



PLANO SETORIAL DE UNIDADES E TERMINAIS DE GRANÉIS LÍQUIDOS ROTEIRO INVENTÁRIO DE EMISSÕES ATMOSFÉRICAS

Introdução

O Decreto Estadual nº 59.113/13 estabeleceu os novos padrões de qualidade do ar no Estado de São Paulo e determinou que, conforme a vigência de cada padrão de qualidade do ar, sejam elaborados Planos de Redução de Emissão de Fontes Estacionárias (PREFE).

As atividades previstas no plano incluem o levantamento atualizado das emissões de compostos orgânicos voláteis, expressos como hidrocarbonetos totais, excluído metano, das unidades e terminais de granéis líquidos instalados no Estado de São Paulo, entendendo-se por unidades e terminais, as instalações destinadas ao recebimento, armazenamento e expedição de derivados de petróleo, como gasolina, óleo combustível, óleo diesel, querosene de aviação, de produtos orgânicos voláteis e semi voláteis e de biocombustíveis, como álcool anidro, etanol, biodiesel e metanol.

Considerando que essa empresa integra a relação de empreendimentos incluídos no PREFE 2021, informamos que, para o desenvolvimento desse plano e das futuras ações, é necessário que a empresa informe à CETESB as emissões de compostos orgânicos voláteis lançadas à atmosfera no ano de 2022.

Objetivo

Em atendimento ao PREFE/21 – Plano Setorial de Controle de Emissão de Compostos Orgânicos Voláteis e Semi voláteis de Unidades de Armazenamento, Distribuição e Comércio Atacadista de Combustíveis Instalados no Estado de São Paulo, você deverá preencher o Inventário, conforme as orientações a seguir.

Orientações

O empreendedor deverá informar as emissões de todas as fontes de emissão de compostos orgânicos voláteis existentes no empreendimento, incluindo:

- Emissões evaporativas de tanques: provenientes de armazenamento de combustíveis e produtos químicos em tanques;
- Emissões evaporativas de fontes abertas: provenientes da operação do separador água-óleo ou de outras unidades que recebem efluentes líquidos potencialmente contaminados, como sump, caixas, poços coletores, piscinões, entre outras;
- Emissões fugitivas de carregamento: provenientes do carregamento de produtos em modais (rodoviário, ferroviário, fluvial e marítimo);
- Emissões fugitivas de dispositivos e acessórios: armazenamento de aditivos e marcadores e de dispositivos e acessórios (válvulas, flanges, drenos, etc.);

Nota: Não é necessário incluir as emissões de compostos orgânicos voláteis de fontes fixas provenientes de unidades de aquecimento de tanques, como caldeiras, aquecedores ou outras fontes de combustão.



PLANO SETORIAL DE UNIDADES E TERMINAIS DE GRANÉIS LÍQUIDOS ROTEIRO INVENTÁRIO DE EMISSÕES ATMOSFÉRICAS

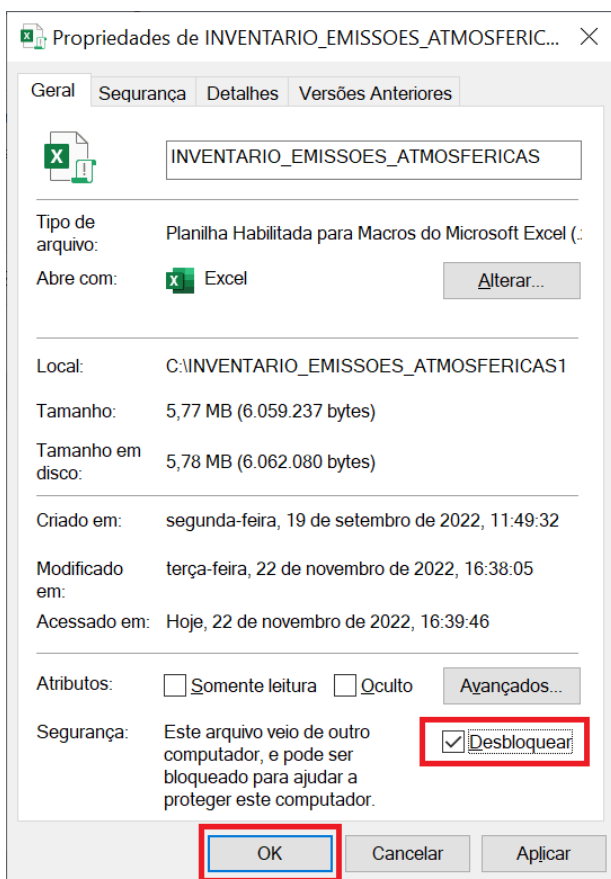
Roteiro

Para o preenchimento da planilha, acesse o site da CETESB (<https://cetesb.sp.gov.br/ar/plano-de-reducao-de-emissao-de-fontes-estacionarias-prefe/>) e baixe a planilha eletrônica, formato excel “Inventário de Fontes de Emissões Atmosféricas 22”.

