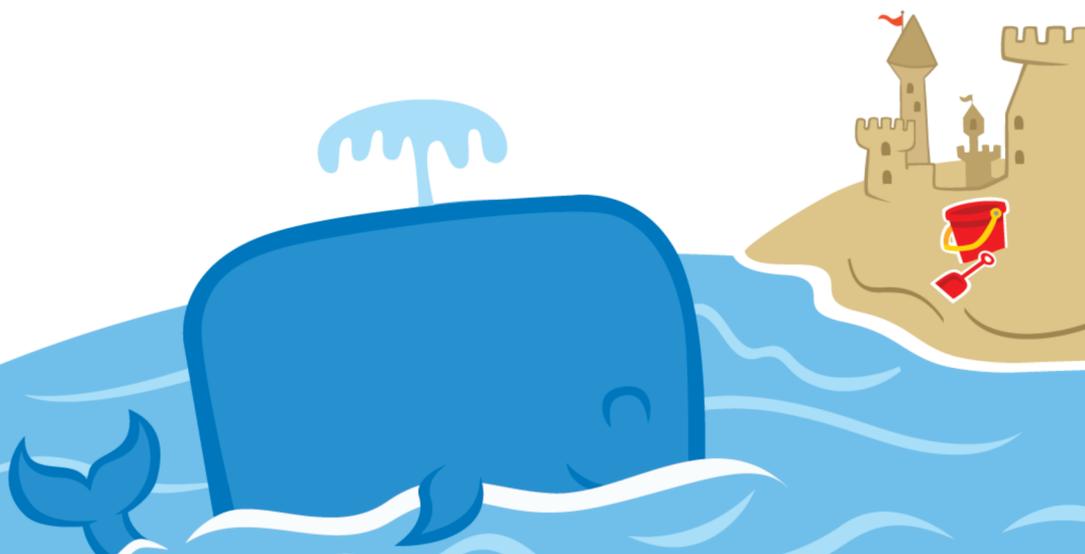


Informativo

Programa Onda Limpa



O TRANSTORNO CAUSADO POR NOSSAS OBRAS É MOMENTÂNEO, MAS OS BENEFÍCIOS SERÃO DURADOUROS

Praia Grande está recebendo o Programa Onda Limpa.

Um dos maiores e mais importantes programas de recuperação ambiental do litoral brasileiro.

Trata-se de uma iniciativa do Governo do Estado de São Paulo, realizada pela **Sabesp**, que vai evitar que os esgotos cheguem ao mar, mangues, rios e córregos da região, encaminhando-os para uma estação de tratamento .

Nosso trabalho no município se estenderá até 2021 e durante esse período.

Teremos equipes a serviço da Sabesp , devidamente identificadas , que prestarão todas as orientações necessárias sobre a execução da obra.

Desta forma , pedimos a colaboração da população no sentido de receber nossas equipes.

Nossas obras irão proporcionar mais qualidade de vida e saúde para os moradores e turistas.

Em caso de dúvidas entrar em contato na nossa Central de Atendimento, localizada na Rua Yollanda da T. Giuffrida Nº 382, Canto do Forte, Praia Grande.

Vamos entender melhor nossas obras...

1. Visita nos Imóveis

A visita aos imóveis será feita por funcionários devidamente identificados que prestarão todas as informações sobre a obra que será realizada.



2. Vistoria dos Imóveis

Será realizado levantamento fotográfico dos imóveis, passeios e pavimento das ruas por onde o emissário terrestre será instalado.



3. Instalação dos Emissários

Para a instalação dos emissários terrestres serão realizados os seguintes procedimentos: abertura de valas, escoramentos, rebaixamento de lençol freático, execução de lastros, assentamento da tubulação e reaterro.



