



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITARARÉ
COORDENADORIA DE HABITAÇÃO

Rua XV de Novembro nº 549 - Centro - Itararé-SP – CEP 18460-000
Fone/Fax (15) 3531- 4051. E-mail: shama@itarare.sp.gov.br

1. DECLARAÇÃO DE APOIO CONTÍNUO DO PRESIDENTE OU EQUIVALENTE

Itararé, 17 de Agosto de 2018

Para as partes interessadas:

Tenho o prazer de confirmar que Prefeitura Municipal De Itararé-SP reafirma o seu apoio ao Pacto Global das Nações Unidas e da sua missão em promover a sustentabilidade corporativa nas áreas de Direitos Humanos, Trabalho, Meio Ambiente e Anticorrupção.

Nesta Comunicação de Engajamento, descrevemos nossas ações para apoiar continuamente o Pacto Global e seus princípios para nos envolver com a iniciativa. Também nos comprometemos a compartilhar essas informações com as partes interessadas, utilizando nossos principais canais de comunicação.

Atenciosamente,

Heliton Scheidt Do Valle
Prefeito Municipal de Itararé



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITARARÉ
COORDENADORIA DE HABITAÇÃO

Rua XV de Novembro nº 549 - Centro - Itararé-SP – CEP 18460-000

Fone/Fax (15) 3531- 4051. E-mail: shama@itarare.sp.gov.br

COMUNICAÇÃO E ENGAJAMENTO (COE)

DE: 08/2016 ATÉ: 08/2018

2. DESCRIÇÃO DAS AÇÕES

- **Programa Município Sustentável (MS)**
 - **MS1**
 - **LEVANTAMENTO DAS FONTES GERADORAS DE ENERGIA**
 - Foram implantadas novas formas de iluminação interna como intuito de melhorar a iluminação interna de nosso prédio municipal onde se encontra a Coordenadoria de Meio Ambiente esta inserida, dividindo o espaço Secretaria de Planejamento e a Coordenadoria de fiscalização no total foram substituídas 16 luminárias antigas (as quais possuíam difusor em acrílico cobrindo-as, o que as tornava bastante ineficaz) por novas luminárias com a utilização de refletor de alumínio junto as lâmpadas fluorescentes.
 - **MS2**
 - **INSTALAÇÃO DE UM MODELO SUSTENTÁVEL DE UMA INSTITUIÇÃO DE ENSINO**
 - Foi realizada a instalação de ecopisos (pisos os quais são formados de lajotas), para permitir um maior índice de infiltração de água no solo.
 - Reutilização de pneus na forma de brinquedos infantis, como pula-pula, gangorra e também na forma de vasos para plantas
 - Instalação de temporizadores, os quais são programados para apagar as luzes do ambiente em momentos específicos
 - Instalação de coletores de reciclagem ao longo do prédio.
 - Utilização de telhas transparentes nos pátios cobertos, para um melhor aproveitamento da iluminação solar
 - Instalação de lâmpadas fluorescentes aonde já haviam lâmpadas incandescentes
 - Torneiras dos banheiros com temporizadores
 - Utilização de cores claras nos ambientes para um melhor aproveitamento da iluminação existente



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITARARÉ

COORDENADORIA DE HABITAÇÃO

Rua XV de Novembro nº 549 - Centro - Itararé-SP – CEP 18460-000

Fone/Fax (15) 3531- 4051. E-mail: shama@itarare.sp.gov.br

- **Estrutura e Educação Ambiental (EEA)**

- **EEA 1**

- **EDUCAÇÃO AMBIENTAL NA REDE MUNICIPAL DE ENSINO**

- Leitura de diversos gêneros textuais com a temática ambiental
 - Rodas de conversa com o tema
 - Utilização de materiais alternativos para realizar a contagem, adquirir noções de agrupamento e sequência
 - Desenvolver o zelo pelos animais, plantas e meio ambiente
 - Consientização da importância de cuidar do meio ambiente
 - Estabelecer relações entre fenômenos da natureza: Estações do ano
 - Calendário municipal ambiental
 - Uso consciente de recursos naturais
 - Desenvolver hábitos de higiene pessoal levando em consideração o uso consciente da água

- **Gestão de Águas (GA)**

- **GA1**

- **AÇÃO QUE PROMOVA O USO RACIONAL**

- Diagnóstico: Desde o início do ano a foi verificado o uso de água potável para realização de limpeza externa nos imóveis, desobedecendo a lei 1.292/75 Art. 10.
Proposta: Fiscalização para o cumprimento da legislação vigente nº 1.292/75 Art. 10.