Trata-se de um arquivo compactado, que deve ser passar pelo processo de descompactação. Uma das formas possíveis de se realizar a descompactação é utilizar o botão direito do mouse e optar por EXTRAIR TUDO e, em seguida, escolher um local conhecido para gravar o arquivo a ser preenchido com as informações do inventário.

Ao abrir a planilha eletrônica, caso o software solicite, selecione a opção de HABILITAR MACROS. Deverão ser informados os dados do empreendimento e das fontes de poluição atmosférica.

Em caso de alerta de RISCO DE SEGURANÇA, fechar o programa Excel. Retornar ao diretório onde se encontra o arquivo INVENTARIO_EMITSOES_ATMOSFERICAS descompactado e, após o click invertido do mouse sobre o arquivo, selecionar PROPRIEDADES e proceder conforme a instrução a seguir:



Concluídos os passos, abrir o arquivo novamente.



PLANO SETORIAL DE UNIDADES E TERMINAIS DE GRANÉIS LÍQUIDOS ROTEIRO INVENTÁRIO DE EMISSÕES ATMOSFÉRICAS

Preencha as informações de identificação do empreendimento. No campo “MUNICÍPIO”, selecione a município em que o empreendimento está localizado; depois o “EMPREENHIMENTO” e por fim o número de “CADASTRO”. As informações de “AGÊNCIA” e “ENDEREÇO” serão inseridas automaticamente. Antes de “SALVAR”, confira se as informações estão corretas.

1. MUNICÍPIO (dropdown menu)
2. EMPREENHIMENTO (dropdown menu)
3. CADASTRO (dropdown menu)
4. SALVAR (button)

DADOS DO EMPREENHIMENTO

MUNICÍPIO: [dropdown]
EMPREENHIMENTO: [dropdown]
CADASTRO: [dropdown]

AGÊNCIA: [input]
ENDEREÇO: [input]

SALVAR [button] REMOVER [button]

DADOS EMISSÕES

EVAPORATIVAS TANQUES

TOTAL DE FONTES: [input] EMISSÕES DE COV (T/ANO): [input]

EVAPORATIVAS FONTES ABERTAS

TOTAL DE FONTES: [input] EMISSÕES DE COV (T/ANO): [input]

FUGITIVAS CARREGAMENTO DE COMBUSTÍVEIS

TOTAL DE FONTES: [input] EMISSÕES DE COV (T/ANO): [input]

FUGITIVAS DISPOSITIVOS E ACESSÓRIOS

EMISSÕES DE COV (T/ANO): [input] TOTAL EMISSÕES DE COV (T/ANO): 0,00

INCLUIR [button] EDITAR [button] REMOVER [button]

1. MUNICÍPIO: [dropdown menu with options: BARUERI, BARRU, COSMÓPOLIS, CUBATÃO, GUARARAPES, GUARAREMA, GUARUBÁ, GUARULHOS]

2. EMPREENHIMENTO: [dropdown menu with options: Empreendimento x, Empreendimento y]

3. CADASTRO: [dropdown menu with options: Cidade A, Empreendimento x, xxx-xxxx-x]

O painel “DADOS EMISSÕES” não pode ser editado, mas, por meio dele é possível acompanhar as informações adicionadas no inventário, referentes ao número de fontes adicionadas e à emissão final. Para alterar o inventário, você deve utilizar os botões de controle “INCLUIR”, “EDITAR” e “REMOVER”, que abrem telas para a adição, edição e remoção das informações solicitadas de acordo com a lista de fontes.

