal de Santos	
Pergunta ou tema da explanação:  Prazo de intervenções em vias públicas.	
Contribuição:  <p>Agradeceu pela oportunidade de participar da audiência pública, informou sobre a importância dos esclarecimentos prestados à sociedade civil, pois a população entende que se trata de intervenções no sistema de distribuição de energia elétrica, entretanto, o EIV prevê a substituição e modernização do sistema de alta tensão. Alertou sobre a necessidade da apresentação de um plano de comunicação contendo essas informações.</p> <p>Na sequência, questionou como se dará a disposição dos resíduos sólidos, haja vista que se trata de obra itinerante de grande extensão, esclareceu que a empreendedora deverá atender os dispositivos da Lei Complementar nº 952/2016, especialmente, quanto à destinação do material retirado se ficará em Santos ou se será encaminhado para outro local.</p> <p>Questionou, ainda, sobre o plano de contingência, ou seja, se a CPFL realizou o mapeamento das redes das outras concessionárias de serviços públicos, tais como rede de fornecimento de água e gás natural e se ocorrerem danos nessas redes, durante a execução das obras, se os mesmos serão ressarcidos pela CPFL.</p> <p>Questionou sobre a preservação das redes de drenagem do município, ou seja, quais serão as medidas adotadas para se evitar vazamentos de óleo ou outro líquido tóxico visando preservar a rede de drenagem.</p> <p>Salientou sobre a necessidade do EIV apontar o impacto das obras no solo do município, haja vista que se trata de solo argiloso.</p> <p>Colocou ainda a questão da coincidência da obra executada pela CPFL e as obras de implantação da 2ª fase do VLT, informou sobre a necessidade de análise criteriosa desses cronogramas de obras para reduzir os impactos à população.</p>	

--	--

Hora de Início oral:

Hora de término oral:

Observações:

--	--

Modalidade: Fazer uso Palavra

<b>Nº:</b> <b>16</b>	<b>Nome:</b> Bonifácio Rodrigues Hernando Filho
<b>e-mail:</b> bonifaciorhf@gmail.com	
<b>CPF:</b> 781 830 908 00	<b>Telefone:</b> 13 - 32893061
<b>Organização / Instituição:</b> COMUS - Segurança	
<b>Pergunta ou tema da explanação:</b> Transformadores - Como fica o sistema de refrigeração?. Hoje, estão ao ar livre. Não devemos esquecer que tem havido um aumento no consumo de energia.	
<b>Contribuição:</b>  Não estava online.	
<b>Hora de Início oral:</b>	<b>Hora de término oral:</b>
<b>Observações:</b>	



Modalidade: Fazer uso Palavra

<b>Nº:</b> <b>17</b>	<b>Nome:</b> Carlos Roberto da Silva
<b>e-mail:</b> carlos.sto@uol.com.br	
<b>CPF:</b> 80089844815	<b>Telefone:</b> 13988015870
<b>Organização / Instituição:</b> Autonomo	
<b>Pergunta ou tema da explanação:</b> Qual o impedimento de enterrar os cabos nos locais onde mais existem ocorrências de furtos, como exemplo Av. dos Bandeirantes. Av. NS de Fátima entre outros?	
<b>Contribuição:</b>  Não estava online	
<b>Hora de Início oral:</b>	<b>Hora de término oral:</b>
<b>Observações:</b>	

Modalidade: Palavra

<b>Nº:</b> <b>32</b>	<b>Nome:</b> Vinicius de Souza Fernandes	
<b>e-mail:</b> vinni.fernandes@gmail.com		
<b>CPF:</b> 307.599.498-75	<b>Telefone:</b> (13) 98820-1001	
<b>Organização / Instituição:</b>		
<b>Pergunta ou tema da explanação:</b>  Gostaria de fazer uso da palavra e também por texto, após me inteirar sobre o projeto.		
<b>Contribuição:</b>  Solicitou esclarecimentos quanto ao projeto que esta sendo analisado, questionou se diz respeito à rede de distribuição de energia elétrica, composta de postes e rede de cabeamento elétrico, solicitando esclarecimentos quanto ao projeto que será executado.  Os técnicos da CPFL esclareceram que se trata de rede de alta tensão e não de rede de distribuição de energia elétrica.		
<b>Hora de Início oral:</b>	<b>Hora de término oral:</b>	
<b>Observações:</b>		

Modalidade: uso da palavra

<b>Nº:</b> <b>33</b>	<b>Nome:</b> Marcio Rafael Martines
e-mail: martines.marcio@hotmail.com	
<b>CPF:</b> 32684747806	<b>Telefone:</b> 13 981075818
<b>Organização / Instituição:</b>	
<b>Pergunta ou tema da explanação:</b>	
<b>Contribuição:</b>	
Não estava online	
<b>Hora de Início oral:</b>	<b>Hora de término oral:</b>
<b>Observações:</b>	

Modalidade: palavra

<b>Nº: 40</b>	Nome: Luiz Fernando P. H. de Bittencourt	
e-mail: lufebittencourt@yahoo.com.br		
CPF: 134.422.128-98	Telefone: (13) 98177-1464	
Organização / Instituição: Geógrafo		
Pergunta ou tema da explanação:  Gostaria de saber se o projeto vai contemplar toda Santos insular ou somente alguns trechos da cidade em particular e quanto irá custar a empreitada e quem pagará os custos?		
Contribuição:  Questionou sobre o projeto que será implantado em Santos se é referente à rede de distribuição de energia elétrica e qual será o custo da obra e se o montante será repassado ao consumidor e quanto impactará nos valores das contas de energia elétrica.  O técnico da CPFL – Leandro Gaspari informou que não se trata da rede de distribuição de energia elétrica, mas de cabos de alta tensão, os quais já são subterrâneos, sendo as obras necessárias para modernização e substituição do cabeamento existente.		
Hora de início oral:		Hora de término oral:
Observações:		