4. Reposição de Pavimento

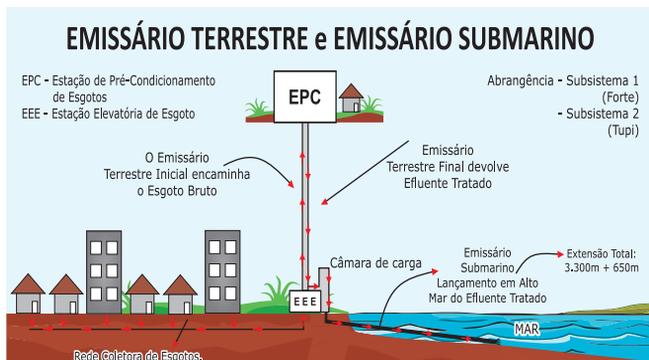
Após o assentamento da tubulação, as valas reaterradas serão compactadas e em seguida a pavimentação será refeita.



5. Emissário Terrestre

O EMT Inicial será responsável pela condução dos esgotos brutos, por recalque, da EEE Inicial até a Estação de Pré-Condicionamento de Esgotos (EPC).

O EMT Final será responsável pela condução dos esgotos tratados, por recalque, da EEE Final até a nova câmara de carga que será implantada no início do Emissário Submarino.



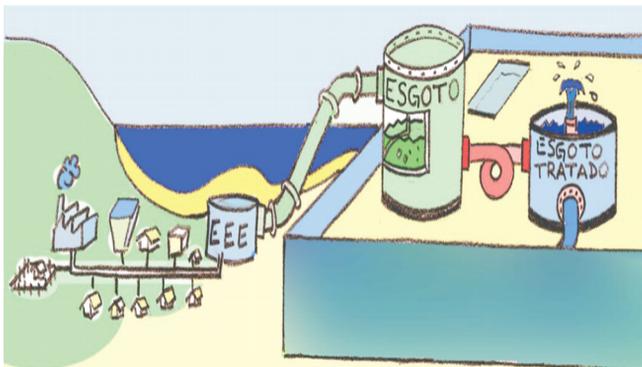
6. Estações Elevatórias de Esgotos

Tudo o esgoto de uma determinada região (bairro) será direcionado para uma Estação Elevatória, que o bombeará para a Estação de Pré-Condicionamento de Esgotos.



7. Estação de Pré-Condicionamento de Esgotos

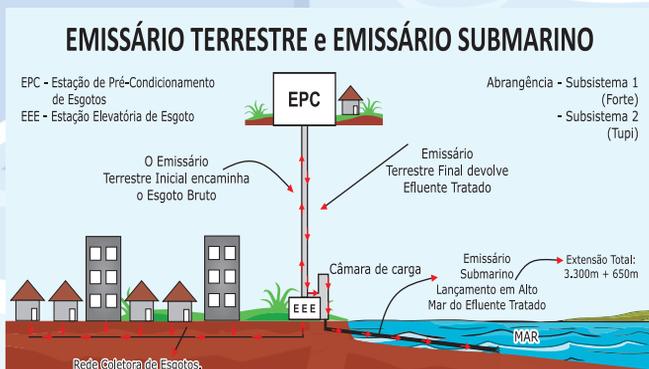
O esgoto bruto recebido pela Estação de Pré-Condicionamento de Esgotos (EPC) passará pelas etapas de gradeamento, peneiramento, desarenação e cloração. Retiradas as substâncias nocivas, o esgoto tratado será bombeado para a câmara de carga instalada no início do emissário submarino que o leva para o fundo do mar, em um ponto distante da costa.



8. Emissário Submarino

A função do Emissário Submarino é difundir, em alto-mar, o material previamente tratado na Estação de Pré-Condicionamento de Esgotos (EPC) de Praia Grande. Para isso, o descartado que sai das residências chega às redes coletoras de esgotos e, por gravidade, às estações elevatórias até ser encaminhado à EPC. Ao chegar na EPC, o esgoto passará pelos processos de gradeamento (retirada de sólidos grosseiros), peneiramento (sólidos finos) e desarenação. O material retirado diariamente - areia e outros sólidos - é destinado a aterros sanitários autorizados e adequados a essa finalidade. Os líquidos resultantes dessa etapa passarão pelo processo de desinfecção (cloração) e somente após tais tratamentos seguirão pelo emissário terrestre até a torre de carga do emissário submarino que os disporá, de maneira segura à população e ao meio ambiente, em alto-mar.

O material lançado é constantemente testado em laboratório. Todos os procedimentos são automatizados e monitorados.