1. INCLUIR [button]
2. EDITAR [button]
3. REMOVER [button]

1. Cadastro de Emissões

Categoria de Emissões: [dropdown menu with options: Evaporativas Tanques, Evaporativas Fontes Abertas, Fugitivas Carregamento, Fugitivas Dispositivos e Acessórios]

2. Editar Emissões

Categoria de Emissões: [dropdown menu]

Tipo de Fonte: [dropdown menu] Identificação da Fonte (ou Tanque): [input]

Cor: [input]

Teto: [input]

ECP: [input]

Cobertura Sem Cobertura

Possui LDAR Implantado: SIM NÃO [button] Editar

Emissão de COV (t/Ano): [input] [button] Cancelar

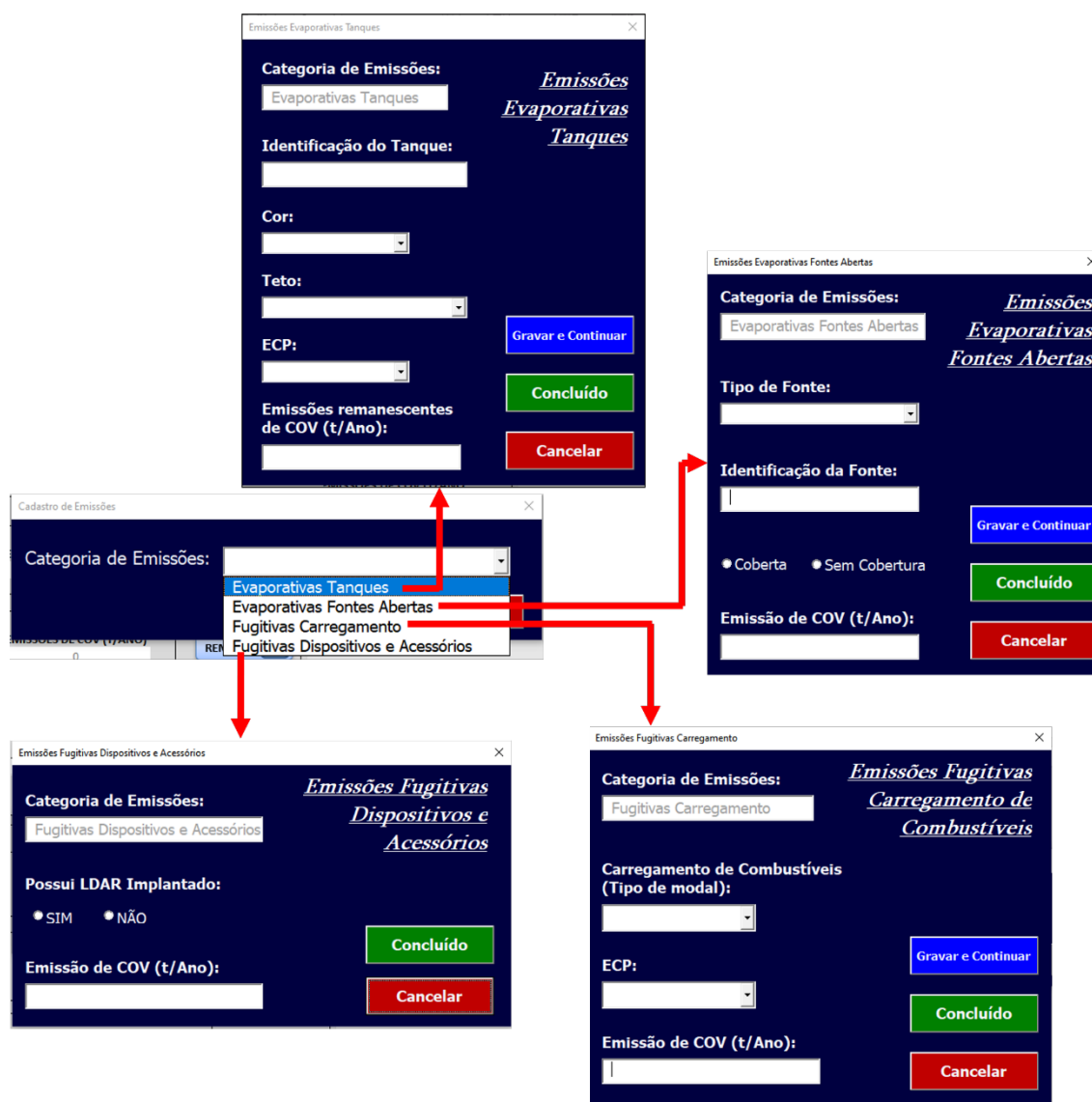
3. Remover Emissões

Categoria de Emissões: [dropdown menu]

Tipo de Fonte: [dropdown menu]

Identificação da Fonte (ou Tanque): [input] [button] Remover [button] Cancelar

No formulário de “Cadastro de Emissão” aberto pelo botão “INCLUIR”, selecione a “Categoria de Emissões” a ser informada. Há quatro tipos de categorias indicadas no menu. Ao selecionar a categoria, uma nova tela será aberta para o preenchimento das informações solicitadas com características específicas de cada categoria. Clicando no botão “Gravar e Continuar”, as informações da fonte são adicionadas à planilha, permanecendo na tela para inserção de outra fonte do mesmo tipo. Clicando em “Concluído” a tela será fechada, voltando ao menu “Categoria de Emissões” para a inserção de novo tipo de fonte. O botão “Cancelar” encerra a atividade sem salvar as informações.