Modalidade: uso da palavra

<b>Nº:</b> <b>47</b>	<b>Nome:</b> Ernesto Donizete Silva	
<b>e-mail:</b> ernestodonizete@hotmail.com		
<b>CPF:</b> 051110678-50	<b>Telefone:</b> 13974147861	
<b>Organização / Instituição:</b>		
<p><b>Pergunta ou tema da explanação:</b>                  AUDIÊNCIAS PÚBLICAS não são simples exposição dos interessados, neste caso CPFL e PMS; portanto, este subscritor marcou uma das opções limitantes ofertadas: "Fazer uso Palavra"; pois uma Audiência Pública é dinâmica e DEVE ter manifestações populares, pois é um momento de debate, questionamentos e ponderações, a depender do material disponibilizado e do que for sendo "apresentado".</p> <p>Ante ao exposto, marco esta opção, pois NÃO SEI O QUE SERÁ APRESENTADO, portanto, não tenho como responder (neste momento) se vou ou não querer fazer USO DA PALAVRA; repito: isto é uma "AUDIÊNCIA PÚBLICA", na qual não pode haver restrições ou "engessamentos" dos participantes.</p> <p>Requeiro deste já que sejam enviados a este subscritor as MANEIRAS CORRETAS DE ACESSO ao evento, haja vista que em outras ocasiões, apesar de fazer a inscrição NÃO foram enviados as explicações, os meios ou os links e senhas para o devido acesso e participação.</p>		
<b>Contribuição:</b>  Não estava online		
<b>Hora de Início oral:</b>		<b>Hora de término oral:</b>
<b>Observações:</b>		

Modalidade: palavra

<b>Nº:</b> <b>48</b>	<b>Nome:</b> Fábio Luís dos Santos Pereira	
e-mail: fabiopereira1960@gmail.com		
CPF: 004.157.258-01		Telefone: (13) 99712-3834
Organização / Instituição: A F Construção Civil Ltda.		
Pergunta ou tema da explanação:  Isso é realmente necessário numa cidade com sérios problemas de lençol freático, marés e drenagem superficial deficientes? Não teria alguma proposta mais viável?		
Contribuição:  Questionou se as obras gerarão desapropriações de área particulares e em caso afirmativo de quem é a responsabilidade pelas respectivas indenizações.		
Hora de Início oral:		Hora de término oral:
Observações:		

Modalidade: Fazer uso Palavra

<b>Nº:</b> <b>80</b>	<b>Nome:</b> LUCIANA SCHLINDWEIN G. BLANCO	
<b>e-mail:</b> luciana.schlindwein@hotmail.com		
<b>CPF:</b> 19942218874	<b>Telefone:</b> 13997882772	
<b>Organização / Instituição:</b> OAB/Santos		
<b>Pergunta ou tema da explanação:</b>  		
<b>Contribuição:</b> <p>Esclareceu que, sob seu ponto de vista, o EIV não justificou adequadamente a real necessidade da execução das obras, ressaltou que falta um diagnóstico do projeto concluindo que o sistema atualmente implantado está obsoleto.</p> <p>Salientou que o EIV não tratou da disposição dos resíduos sólidos provenientes da execução das obras, em desacordo com os dispositivos da Lei Complementar nº 952/2016.</p> <p>Acrescentou que existe a necessidade de análise do solo quanto à possibilidade da execução das obras, especialmente, por conta de sua qualidade e composição.</p> <p>Informou que no EIV as medidas mitigatórias quanto à disposição dos resíduos sólidos são genéricas entendendo que há necessidade de complementação e especificação.</p> <p>Manifestou-se alertando que o EIV deve prever os riscos de acidentes e as formas de mitigação.</p> <p>Finalmente, requereu esclarecimentos quanto ao repasse dos custos das obras ao consumidor.</p>		
<b>Hora de Início oral:</b>	<b>Hora de término oral:</b>	
<b>Observações:</b>  		

Anexo VIII



# FORMAÇÃO DA MESA DOS TRABALHOS

**PRESIDENTE** – Arq. Glaucus Renzo Farinello

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** – Dra. Cibele Knoll

Advogado da SEDURB

**BATE PAPO** – Vitor Camargo de Rosis

Representante da SAPIC-RC

## **EQUIPE TÉCNICA DA CPFL**

**Silvio Ramos:** Consultor de Negócios/CPFL

**Miguel Aparecido da Silva:** Gerente de Operações da Subtransmissão/CPFL  
Piratininga

**Leandro Gaspari Rodrigues:** Gerente de Engenharia SP/CPFL Piratininga

Anexo X

**NOVO SISTEMA SUBTERRÂNEO BS**

**CPFL ENERGIA**

## O GRUPO CPFL ENERGIA

A CPFL ENERGIA É UM GRUPO LÍDER DO SETOR ELÉTRICO BRASILEIRO

- ▶ Um dos maiores grupos privados do setor elétrico brasileiro, com **106 anos de história**
- ▶ **13,5 mil colaboradores**
- ▶ Uma das líderes em distribuição de energia com **14% de participação de mercado**
- ▶ 4 distribuidoras, 679 municípios e **23 milhões de pessoas** atendidas
- ▶ **Melhores índices de qualidade** de fornecimento (DEC e FEC) do Brasil
- ▶ **3º maior gerador** privado de energia (3.283 MW de capacidade instalada)
- ▶ **95%** da geração de energia provenientes de **fontes renováveis**, sendo o líder nacional do setor
- ▶ **Matriz diversificada** de geração: hidrelétrica, solar, eólica, biomassa e térmica
- ▶ **Pioneiro e um dos líderes em comercialização** no mercado livre (desde 2003)
- ▶ Plataforma de **soluções competitivas** em energia com a CPFL Soluções