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITARARÉ COORDENADORIA DE HABITAÇÃO

Rua XV de Novembro nº 549 - Centro - Itararé-SP – CEP 18460-000

Fone/Fax (15) 3531- 4051. E-mail: shama@itarare.sp.gov.br

○ GA6

■ Ação de Recuperação Ambiental de Nascente e seu entorno

- Recuperação da Área de Preservação Permanente localizada junto a Horta Municipal que anteriormente era ocupada por estufas de hortaliças visando a adequação do local as normas vigentes. A atividade foi realizada no mês de fevereiro de 2017 através do plantio de 530 mudas nativas pioneiras provenientes do viveiro municipal seguindo espaçamento de 3 X 2 metros, com altura média de 1m. A área foi roçada manualmente antes do plantio e não houve necessidade de isolamento, pois não há passagem de animais e/ou pedestres que ameacem o desenvolvimento das mudas
- **Cronograma de recuperação:**

Ação	Início
Recuperação APP Nascente	Fevereiro de 2017
Recuperação Mata Ciliar Propriedade Prefeitura	Fevereiro de 2017
Cadastramento de Propriedades do entorno	2018
Recuperação de 10% das Matas Ciliares desconstituídas Do Córrego do Açude Velho	2018
Recuperação de 20% das Matas Ciliares desconstituídas Do Córrego do Açude Velho	2019



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITARARÉ
COORDENADORIA DE HABITAÇÃO

Rua XV de Novembro nº 549 - Centro - Itararé-SP – CEP 18460-000

Fone/Fax (15) 3531- 4051. E-mail: shama@itarare.sp.gov.br

Recuperação de 30% das Matas Ciliares
desconstituídas Do Córrego do Açude Velho 2020

Recuperação de 40% das Matas Ciliares
desconstituídas do Córrego do Açude Velho 2021

Recuperação de 50% das Matas Ciliares
desconstituídas do Córrego do Açude Velho 2022

Recuperação de 60% das Matas Ciliares
desconstituídas Do Córrego do Açude Velho 2023

Recuperação de 70% das Matas Ciliares
desconstituídas Do Córrego do Açude Velho 2024

Recuperação de 80% das Matas Ciliares
desconstituídas Do Córrego do Açude Velho 2025

Recuperação de 10% das Matas Ciliares
desconstituídas Do Córrego do Açude Velho 2026

Recuperação de 10% das Matas Ciliares
desconstituídas Do Córrego do Açude Velho 2027



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITARARÉ

COORDENADORIA DE HABITAÇÃO

Rua XV de Novembro nº 549 - Centro - Itararé-SP – CEP 18460-000

Fone/Fax (15) 3531- 4051. E-mail: shama@itarare.sp.gov.br

- **GA7**
 - **EDUCAÇÃO AMBIENTAL COM FOCO NA PROTEÇÃO DE NASCENTES**
 - **Diagnóstico:** No município de Itararé existe importantes recursos hídricos e para que estes recursos sejam duradouros é de extrema importância a proteção e preservação das nascentes.

Proposta: Realizar visitas educativas no parque da barreira com o intuito de demonstrar a contribuição das nascentes para a manutenção e formação do principal rio de nossa cidade o “Rio Itararé”.
- **Qualidade do Ar (QA)**
 - **QA2**
 - **INSTITUIÇÃO DE PORTARIA, OBRIGANDO A UTILIZAÇÃO DE BIOCOMBUSTÍVEL NOS VEÍCULOS DA FROTA MUNICIPAL COM MOTORIZAÇÃO FLEX**
 - **Proposta:** Contribuir com a redução nas emissões dos gases poluentes no município de Itararé através da elaboração de norma legal que incentive o uso de combustíveis de fontes renováveis.

Execução: Dessa forma o município de Itararé, instituiu em 29 de setembro de 2017, uma Portaria de nº 1.475/2017, onde determina que todos os veículos que compõe a frota municipal com motorização flex, devem utilizar obrigatoriamente o combustível “Etanol”, como forma de economia e principalmente com o objetivo de reduzir as emissões dos gases poluentes no município de itararé.



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITARARÉ

COORDENADORIA DE HABITAÇÃO

Rua XV de Novembro nº 549 - Centro - Itararé-SP – CEP 18460-000

Fone/Fax (15) 3531- 4051. E-mail: shama@itarare.sp.gov.br

○ **QA5**

■ **ADESÃO AO SISTEMA ESTADUAL DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIOS FLORESTAIS – OPERAÇÃO CORTA FOGO**

- Manutenção de uma brigada, devidamente treinada, para combate ao fogo em coberturas vegetais e apoio às ações de extinção de incêndios florestais coordenadas pelo Corpo de Bombeiros.

Aplicação de legislação disciplinando queimaduras urbanas, inclusive com fiscalização municipal efetiva.