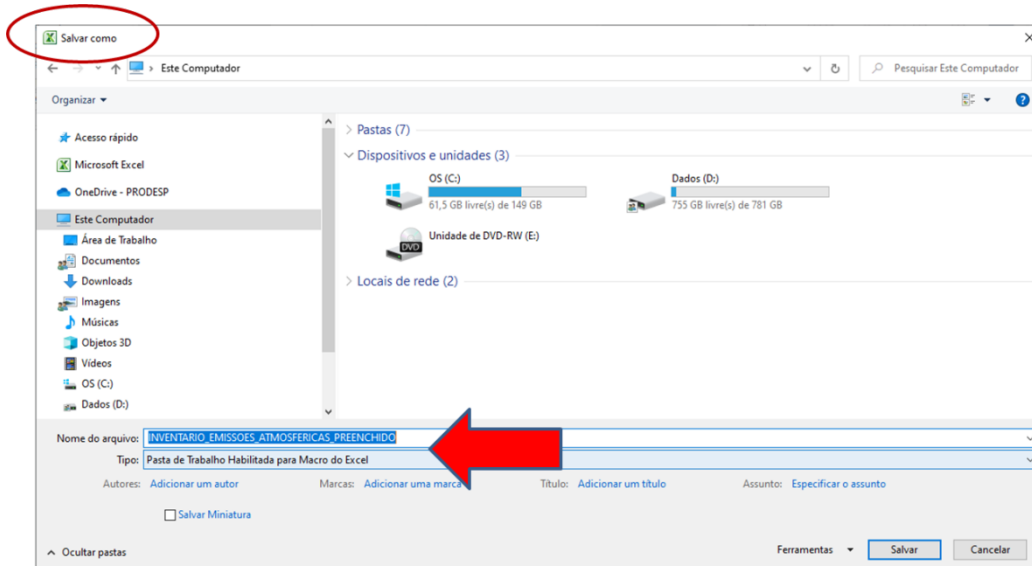


Observações:

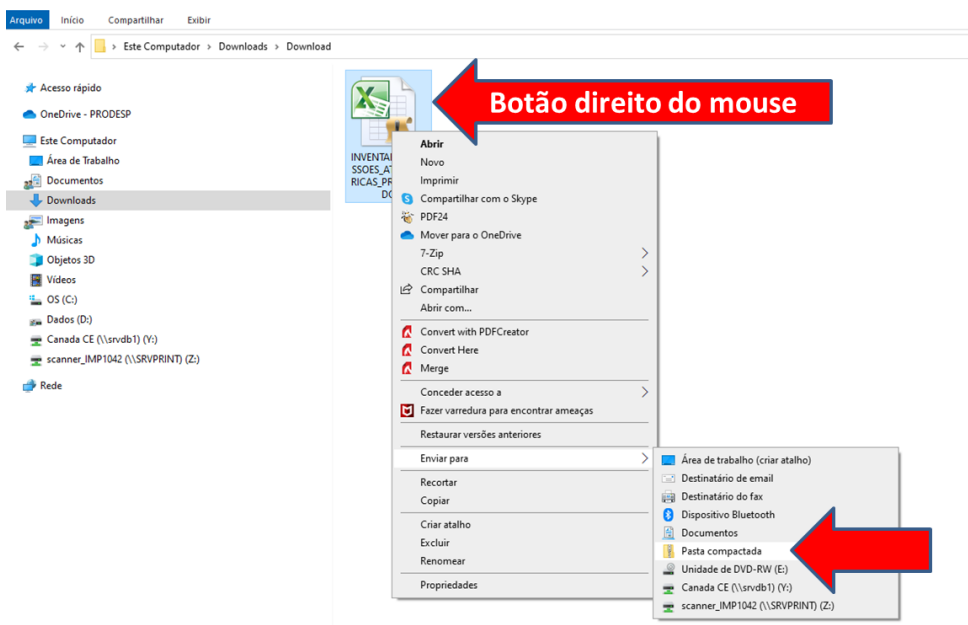
1. O formulário de “Editar Emissões” contém informações referentes a todas as categorias. Após selecionar a “Categoria de Emissão” e, em seguida, “Tipo de Fonte” e/ou “Identificação da Fonte”, automaticamente os campos não referentes à fonte são desabilitados e, os campos correspondentes são preenchidos e podem ser editados.