Veja os Benefícios do Programa Onda Limpa para a sua região



Recuperar a balneabilidade das praias;



Despoluir rios e canais;



Incentivar o turismo , a geração de empregos e a renda na Baixada Santista;



Reduzir o número de internações por doenças de veiculação hídrica;



Reduzir os índices gerais de mortalidade, especialmente o de mortalidade infantil.

Passatempo do Programa Onda Limpa

CAÇA-PALAVRAS

O objetivo do Programa Onda Limpa é melhorar a qualidade de vida dos moradores e Turistas da Baixada Santista, despoluindo as praias, os rios, os solos e salvando o Meio Ambiente da poluição. Teste seus conhecimentos no caça-palavras do Programa Onda Limpa.

1. Onda Limpa
2. Saneamento
3. Praias
4. Rios
5. Solo

6. Esgoto
7. Emissário
8. Sol
9. Praia Grande
10. Obras

A	S	C	D	E	F	G	H	I	J	K
P	R	A	I	A	G	R	A	N	D	E
T	C	X	N	B	A	O	N	D	A	L
U	O	B	J	E	T	H	V	N	H	I
O	B	R	A	S	A	R	I	O	S	M
X	R	L	X	Z	D	M	X	A	O	P
Y	P	R	A	I	A	S	E	C	L	A
W	T	Y	S	O	L	O	Z	N	W	O
B	O	T	O	G	S	E	Q	K	T	P
O	I	R	A	S	S	I	M	E	L	O

Que tal eliminar as letras **Q K W** para ver uma frase muito importante para o meio ambiente e para a saúde????

QKWNKWAKDWWA WDQQE KWQJWQOGWKQAWQR
KKLQKIWQKXQKO KKNQKAKKKS QQRWWUKKAKWS

QQTkkeWwRwRQqEkKnkQqOwWs WwBqAkLkKdWwIqOkWs

WKEQ WRQKIQKOQQS WLKQUWGKKAQR WDQQE
KKLQKIWQKXQKO KKWWE WWQNKKO KKLQKIWQKXQKO



Resposta: Nada de jogar lixo nas ruas, terrenos baldios e rios. Lugar de lixo é no lixo.

Vamos Desenhar

EMISSÁRIO TERRESTRE e EMISSÁRIO SUBMARINO

EPC - Estação de Pré-Condicionamento de Esgotos

EEE - Estação Elevatória de Esgoto

Abrangência - Subsistema 1 (Forte)

- Subsistema 2 (Tupi)

O Emissário Terrestre Inicial encaminha o Esgoto Bruto

Emissário Terrestre Final devolve Efluente Tratado

Câmara de carga

Emissário Submarino Lançamento em Alto Mar do Efluente Tratado

Extensão Total: 3.300m + 650m

Rede Coletora de Esgotos.

MAR

O TRANSTORNO CAUSADO POR NOSSAS OBRAS É MOMENTÂNEO, MAS OS BENEFÍCIOS SERÃO DURADOUROS

Vamos formar frases com as palavras abaixo :

