



Infraestrutura de saneamento da Riviera contribui para boas condições de balneabilidade da praia

## Qualidade ambiental

Conforme divulgado pela Companhia Ambiental do Estado de São Paulo – Cetesb – na praia de São Lourenço, em cuja maior extensão está a Riviera de São Lourenço, a bandeira verde vem sendo mantida nos últimos meses e assim se manteve durante todo o ano de 2016. A bandeira verde, sinalizada pelo órgão ambiental responsável pelo monitoramento da balneabilidade das praias do litoral, significa praia Própria, com boa qualidade para banho e recreação.

Sabe-se que as condições de balneabilidade das praias estão relacionadas com as condições sanitárias dos municípios, determinadas pela infraestrutura de saneamento básico, pela população fixa, afluxo de turistas, além das condições climáticas (ocorrência de chuvas, condições de maré, entre outros). Assim, para compreender melhor as variações da qualidade das águas das praias do litoral é fundamental correlacioná-las com os investimentos em saneamento básico, índices de pluviosidade, crescimento populacional e população flutuante – fator que é significativo, principalmente nos meses de férias e nos finais de semana.

Também longos períodos de estiagem seguidos de chuvas intensas, e de outros eventos, podem causar alterações na qualidade das águas. Lixo e outros detritos, inclusive de animais silvestres e domésticos, na ocorrência de chuvas intensas, geralmente são carreados para as praias, por córregos e canais de drenagem, produzindo assim, um aumento considerável de contaminantes nas águas litorâneas; esses fatores, coincidindo com os períodos de coletas de amostras, podem resultar em bandeira vermelha indicando praia imprópria.

Mas a Riviera, com sua infraestrutura de saneamento própria, composta por redes de coleta e de tratamento de esgoto, estações de Tratamento de Captação e Tratamento de Água, além de outros serviços planejados e dimensionados para atender a população local e flutuante, tem sua importância nos resultados às boas condições sanitárias da praia. Isso porque, quanto maior a cobertura da rede de esgotos, menor a chance de que esse tipo de poluição ocorra e, na Riviera, a Estação de Tratamento de Esgoto (ETE) recebe 100% dos esgotos domésticos coletados.

Os imóveis (mais de 11 mil residências) têm suas instalações de saneamento conectadas à rede coletora da Riviera; a ETE fica distante 4 quilômetros (do outro lado da Rodovia Rio-Santos), e após o tratamento, nos padrões estabelecidos pela legislação, o efluente é lançado no Rio Itapanhaú (o mesmo manancial de captação de água bruta para tratamento e abastecimento da Riviera).

Importante destacar que a ASSOCIAÇÃO DOS AMIGOS DA RIVIERA conta com um amplo quadro de funcionários-colaboradores, para operacionalização e conservação das instalações de saneamento; são 80 profissionais habilitados nas diversas áreas de Engenharia, Química, Meio Ambiente, Elétrica, Eletro-Mecânica, capacitados para executar desde os mais simples aos mais complexos serviços e processos que a operação do sistema requer (mais informações nas páginas 6 e 7). Fato é que planejamento e investimentos contínuos no sistema de saneamento, somados à gestão de qualidade na operação das instalações, fazem da Riviera de São Lourenço uma referência internacional quando se fala em saúde pública e qualidade de vida.

# Remoções 24 horas

**A**s Unidades de Remoção - veículos utilizados no Serviço de Segurança, para atendimento de remoção de vítimas de acidentes em geral na Riviera - são disponibilizados 24 horas, todos os dias do ano.

Atualmente, dois veículos da frota da Associação dos Amigos da Riviera (que não possui finalidade de serviço de saúde), são adequados e equipados com recursos para o pronto-socorrismo (maca e outros aparelhos), para assistência às vítimas de acidentes em geral. Os condutores/socorristas têm treinamento específico para o atendimento, realizando a remoção, dentro dos limites do Município – até o Pronto-Socorro de Bertioga.

Após o ingresso das vítimas na unidade hospitalar municipal, as unidades de Remoção da Associação dos Amigos retornam para a Riviera, continuando à disposição para o próximo atendimento.

No último mês de junho, dos 108 atendimentos realizados pelo Serviço de Segurança, foram 60 remoções e, em julho, 70, além de outros 70 auxílios, incluindo salvamentos no mar, socorro a banhistas na faixa de areia, etc.

O serviço de Remoção pode ser acionado através do telefone 3316-6699 (Emergências/Serviço de Segurança). No quadro a seguir, mais informações sobre os atendimentos e ocorrências registradas pelo Serviço de Segurança, nos meses de junho e julho/2017.