**CPFL ENERGIA**

## CPFL ENERGIA - DISTRIBUIÇÃO

**DADOS DA DISTRIBUIÇÃO:**

- 4 DISTRIBUIDORAS
- 687 CIDADES
- 4 ESTADOS
- 9,8 MILHÕES DE CLIENTES
- 22 MILHÕES DE PESSOAS

**cpfl paulista**  
4,5 milhões de clientes

**cpfl piratininga**  
1,8 milhão de clientes

**cpfl santa cruz**  
0,4 milhão de clientes

**RGE**  
2,9 milhões de clientes

**cpfl piratininga**

- 1.247 colaboradores
- 27 municípios
- 1,8 milhões de clientes
- 5,6 mil km<sup>2</sup> de área de concessão
- 727 km de linhas de transmissão
- 26,7 mil km de rede de distribuição
- 58 subestações próprias


**CPFL ENERGIA**

## CPFL PIRATININGA EM SANTOS

- Está entre as 3 principais cidades da CPFL Piratininga e possui um dos melhores índices de qualidade de fornecimento de energia do Brasil
- **Crescimento médio** previsto de **2,19%** ao ano, nos próximos 5 anos
- Atualmente é atendido por **7 subestações**, totalizando **480MVA** de potência instalada e **73 alimentadores** para escoamento da energia
- A região recebeu **entre 2018 e 2019** cerca de **83 milhões de investimentos** em expansão, melhoria e manutenção do sistema
- Receberá **290 milhões** em investimentos no sistema elétrico entre **2020 e 2025**
- Receberá a subestação **Santos 8**, mais moderna do grupo CPFL Energia – **Tecnologia GIS (Gas Insulated Substation)**




### SISTEMA ATUAL


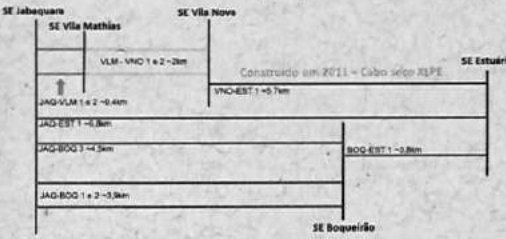


- Circuitos existentes antigos
- Necessária ampliação da capacidade para atendimento da demanda
- Modernização do sistema
- Sistema:
  - 7 subestações de Santos
  - 6 circuitos subterrâneos
  - Demanda anual de 265 MVA e futura

NOME DA LINHA	COMPRIMENTO	TIPO CONDUTOR	DATA ENERGIZAÇÃO
Jabaquara - Vila Nova 1	2,2 km	OP	1987
Jabaquara - Vila Nova 2	2,2 km	OP	1973
Jabaquara - Boqueirão 1	4,0 km	OP	1974
Jabaquara - Boqueirão 2	4,0 km	OP	1967
Boqueirão - Estuário 1	2,5 km	OP	1979
Boqueirão - Estuário 2	2,5 km	OP	1978
Vila Nova - Estuário 1	5,7 km	XLPE	2011




### NOVO SISTEMA

Construído em 2011 - Cabo seço XLPE

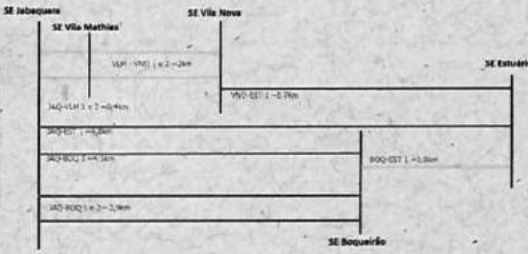

- 6 novas linhas classe operando em 88 kv em anul
- Total de 21.4 km de construção - 10% MD e 90% MND
- 9 circuitos (3 circuitos simples e 3 circuitos duplos)
- Previsão de início das obras no segundo semestre de 2021

NOME DAS LINHAS
JABAQUARA - VILA MATHIAS 4 e 2
VILA MATHIAS - VILA NOVA 1 e 2
JABAQUARA - BOQUEIRÃO 3
JABAQUARA - BOQUEIRÃO 1 e 2
BOQUEIRÃO - ESTUÁRIO 1
JABAQUARA - ESTUÁRIO 1



### FASES DO PROJETO

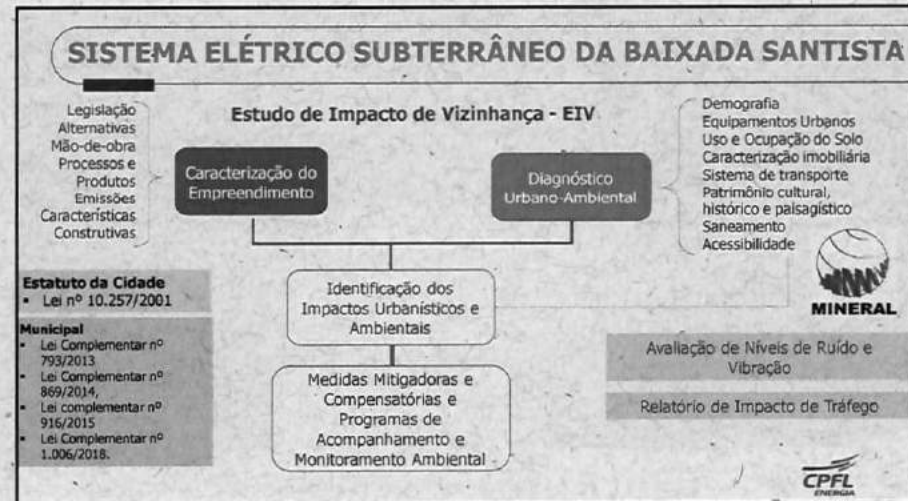
FASE	NOME DA LINHA	CONCLUSÃO
1	JABAQUARA - VILA MATHIAS 4 e 2	Prev. 2022
	VILA MATHIAS - VILA NOVA 1 e 2	
	BOQUEIRÃO - ESTUÁRIO 1	
2	JABAQUARA - BOQUEIRÃO 3	Prev. 2023
3	JABAQUARA - ESTUÁRIO 1	Prev. 2024
	JABAQUARA - BOQUEIRÃO 1 e 2	