Desenvolvimento de ações de prevenção (campanhas educativas, reuniões com a sociedade civil, sindicatos e proprietários rurais).

Mapeamento de áreas de risco de incêndios florestais e desenvolvimento de planos de contingência.

○ **QA7**

■ **CAPACITAÇÃO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E SAÚDE SOBRE QUEIMADA URBANA**

- Foi Realizado uma atividade de educação Ambiental no Centro de Educação Ambiental Municipal no dia 02 de outubro de 2017 pelo Engenheiro Ambiental Luis Alberto Capelassi Gomes onde foram apresentados os riscos para o meio ambiente e saúde provenientes da queimada urbana. Também foi passado a legislação municipal que trata do assunto e qual e o procedimento a ser feito em caso de denuncia, e por fim quais são as medidas que devem ser utilizadas para minimizar os riscos de acontecimento da situação



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITARARÉ COORDENADORIA DE HABITAÇÃO

Rua XV de Novembro nº 549 - Centro - Itararé-SP – CEP 18460-000

Fone/Fax (15) 3531- 4051. E-mail: shama@itarare.sp.gov.br

- **ARBORIZAÇÃO URBANA (AU)**

- **AU4**

- **IMPLANTAÇÃO DE ÁRVORES EM ZONA URBANA**

- No dia 02-10-2017 o Piloto foi implantado no município de Itararé. O local selecionado para a implantação do Piloto de floresta urbana um local de grande visibilidade, sito a Rua XV de Novembro, altura do número 83, próximo ao Paço Municipal. Foram plantadas ao total 12 mudas de árvores, distribuídas entre as seguintes espécies: Ipê Amarelo e Ipê Branco.

- **AU5**

- **CURSO DE PODA DE ÁRVORES**

- A prefeitura de Itararé realizou no dia 22/08/2017 o 1º CURSO DE PODA DE ÁRVORES. A capacitação foi para profissionais das Secretarias de Agricultura, Serviços Gerais e Administração e as Coordenadorias de Meio Ambiente e Turismo que estão diretamente ligados com a atividade de poda de arborização. Com duração de 8 horas, dividida em dois períodos manhã e tarde a Capacitação abordou os temas de estrutura aérea da árvore, tipo de podas, metodologia de poda, e noções básicas de procedimento administrativo de solicitação de poda e corte.



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITARARÉ COORDENADORIA DE HABITAÇÃO

Rua XV de Novembro nº 549 - Centro - Itararé-SP – CEP 18460-000

Fone/Fax (15) 3531- 4051. E-mail: shama@itarare.sp.gov.br

- **AU7**
 - **AÇÃO NO VERDEAZUL DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL COM GESTÃO PARTICIPATIVA.**
 - Foram desenvolvidos palestras educativas pelas professoras, mesa redonda com diversos entes da comunidade inclusive com cadeirante, representante da coordenadoria de Meio Ambiente e a ação finalizou com o prefeito realizando o plantio de mudas de arvores dentro da unidade e no passeio do entorno visando dar exemplo para os moradores.
- **Esgoto Tratado (ET)**
 - **ET2**
 - **AMPLIAÇÃO DO ESGOTAMENTO SANITÁRIO**
 - O sistema de esgotamento sanitário de Itararé está sendo melhorado. Estão em processo de construção quatro elevatórias de esgotos a EEE Lavapés, EEE Barros, EEE Vargas e a EEE Prata que é a estação elevatória final que recalcará os esgotos até a ETE de Itararé. As estações elevatórias serão inauguradas simultaneamente. Segundo a Sabesp a previsão para que isso aconteça é março/2018



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITARARÉ
COORDENADORIA DE HABITAÇÃO

Rua XV de Novembro nº 549 - Centro - Itararé-SP – CEP 18460-000

Fone/Fax (15) 3531- 4051. E-mail: shama@itarare.sp.gov.br

○ **ET4**

■ **MONITORAMENTO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO DE ITARARÉ**

- No dia 23/08/2017 o interlocutor acompanhado do senhor Paulo Batista de Assis, técnico em Sistema de Saneamento da Sabesp e do coletor Senhor Juvêncio Pinheiro Neves, realizaram o monitoramento periódico da ETE, procederam a coleta de amostras do esgoto bruto, do esgoto tratado e também junto ao Rio da Prata afluente do Rio Itararé, a jusante e a montante do ponto de lançamento, no local o Senhor Paulo esclareceu ao interlocutor dúvidas sobre o funcionamento da ETE.