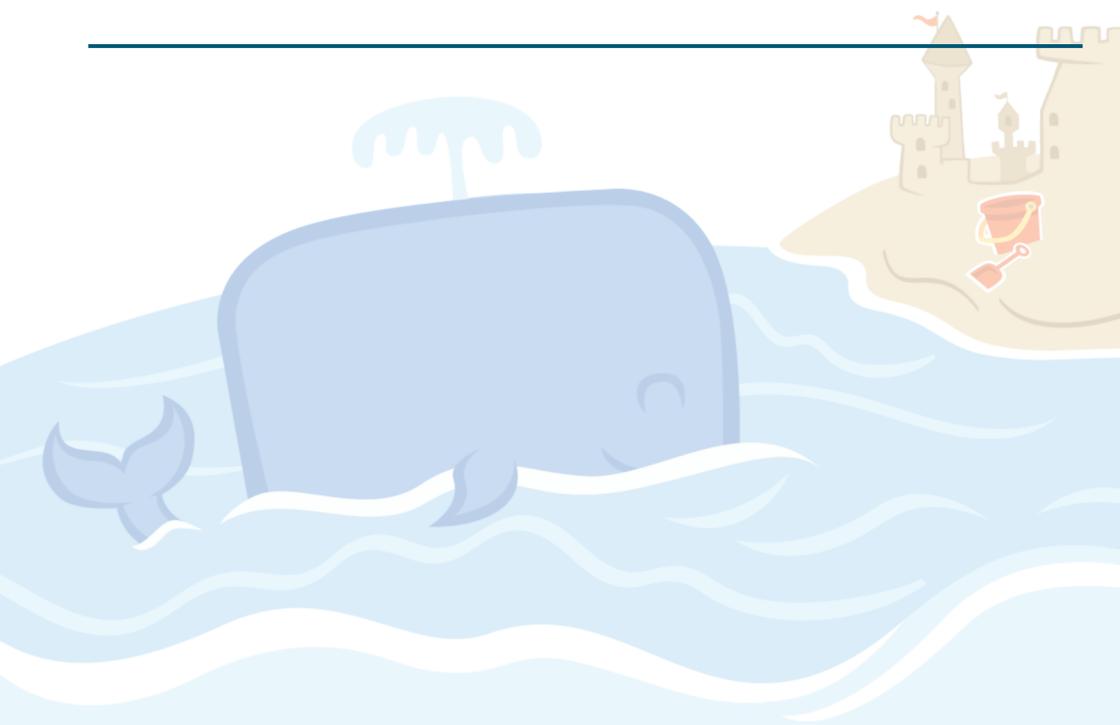
1.Esgoto

2.Meio Ambiente

3.Praia e Sol

4.Rios

5.Emissário



Complete as frases conforme o desenho :

O Emissário Terrestre Inicial

_____bruto.

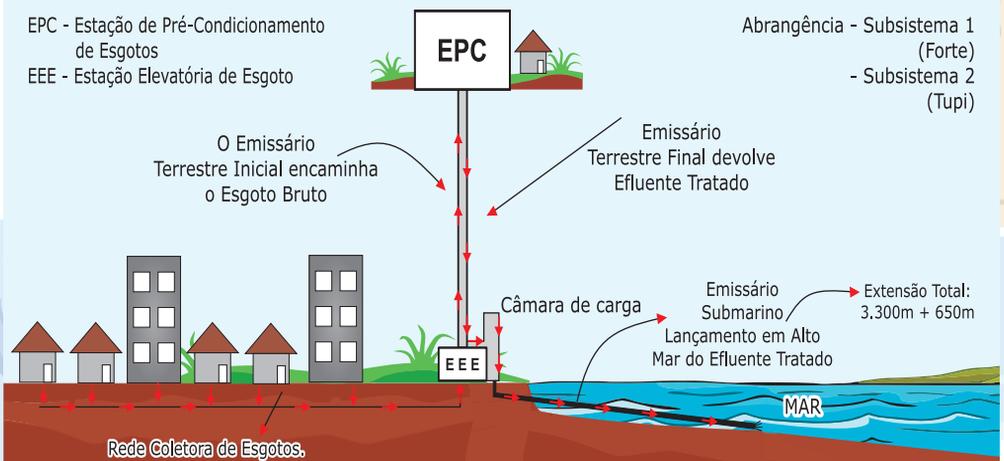
O Emissário Terrestre Final

_____tratado.

O Emissário Submarino

_____tratado.

EMISSÁRIO TERRESTRE e EMISSÁRIO SUBMARINO



Informações Importantes :

- ✓ Não ande próximo as valas;
- ✓ Não mexa nos maquinários da obra
- ✓ Não fume próximo as obras ou equipamentos;
- ✓ Não trafegue em alta velocidade ;
- ✓ Não mexer nas placas de sinalização da obra;
- ✓ Não caminhe ou permaneça próximo das máquinas e caminhões;
- ✓ Locais de obras não são lugares de passeio;
- ✓ Crianças devem brincar e andar em lugares seguros LONGE dos locais de obra;
- ✓ Use sempre a travessia de pedestres. Não caminhe nos locais das obras , você pode tropeçar ou algum material cair sobre você ;
- ✓ Circular nas áreas devidamente sinalizadas e permitidas para os pedestres;

Agrademos a compreensão de todos !!!



Recorte e Monte seu Quebra-Cabeça

Programa Onda Limpa