### ETAPAS DE OBRA





### SISTEMA ELÉTRICO SUBTERRÂNEO DA BAIXADA SANTISTA

**Linhas do Subterrâneo Baixada Santista**

Linha	Código	Tipo	Circuitos	Extensão
Jabaquara – Vila Mathias C1 e C2	JAQ – VLM C1 e C2	Subterrânea	2 circuitos	0,36 km
Vila Mathias – Vila Nova C1 e C2	VLM – VNO C1 e C2	Subterrânea	2 circuitos	2,9 km
Jabaquara – Boqueirão C1 e C2	JAQ – BOQ C1 e C2	Subterrânea	2 circuitos	3,9 km
Jabaquara – Boqueirão C3	JAQ – BOQ C3	Subterrânea	1 circuito	4,5 km
Jabaquara – Estuário C1	JAQ – EST C1	Subterrânea	1 circuito	7,0 km
Boqueirão – Estuário C1	BOQ – EST C1	Subterrânea	1 circuito	3,8 km
<b>TOTAL</b>	<b>6 Linhas</b>	<b>6 Subterrâneas</b>	<b>9 circuitos subterrâneos</b>	<b>21,9 km subterrâneo</b>

**Objetivo:** revitalização do sistema do sistema de distribuição, atualmente obsoleto.

**Evitar assim:**

- Custosa manutenção
- Falta de componentes de reparo
- Riscos Ambientais
- Riscos de interrupção de energia

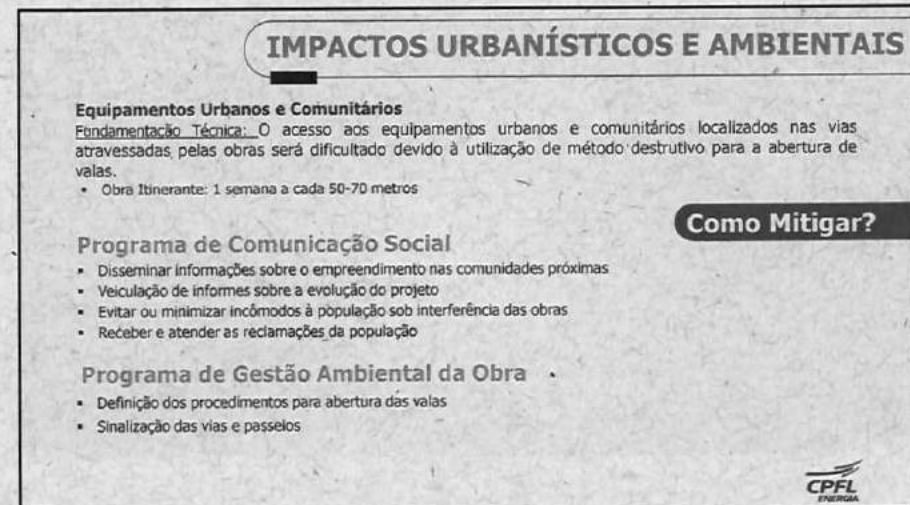
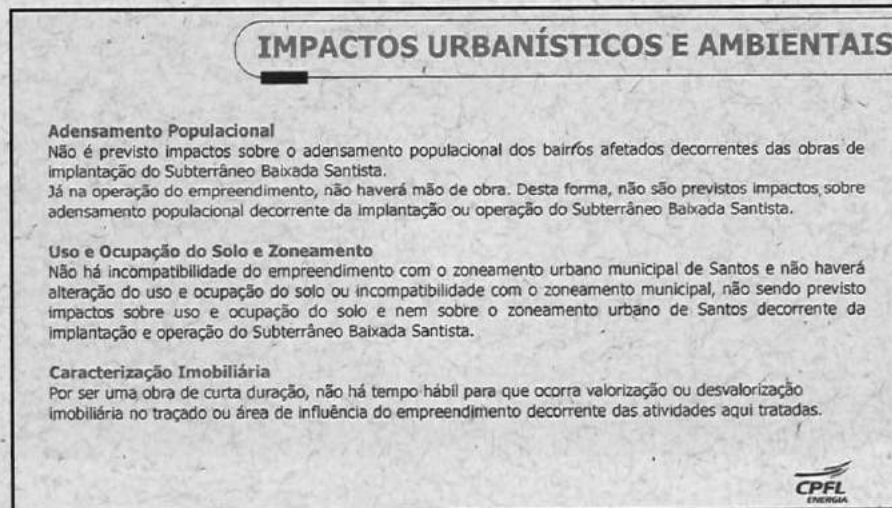
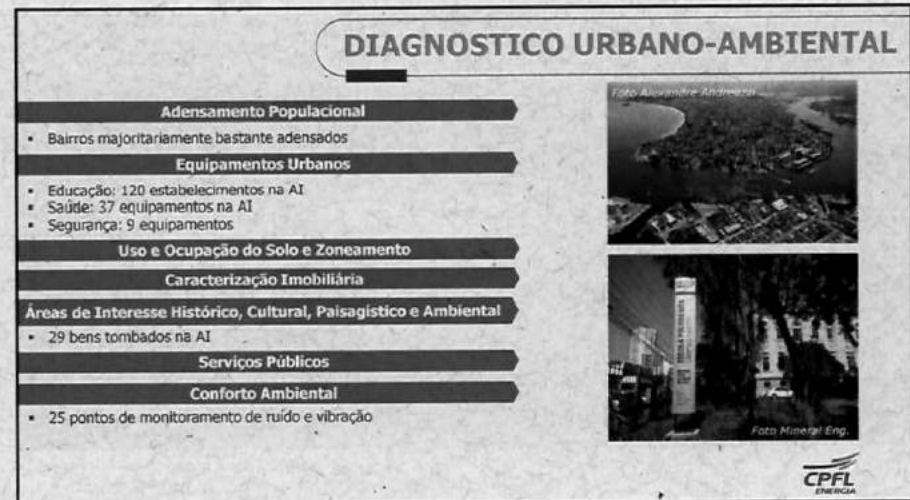
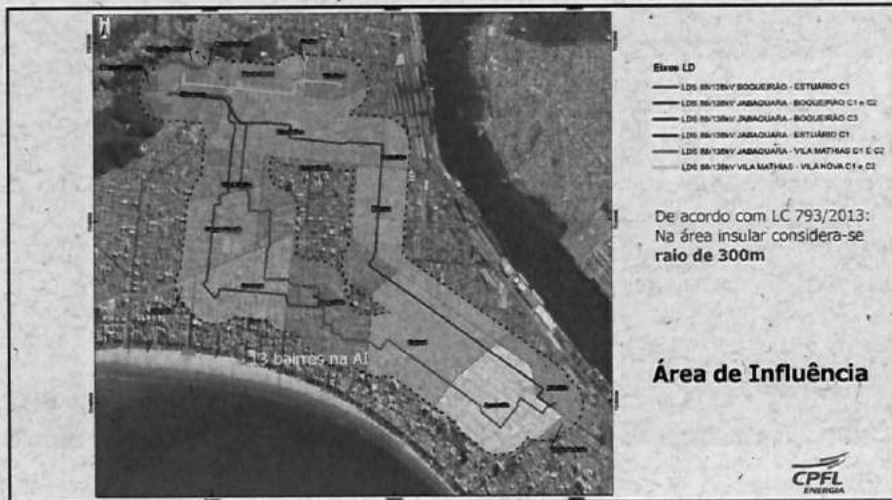
**CPFL**  
ENERGIA