Guarda-vidas do Serviço de Segurança da Associação dos Amigos da Riviera realizam trabalho para prevenção de afogamentos



Novo veículo adquirido para renovação das unidades de Remoção, após equipado para pronto-socorrismo, já está em operação



Simulados de atendimento são periódicos para treinamento da equipe

## OCORRÊNCIAS NO SERVIÇO DE SEGURANÇA DA ASSOCIAÇÃO DOS AMIGOS DA RIVIERA DE SÃO LOURENÇO\*

	JUN	JUL
Remoções	60	70
Acidentes de Trânsito	1	6
Salvamento Aquático no mar	0	1
Atos de vandalismo	1	3
Roubo	1	1
Desinteligência/agressão	1	0
Furto em residências	0	1
Residências encontradas abertas	28	23
Outras ocorrências	8	20
Localização de crianças	2	4
Primeiros socorros a banhistas na faixa de areia	3	12

\*DADOS DOS MESES JUNHO E JULHO DE 2017

**HYPOCAMPOS**

**Expediente**

Informativo da  
ASSOCIAÇÃO DOS  
AMIGOS DE RIVIERA DE  
SÃO LOURENÇO - AARSL

Correspondência  
Passeio do Ipê, nº 52 - Módulo 26 - Riviera de São Lourenço - Bertioga - SP - CEP 11250-000  
Tel.: (13) 3319-5000 - E-mail: hypocampos@rivierasl.com.br  
Jornalista Responsável, textos, fotos e edição: Valdete Nilza Silva (MTB 17006) - Revisão: Daniel Silveira  
Editoração: Enfoque Comunicação Integrada. Permitida a reprodução de matérias, desde que citada a fonte



Unidade de Pronto-Atendimento no Uptown II

## Serviços médicos e odontológicos

**A** Riviera conta com cerca de 60% de seu projeto implantado; soma mais de 11 mil unidades habitacionais, shopping center, lojas, serviços, hipermercado, restaurantes, escolas, flats e hotéis, postos de abastecimento, clube hípico, complexo de Tênis, clube de golfe, além de toda a infraestrutura de saneamento básico, como sistemas de captação, tratamento e distribuição de água, coleta e tratamento de esgotos, coleta seletiva, entre outros. Os serviços de atendimento particular médico e odontológico hoje estão localizados no complexo Up Town II, na Avenida Marginal.

Desde o início de funcionamento em novas instalações, no Up Town II, o Serviço Social da Construção Civil do Estado (Seconci), vem ampliando os

atendimentos médicos ambulatoriais aos trabalhadores na Riviera e seus dependentes. Mais recentemente, a Unidade de Pronto-Atendimento Médico Particular São Lourenço (Medical Line), mudou de endereço, passando a atender em instalações mais amplas, construídas no Uptown II.

A Unidade de Pronto-Atendimento

São Lourenço mantém o atendimento nos finais de semana, das 20 horas de sexta-feira às 18h do domingo (e o funcionamento diário na alta temporada de verão), com veículo próprio para remoção particular aos serviços de saúde em unidades hospitalares.

Conforme o médico André Luis Andriolo, a mudança para novas instalações possibilitou maior visibilidade dos serviços, com expectativa de aumento de demanda aos moradores da Riviera e região. O objetivo é ampliar o

atendimento de complexidade primária, em mais dias na semana, já se preparando para demandas futuras.

O Uptown II Riviera abriu suas portas no verão passado, com dez lojas, dez salas de es-

critório e 76 vagas de estacionamento, na Avenida Marginal da Rodovia Rio-Santos; inaugurou com 100% de seus espaços já locados.

Além do Seconci, UPA São Lourenço/Medical Line, cirurgiões-dentistas, médicos com especialização em clínica geral, pediatria e dermatologia realizam atendimento particular em consultórios.



Seconci atende funcionários da construção na Riviera, em novas instalações no Uptown II

### MEDICAL LINE

**A UPA São Lourenço**, atende nos finais de semana, das 20h de sexta-feira às 18h do domingo; possui veículo particular para remoção. Telefone: 13\*78150652 (Nextel)– Sala 10.

### MEDICINA DO TRABALHO

**Dr. Sérgio Borin Soler**

Atendimento: segundas às quintas-feiras, das 10 às 16 horas, sala 4 - 1º andar

### PEDIATRIA E DERMATOLOGIA

**A Dra. Elizabeth Machado Guidini (Pediatría e Dermatologia)**

Atende às quartas e sextas-feiras, das 16h às 18h, e pronto atendimento (final de semana e temporada), com agendamento, através do telefone (13) 99759-9857 – 1º andar – Sala 3.