2. O formulário de “Remover Emissões”, a partir da fonte selecionada, remove a fonte e todas as informações associadas.

Depois de preenchidos todos os dados, a planilha deverá ser gravada para envio à CETESB, por meio da plataforma do e-Ambiente. Durante o processo, opte pela opção de gravação do tipo HABILITADA PARA MACRO e atribua o nome do arquivo conforme sua escolha.



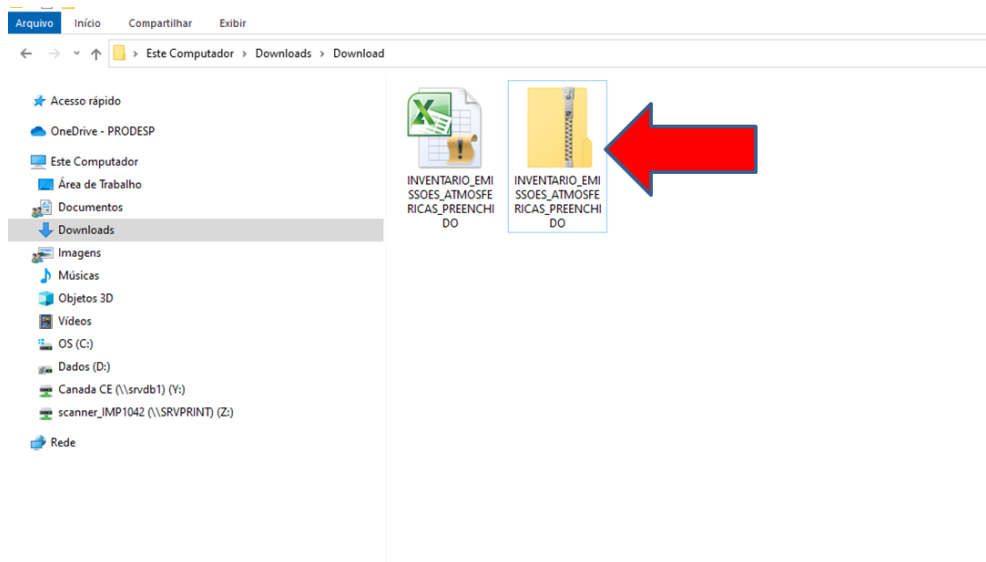
A plataforma do e-Ambiente somente receberá o arquivo em formato compactado e este procedimento pode ser realizado dentro do MS Explorer, selecionando o arquivo desejado com o botão direito do mouse e fazendo as opções sequenciais ENVIAR PARA e PASTA COMPACTADA.



Somente o arquivo gerado por meio deste procedimento deverá ser enviado para a CETESB.



PLANO SETORIAL DE UNIDADES E TERMINAIS DE GRANÉIS LÍQUIDOS ROTEIRO INVENTÁRIO DE EMISSÕES ATMOSFÉRICAS



Após o preenchimento da tabela, ela deverá ser inserida no Processo específico para o PREFE, no qual consta a carta convocatória, devendo ser solicitado à Agência Ambiental da CETESB a abertura de um “Comunique-se”, caso este ainda não esteja aberto.

Deverá ser também anexada ao processo a memória de cálculo dos dados estimados e o RMEA das amostragens em chaminé cujos resultados foram declarados na planilha.

As empresas que apresentaram, em processos de licenciamento, estudo de emissões nos anos 2021 e 2022 e que não sofreram alterações após esse estudo, não precisam apresentar uma nova estimativa, devendo somente comunicar à CETESB que não houve alterações das emissões, citando o parecer que validou o estudo e o número do processo da CETESB.

Deverá também ser anexado ao processo específico do PREFE o Termo de Responsabilidade, conforme modelo disponível no site da CETESB (<https://cetesb.sp.gov.br/ar/plano-de-reducao-de-emissao-de-fontes-estacionarias-prefe/>), devidamente preenchido e assinado por técnico responsável pela área ambiental do empreendimento.

Dúvidas relacionadas ao preenchimento da planilha ou assuntos correlatos ao Plano Setorial de Unidades e Terminais de Granéis Líquidos poderão ser encaminhadas ao e-mail: prefe_cetesb@sp.gov.br