### ESTUDO DE ALTERNATIVAS TECNOLÓGICAS E LOCACIONAIS

**Alternativa: Cabeamento Aéreo**

- não há espaço físico
- impacto sobre a paisagem
- expostas à ação do tempo (ventos, raios, etc)
- ponto energizado exposto ao público
- emitem campos elétricos ao ambiente.

**CPFL**  
ENERGIA



## IMPACTOS URBANÍSTICOS E AMBIENTAIS

### Sistema de Circulação e Transporte

- **Fundamentação Técnica:** A abertura das valas impossibilitará temporariamente o trânsito de pessoas e veículos nas vias afetadas prejudicando a circulação de linhas de ônibus, veículos particulares e pedestres, além de levar ao aumento de congestionamentos em vias adjacentes.

### Programa de Comunicação Social

- Comunicação prévia aos usuários das vias
- Receber e atender as reclamações da população

### Programa de Gestão Ambiental da Obra

- Sinalização das vias e passeios
- programação do tráfego juntamente à CET
- Monitoramento das condições das vias
- Identificação e correção de situações desfavoráveis ao tráfego

### Projeto Executivo

- Definição dos procedimentos para implantação – Vala ou Furo Direcional
- Equacionamento da circulação de pedestres e veículos
- Sinalização Temporária
- Eventual realocação de pontos de parada de ônibus

### Como Mitigar?



## IMPACTOS URBANÍSTICOS E AMBIENTAIS

### Áreas de Interesse Histórico Cultural, Paisagístico ou Ambiental

- **Fundamentação Técnica:** A utilização do método destrutivo para implantação do empreendimento irá gerar poeira, ruído e dificuldade de acesso no caso dos imóveis tombados e utilizados para atividade de escolas estaduais (Escola Estadual Canadá e Escola Estadual Dona Escolástica Rosa). Além disso, no traçado há 12 pontos de travessia das linhas com canais de drenagem tombados.

### Como Mitigar?

### Programa de Comunicação Social

### Programa de Gestão Ambiental da Obra

### Projeto Executivo

- Definição dos procedimentos para implantação – Método não destrutivo
- Sinalização Temporária



## IMPACTOS URBANÍSTICOS E AMBIENTAIS

### Serviços e Equipamentos Públicos

**Fundamentação Técnica:** No município de Santos há redes subterrâneas de coleta de esgoto e distribuição de água da SABESP e rede de distribuição de gás natural da COMGAS. Desta forma, a abertura de vala pode resultar em acidentes ao romper dutos da SABESP ou COMGAS, causando a interrupção desses serviços.

### Como Mitigar?

### Programa de Comunicação Social

### Programa de Gestão Ambiental da Obra

### Projeto Executivo

- Definição dos procedimentos para implantação – Vala ou Furo Direcional
- Levantamento de pontos críticos de interesse para transposição
- Mapeamento do solo no local
- Levantamento junto às concessionárias



## IMPACTOS URBANÍSTICOS E AMBIENTAIS

### Geração de Resíduos sólidos, líquidos efluentes, poluição atmosférica

**Fundamentação Técnica:** Em decorrência das atividades de implantação e recuperação das áreas degradadas, serão gerados resíduos de construção civil e suspensão de poeira. Além disso, poderá ocorrer a geração de resíduos líquidos e oleosos decorrente da movimentação de máquinas e equipamentos utilizados nas obras.

### Como Mitigar?

### Programa de Controle de Poluição: Resíduos, Efluentes e Emissões Atmosféricas

- Realizar a coleta e armazenamento dos resíduos de forma correta
- Inventariar os resíduos produzidos, por tipo e quantidade
- Destinar os resíduos sólidos de maneira ambientalmente correta
- Destinar os efluentes de forma adequada
- Controlar a emissão de poluentes atmosféricos

### Programa de Gestão Ambiental da Obra

### Plano de Gerenciamento de Resíduos Sólidos da Construção Civil

- Considerando o inventário, seus tipos e quantidades, até a destinação final
- Apresentado à Prefeitura antes do início das obras





## IMPACTOS URBANÍSTICOS E AMBIENTAIS

### Conforto Ambiental

**Fator Potencialmente Gerador de Impacto:** As atividades de implantação do empreendimento gerarão ruído característico da construção civil. Foram identificadas diversas escolas, presença de equipamentos de saúde e segurança, além de boa parte do traçado ser caracterizado por uso de residências. Desta forma, a geração de ruído irá interferir diretamente no cotidiano das pessoas localizadas nas vias afetadas.