### CONSULTÓRIOS ODONTOLÓGICOS

**Dra. Desirée Zuppani**

**Odontologia geral e prótese.**

De segunda a sexta, das 9h às 17h; aos sábados das 9h às 12 horas. Telefones: (13) 3316-6561 | 98121-5519 | 99636-3744 (WhatsApp) 1º andar – Sala 6.

**Dra. Fernanda Soler**

**Ortodontia** (com agendamento)

Telefone: (13) 99732-4381 – 1º andar – Sala 8.

### FARMÁCIAS NA RIVIERA

**Farma Santé**

No centro comercial Uptown II  
Av. Marginal, s/n – Tel. (13) 3316-2120

**Riviera Pharma**

No Uptown Riviera - Tel.: (13) 3316-2001. Com serviço de delivery

**Farmácia Drogalis**

No Riviera Shopping - Tel.: (13) 3316-7347

### SAMU 192

O SAMU - Serviço de Atendimento Móvel de Urgência - atende somente através da central de regulação médica das urgências, as transferências inter-hospitalares de pacientes graves. Bases do SAMU estão distribuídas estrategicamente no Município de Bertioga, uma delas na Riviera, próxima ao Portal. Atende chamados de emergência pelo telefone 192





Instalação iluminação para área de bicicletário e estação de ginástica, na Alameda Boa Vista.



# Ciclovias e calçadas

*Infraestrutura para mobilidade urbana incentiva prática de exercícios ao ar livre*

**N**a Alameda Boa Vista (fundos do Riviera Shopping), área central da Riviera, a ASSOCIAÇÃO DOS AMIGOS DA RIVIERA, recentemente, construiu um novo trecho de calçada e de ciclovia. As melhorias implementadas integram o conjunto de obras planejadas e executadas para mobilidade urbana e cada vez mais,

as calçadas e ciclovias da Riviera são utilizadas como alternativas à prática de caminhadas, corridas e ao uso da bicicleta, para o lazer ou como meio de transporte.

Complementando as melhorias na Alameda Boa Vista, em julho último, a ASSOCIAÇÃO DOS AMIGOS instalou um equipamento piloto para prática de exercícios ao ar livre, junto ao trecho de calçada e ciclovia, próximo ao Shopping.

O uso da estrutura (confeccionada em aço inox) vai servir de indicador para ampliação do número dos

equipamentos disponibilizados para prática de ginástica ao ar livre, assim como aconteceu com os bicicletários públicos; atualmente são quatro os bicicletários instalados pela ASSOCIAÇÃO DOS AMIGOS em pontos diversos, e de fácil acesso a moradores e trabalhadores na Riviera.

O projeto de ciclovias e calçadas, aproveitando as margens de canais de drenagem e faixas de calçadas das avenidas, vem sendo implantado pela ASSOCIAÇÃO DOS AMIGOS DA RIVIERA em etapas. O objetivo primeiro é criar condições de conforto e segu-



Ciclovias recebem conservação permanente



Construção de passarela de madeira sobre o canal



Limpeza diária nas vias públicas

rança ao uso da bicicleta e caminhadas, como alternativa ao transporte motorizado e opção de esporte e lazer. Na execução do projeto, a ASSOCIAÇÃO realiza melhorias com faixas de travessia, passarelas sobre os canais, paisagismo, revestimento de canaletas, iluminação de balizamento, disposição de lixeiras e sinalização, orientando ao uso adequado.

A manutenção dos equipamentos instalados em áreas públicas é realizada pela ASSOCIAÇÃO DOS AMIGOS DA RIVIERA, para a conservação, em cooperação com a Prefeitura de Bertióga.



Reforma de pavimento: Avenida da Orla, Módulo 2, Passeio das Caravelas, Módulo 3 e no Passeio dos Jequitibás, Módulo 7

# Conhecendo o Sistema de Tratamento de Esgoto



Estação de Tratamento de Esgoto (ETE)

**A**s condições de balneabilidade de todos os pontos monitorados pela CETESB são divulgadas no respectivo local, por meio de bandeiras instaladas nas praias, que indicam a qualidade da água para o banho. Nos pontos utilizados pela Cetesb, para coletas na praia de São Lourenço e na Riviera (Largo dos Coqueiros, área central, em frente ao SIV – Sistema Integrado de Vendas), são também realizadas coletas por técnicos do Laboratório de Controle Ambiental da Riviera, e fazem parte da rotina dos trabalhos.

Isso porque o conhecimento antecipado às análises, em paralelo ao monitoramento realizado pelo órgão ambiental, é fundamental aos serviços operacionais do sistema de saneamento, funcionando como um dos indicadores da eficácia na coleta e tratamento de esgoto.

As amostragens, geralmente, são realizadas aos domingos, nos horários de maior afluência de banhistas e ocorrem nos locais considerados mais representativos, na região de profundidade aproximada de 1 metro, que de acordo com a Cetesb, representa a seção no corpo de água mais utilizada para a recreação.

Dentre as ações para prevenção da poluição, além da coleta e tratamento de esgotos, são também realizadas análises das águas dos canais de drenagem na Riviera. As análises para monitoramento pelo setor de Saneamento confirmam não haver contribuição de esgotos ou qualquer outra contaminação nos canais.



Polimento do efluente no final do tratamento



Painel demonstrativo do sistema



➤ Reparos em aeradores da Lagoa de Maturação da ETE

## Entenda melhor o funcionamento da ETE

**Trabalham em série:** Tratamento Primário Quimicamente Assistido (T.P.Q.A), Lagoas Facultativas (I e III), Lagoa de Maturação, Removedor de Algas e Chicana de Cloração.

**O Lançamento do Efluente Tratado no Rio Itapanhaú:** atendimento ao Artigo 18 do Decreto nº 8468/76 e Artigo 21 da Resolução CONAMA nº 430/11. Os parâmetros analisados mostram-se em conformidade com as respectivas leis.

Outros serviços recentes realizados pelo setor de Saneamento da ASSOCIAÇÃO DOS AMIGOS DA RIVIERA:

➤ Revisão em todo sistema do gerador da ETA, com substituição de filtros de ar e óleo, água e fluido do radiador, óleo lubrificante e teste de isolamento.

➤ Manutenção preventiva no grupo gerador do prédio sede da ASSOCIAÇÃO DOS AMIGOS DA RIVIERA

➤ Manutenção preventiva nas bombas diesel da captação de água bruta, sendo retirado o tanque combustível para troca do diesel e lavagem completa do tanque, substituição dos filtros de ar e óleo, água e fluido do radiador, ajustes e limpeza completa do equipamento.

➤ Serviços de pintura na parte externa da ETA - Estação de Tratamento de Água

➤ Substituição do CLP (Controlador Lógico Programável) da EEE 18 para atualização do software

➤ Fixação, e elevação das torres de comunicação das elevatórias de esgoto

➤ Substituição da bomba de drenagem da elevatória do Removedor de Algas da ETE



➤ Limpeza e higienização anual dos reservatórios apoiados da Estação de Tratamento de Água.

➤ Contratação de empresa especializada para manutenção do reservatório metálico da ETA





## FUNDAÇÃO 10 DE AGOSTO

# Emoções marcam aniversário

**F**oi com muitas emoções e algumas das mais famosas canções do “rei” Roberto Carlos, que a orquestra da Fundação 10 de Agosto marcou a noite comemorativa do 24º aniversário de atuação da entidade na comunidade de Bertioga. O evento, realizado na casa de shows Pucci, na Riviera, reuniu cerca de 400 pessoas, entre familiares de alunos dos cursos mantidos pela Fundação, apoiadores da entidade, representantes de organizações públicas e privadas, e autoridades Municipais.

Para organizadores, alunos, professores e público, a comemoração evidenciou o sucesso e a importância dos trabalhos desenvolvidos pela Fundação e revelou também o talento musical dos alunos dos cursos de

instrumentos musicais.

Como uma das características das canções de Roberto Carlos, o clima era de gratidão, onde muitas homenagens foram realizadas como forma de reconhecer os esforços e a atuação da Fundação e sua contribuição à mudança nas histórias de diversas pessoas, através da educação e da cultura.

Na oportunidade, a diretora executiva da Fundação, Beatriz Almeida, destacou os atendimentos já realizados pela entidade ao longo de seus 24 anos de atividades no Município. Ela enfatizou também o trabalho em equipe, as parcerias com empresas e órgãos apoiadores, além da fundamental participação de voluntários.

## Arraial

Outro evento de sucesso organizado por moradores e voluntários em prol da Fundação 10 de Agosto, foi o Arraial da Riviera, nos dias 21, 22 e 23 de julho. Com espírito comunitário e participativo, milhares de pessoas prestigiaram a programação, movimentando as barracas de comidas, bebidas e brincadeiras típicas, e os shows musicais onde não faltou animação.

A ASSOCIAÇÃO DOS AMIGOS DA RIVIERA, apoiando a iniciativa, também participou com os trabalhos de manutenção da limpeza e com a vigilância, na área pública próxima.

Mais informações sobre cursos de qualificação, de instrumentos musicais e para saber como colaborar ou fazer doações de móveis usados em boas condições de uso, para o bazar da Fundação, podem ser obtidas pelo telefone 3316 7344 ou através do [adm@fundacao10agosto.com.br](mailto:adm@fundacao10agosto.com.br). A sede da entidade fica na Alameda dos Vagalumes, 100, na Riviera.