### Como Mitigar?

#### Programa de Comunicação Social

- Definição, em conjunto com a Prefeitura Municipal, dos horários mais adequados para cada intervenção.

#### Programa de Gestão Ambiental da Obra

- Redução do número de máquinas e equipamentos
- Regulação das máquinas e equipamentos

#### Programa de Monitoramento de Ruído

- Acompanhar os níveis de ruído emitidos durante as obras do empreendimento, avaliando quantitativamente a sua influência/incômodo nas comunidades vizinhas.



## IMPACTOS URBANÍSTICOS E AMBIENTAIS

### Acessibilidade e Mobilidade de Pessoas com Deficiência

**Fator Potencialmente Gerador de Impacto:** Durante a implantação do empreendimento pela utilização de método destrutivo, as estruturas de acessibilidade e mobilidade de pessoas com deficiência sendo identificadas (calçada em forma de rampa nas faixas de travessia de pedestres para locomoção de pedestres cadeirantes e piso tátil para deficientes visuais), serão destruídas, dificultando a locomoção dessas pessoas nas vias atravessadas pelas linhas.

### Como Mitigar?

#### Programa de Comunicação Social

#### Programa de Gestão Ambiental da Obra

- instalar rampas de uso temporário

#### Programa de Recuperação de Áreas Degradadas

- Realizar o recapeamento do asfalto e calçadas incluindo rampas e pisos táteis.
- Recuperar as áreas afetadas paisagisticamente
- Reconstrução da rede de drenagem afetada para controlar o fluxo de água pluvial



## MEDIDAS MITIGADORAS E COMPENSATÓRIAS E PROGRAMAS DE ACOMPANHAMENTO E MONITORAMENTO AMBIENTAL

Programa	Plan.	Inst.	Op.
Gestão Ambiental das Obras (PGAO)			
Comunicação Social			
Controle de Poluição, Resíduos, Efluentes e Emissões Atmosféricas			
Recuperação de Área Degradada (PRAD)			
Monitoramento de Ruídos			



## MEDIDAS MITIGADORAS E COMPENSATÓRIAS E PROGRAMAS DE ACOMPANHAMENTO E MONITORAMENTO AMBIENTAL

### Programa de Gestão Ambiental das Obras (PGAO)

Objetivos	Metas	Indicadores
Definição dos procedimentos para abertura das valas	Abertura das valas de acordo com as normas e dispositivos legais aplicáveis e conforme orientações específicas	Porcentagem das ações executadas em relação às ações estabelecidas para o Programa
Acompanhamento e fiscalização das atividades propostas	Realização (o registro) de vistorias periódicas da obra	Número de vistorias realizadas
	Treinamento de funcionários	Porcentagem de funcionários treinados (Lista de presença)
	Registro, identificação e acompanhamento de todas as não conformidades e ocorrências observadas	Porcentagem de não conformidades atendidas em relação ao número total de não conformidades identificadas
	Atendimento e registro do atendimento às não conformidades e ocorrências observadas	Quantidade de vistorias realizadas até o pleno atendimento das não conformidades e ocorrências observadas
Apresentação dos resultados da implantação do programa a COMATV	Emissão de relatórios periódicos contemplando todas as atividades realizadas	Número de relatórios enviados ao órgão ambiental atendendo ao cronograma previsto



## MEDIDAS MITIGADORAS E COMPENSATÓRIAS E PROGRAMAS DE ACOMPANHAMENTO E MONITORAMENTO AMBIENTAL

### Programa de Comunicação Social

Objetivos	Metas	Indicadores
Estabelecer contato direto, adequado e sistemático com os grupos de interesse	Disseminar informações sobre o empreendimento nas comunidades próximas do empreendimento	Quantidade de folders informativos distribuídos
Adotar medidas de controle a eventuais incômodos à população	Evitar ou minimizar incômodos à população sob interferência das obras	Quantidade de reclamações recebidas
		Quantidade de escolas, postos policiais, bombeiros, hospitais e outros equipamentos informados sobre as obras
Criar canais eficientes de diálogo com as comunidades	Veiculação de informes sobre a evolução do projeto	Quantidade de folders distribuídos
	Informar os funcionários sobre o desenvolvimento do projeto para serem multiplicadores	Quantidade de reuniões realizadas, lista de presença e atas com os temas tratados
	Receber e atender as reclamações da população	Quantidade de reclamações e sugestões atendidas



## MEDIDAS MITIGADORAS E COMPENSATÓRIAS E PROGRAMAS DE ACOMPANHAMENTO E MONITORAMENTO AMBIENTAL

### Programa de Controle de Poluição, Resíduos, Efluentes e Emissões Atmosféricas

Objetivos	Metas	Indicadores
Minimizar e mitigar os impactos ambientais causados pela geração de resíduos sólidos	Orientar público-alvo a evitar o desperdício de material no empreendimento	Número de colaboradores treinados (lista de presença)
	Realizar a coleta e armazenamento dos resíduos de forma correta	Quantitativo de geração de resíduos (dividido por classes)
	Inventariar os resíduos produzidos, por tipo e quantidade	Porcentagem de resíduos recicláveis encaminhados para reciclagem
	Destinar os resíduos sólidos de maneira ambientalmente correta	Manifestos de transporte e comprovantes de recebimento dos resíduos destinados a recicladores e aterros
Minimizar e mitigar os impactos ambientais causados pela geração de resíduos líquidos	Reduzir o impacto visual do acúmulo de resíduos nas frentes de obras em termos de limpeza, higiene e organização	Relatório com registro fotográfico
	Destinar os efluentes de forma adequada	Quantidade de efluentes produzidos
Minimizar e mitigar os impactos ambientais causados pela geração de emissões atmosféricas		Porcentagem de efluentes encaminhados para destinação adequada ou tratados antes do descarte em relação ao total de efluentes gerados
	Controlar a emissão de poluentes atmosféricos	Quantidade de veículos submetidos ao teste de Fumaça Preta - Escala Ringelmann Reduzida e Manutenção Periódica



## MEDIDAS MITIGADORAS E COMPENSATÓRIAS E PROGRAMAS DE ACOMPANHAMENTO E MONITORAMENTO AMBIENTAL

### Programa de Recuperação de Área Degradada (PRAD)

Objetivos	Metas	Indicadores
Reconstituir o asfalto nas áreas impactadas pela obra, reestabelecendo também as rampas e os pisos táteis, para que não venha interferir na circulação dos pedestres, nos estabelecimentos e equipamentos urbanos presentes no trajeto.	Realizar o recapeamento do asfalto e calçadas que foram destruídos para implantação das linhas subterrâneas	Relatórios de avaliação das ações e análise crítica dos resultados obtidos
Possibilitar que ao final da obra os aspectos ambientais da área estejam semelhantes aos iniciais sem comprometimento da qualidade ambiental local	Recuperar as áreas afetadas paisagisticamente	Relatórios de avaliação das ações e análise crítica dos resultados obtidos



## **MEDIDAS MITIGADORAS E COMPENSATÓRIAS E PROGRAMAS DE ACOMPANHAMENTO E MONITORAMENTO AMBIENTAL**

### **Programa de Monitoramento de Ruídos**

- A abertura e fechamento de vala, movimentação de máquinas e equipamentos e circulação de veículos geram ruídos e, conseqüentemente, incômodos à população do entorno do empreendimento.
- Acompanhar os níveis de ruído emitidos durante as obras do empreendimento, avaliando quantitativamente a sua influência/incômodo nas comunidades vizinhas.



Anexo XI

Of. nº 0030/2021-GSG

JAL

Santos, 18 de janeiro de 2021.

**Senhor Prefeito,**

A Subseção de Santos da Ordem dos Advogados do Brasil vem confirmar o recebimento do convite para a **Audiência Pública Virtual** que trata do **Estudo Prévio de Impacto de Vizinhança** do Projeto do **Sistema Elétrico Subterrâneo da Baixada Santista (CPFL Piratininga)**, a realizar-se no dia 21 p.f..

Lamentando a impossibilidade de comparecimento em razão de compromissos assumidos previamente, auguramos que o evento alcance todo êxito.

Outrossim, informamos que a Doutora **LUCIANA SCHLINDWEIN GONZALEZ - OAB/SP 145.644** (email [luciana.schlindwein@hotmail.com](mailto:luciana.schlindwein@hotmail.com)), Presidente da Comissão de Meio Ambiente, estará representando nossa Entidade nesse evento.

Ao ensejo, manifestando protestos de estima e consideração.

Atenciosamente,



Tânia Machado de Sá  
Diretora Secretária Geral e

Exmo. Sr.

**ROGÉRIO PEREIRA DOS SANTOS**

Prefeito Municipal de Santos

Paço Municipal - Palácio José Bonifácio

Praça Visconde de Mauá, s/n

SANTOS/SP

## Anexo XII

Zimbra

r0485918@santos.sp.gov.br

---

**APV CPFL**

---

**De :** VANIA GOMES PINHEIRO - V0043164  
<vaniapinheiro@santos.sp.gov.br>

Ter, 19 de jan de 2021 12:04

5 anexos

**Assunto :** APV CPFL

Assunto: Audiência Pública Virtual

Estudo Prévio de Impacto de Vizinhança (EIV): projeto do Sistema Elétrico Subterrâneo da Baixada Santista (área insular do município) - CPFL.

Saudações,

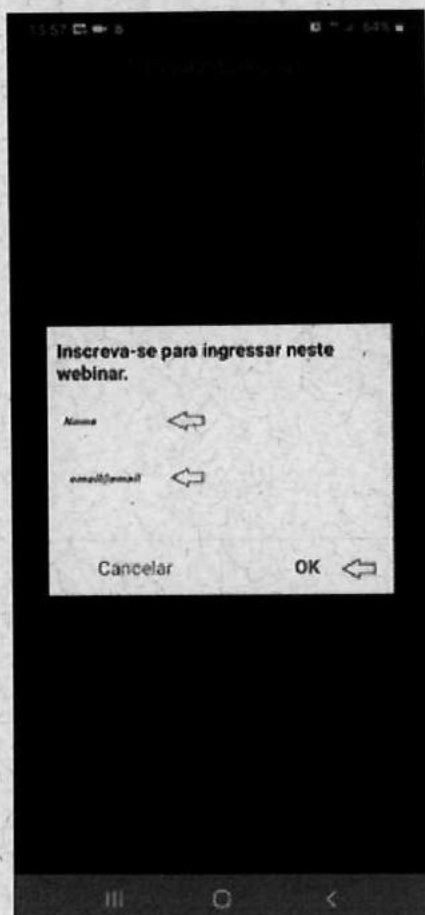
Considerando sua prévia inscrição, estamos encaminhando link para acesso à Audiência Pública Virtual que acontecerá no dia 21 de janeiro, quinta-feira, às 17h, referente ao Estudo Prévio de Impacto de Vizinhança (EIV) do projeto do Sistema Elétrico Subterrâneo da Baixada Santista (CPFL), na área insular do município.

Link de acesso: [https://us02web.zoom.us](https://us02web.zoom.us/j/84682305083?pwd=NjZ1U1JTOEVMYTNrOX dabXJ1ZEJNdz09)[/j/84682305083?pwd=NjZ1U1JTOEVMYTNrOX dabXJ1ZEJNdz09](https://us02web.zoom.us/j/84682305083?pwd=NjZ1U1JTOEVMYTNrOX dabXJ1ZEJNdz09)Caso o aplicativo solicite senha insira: **320407****Orientações de acesso:**

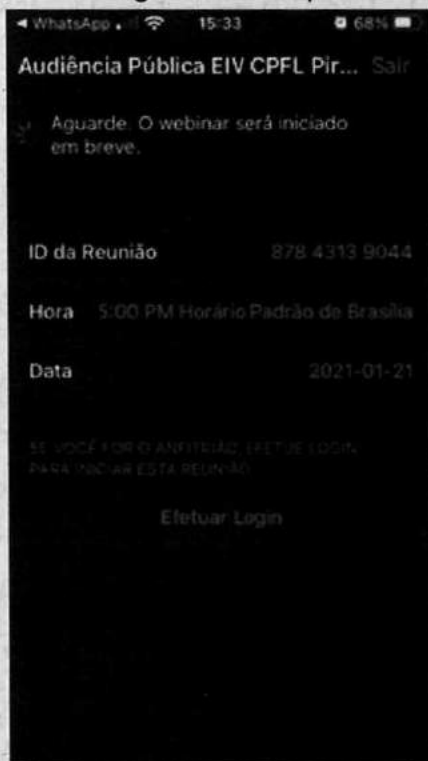
A seguir orientações acerca da participação na Audiência Pública Virtual, que será realizada por meio da plataforma ZOOM, que poderá ser acessada por aplicativo (celular ou tablet) ou pelo computador (página da internet ou instalação do programa):

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

1. Caso não tenha instalado o ZOOM, vá na loja de aplicativos (Play Store ou App Store) busque por "Zoom Cloud Meetings" e toque em **baixar** para instalar o aplicativo.
2. Clique no link de acesso à audiência pública, disponibilizado no início deste documento;
3. Caso já tenha instalado o aplicativo ZOOM, clique no link da audiência e aguarde a abertura do aplicativo.
4. Ao abrir o aplicativo insira seu nome e seu endereço de e-mail (o mesmo indicado na sua inscrição) - e toque em **OK**.



1. 5 - Aguarde até que a reunião inicie.

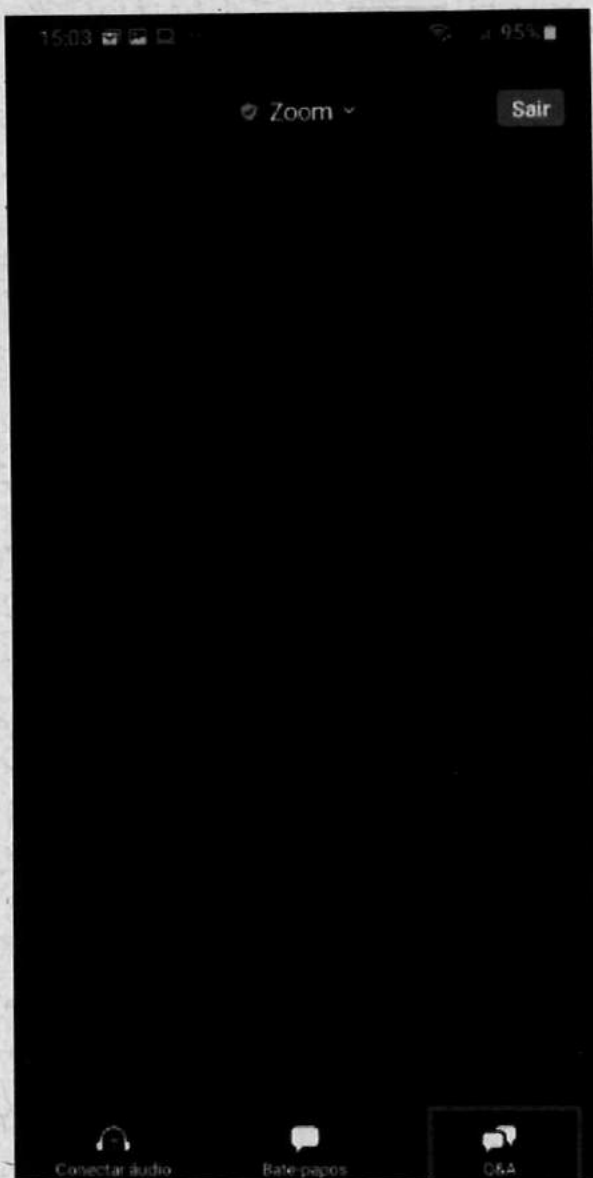


1. 6 - Para habilitar o som da reunião, clique em "Conectar áudio" e em seguida "Ligar pela internet". Após selecionar estas opções você conseguirá ouvir a reunião.





1. 7 - O bate papo estará desativado para os participantes, para entrar em contato com o organizador, ou enviar dúvidas, utilize a opção da barra de opções "Q&A".



**Caso seu acesso seja pelo computador:**

1. Clique no link de acesso à audiência pública, disponibilizado no início deste documento;
2. Na página que será aberta, se não puder baixar ou executar o aplicativo, clique em "[ingresse a partir do seu navegador]", insira seu nome e endereço de e-mail.
3. Aguarde até que a reunião inicie.
4. O bate papo estará desativado para os participantes, para entrar em contato com o organizador, ou enviar dúvidas, utilize a opção da barra de opções "Q&A".

**Orientações gerais:**

Caso surjam dúvidas de acesso encaminhe e-mail para o endereço:

[audiencia-EIV-aovivo@santos.sp.gov.br](mailto: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. Neste momento sinalize com o ícone



Lower Hand

para agilizar sua participação.

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: [audiência-EIV-aovivo@santos.sp.gov.br](mailto:audiência-EIV-aovivo@santos.sp.gov.br), até o dia 22/01/2021;
- 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: [audiência-EIV-aovivo@santos.sp.gov.br](mailto:audiência-EIV-aovivo@santos.sp.gov.br), até o dia 22/01/2021.

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

Obrigado pela participação.

COMAIV.

---