○ **ET5**

■ **CONHECENDO A ETE ITARARÉ**

- Alunos da Escola Municipal Adriano Queiroz Pimentel e representantes da sociedade civil de Itararé realizaram uma visita monitorada até a Estação de Tratamento de Esgoto. O engenheiro químico responsável explicou aos alunos como o efluente chega até a ETE, passando pelo processo de tratamento para então ser liberado ao rio. Esse tratamento é necessário, pois uma grande carga de esgoto é nociva aos rios, causando diminuição de oxigênio (por consequência a morte de peixes), escurecimento da água (como decorrência a morte de plâncton), levando a eutrofização do corpo d'água



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITARARÉ
COORDENADORIA DE HABITAÇÃO

Rua XV de Novembro nº 549 - Centro - Itararé-SP – CEP 18460-000

Fone/Fax (15) 3531- 4051. E-mail: shama@itarare.sp.gov.br

- **Recursos Sólidos(RS)**

- **RS3**

- **AÇÃO QUE PROMOVA A NÃO GERAÇÃO, REDUÇÃO, REUTILIZAÇÃO OU TRATAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS, EM CONSONÂNCIA COM A ORDEM DE PRIORIDADE E ESTABELECIDO NO ARTIGO 9 DA POLÍTICA NACIONAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS (LEI FEDERAL N. 12.305/2010).**

- Criação de Eco ponto localizado no município de Itararé e posterior destinação à Reciclanip e coleta toda quinta das 8h00 às 16h00 no eco ponto localizado na Rodovia Aparício Biglia Filho – Km 06 – Bairro do Cerrado – Itararé/SP

- **RS5**

- **AÇÃO NO VERDEAZUL – PROGRAMA VERDEAZUL**

- Implantação da coleta seletiva com parceria com a Cooperativa de Catadores de Recicláveis Nova Esperança conforme cronograma de bairros em anexo, a coleta respeita o cronograma a seguir de Bairros.

Segunda	Terça	Quarta	Quinta	Sexta
-São Pedro -Prudente de Moraes -Frei Caneca -Xv De Novembro -24 de Outubro -Campos Sales	Bairro do Cruzeiro Vila Osorio	Bairro do Cerrado Jardim São Pedro Condomínio dos Professores Tonico Adolfo	Bairro Centenário	Escolas Municipais (projeto coleta Seletiva)



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITARARÉ
COORDENADORIA DE HABITAÇÃO

Rua XV de Novembro nº 549 - Centro - Itararé-SP – CEP 18460-000

Fone/Fax (15) 3531- 4051. E-mail: shama@itarare.sp.gov.br

- **RS6**
 - **PILOTO DE COMPOSTAGEM**
 - Foi feito um piloto de Compostagem na Horta Municipal Situada junto a Avenida Vitorino Monteiro Sem Numero Distrito Industrial Itarare-SP.
- **RS7**
 - **AÇÕES DE SENSIBILIZAÇÃO E MOVILIZAÇÃO PARA A COLETA SELETIVA**
 - Criação de projeto junto a rede Municipal de Ensino para conscientização através de realização de oficinas e implantação de coleta seletiva junto as escolas fazendo das escolas Centros Difusores de praticas de Separação e Recebimento de Resíduos Sólidos Recicláveis. Implementação da Coleta Seletiva Com a Participação dos Alunos e Familiares através do recolhimento de materiais junto as unidades escolares após trabalho de conscientização sistêmica dos alunos e comunidade escolar.



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITARARÉ
COORDENADORIA DE HABITAÇÃO

Rua XV de Novembro nº 549 - Centro - Itararé-SP – CEP 18460-000

Fone/Fax (15) 3531- 4051. E-mail: shama@itarare.sp.gov.br

3. MENSURAÇÃO DOS RESULTADOS

- **Programa Município Sustentável (MS)**

- **MS1**

- **LEVANTAMENTO DAS FONTES GERADORAS DE ENERGIA**

- Tal ação nos gerou uma economia energética de média de 40kWh em relação a média dos meses anteriores a troca ou seja uma economia de 20% na nossa conta de luz

- **MS2**

- **INSTALAÇÃO DE UM MODELO SUTENTÁVEL DE UMA INSTITUIÇÃO DE ENSINO**

- A instalação dos blocos intervalados como pavimento pode gerar a infiltração de água de até 60% a mais que as áreas onde são utilizadas concreto comum
 - A reutilização evita que tais materiais terminem em um aterro ou em terrenos baldios mas também reduz a quantidade de energia necessária para a fabricação de novos produtos
 - A instalação dos temporizadores permite uma maior economia de energia, já que o mesmo pode desligar luzes e aparelhos que não estão sendo utilizados
 - A separação e coleta de lixo reciclável reduz a utilização dos aterros sanitários e traz uma maior economia da exploração dos recursos naturais.
 - O uso da iluminação natural faz com que o uso de iluminação artificial não seja mais necessário, permitindo uma maior economia de energia elétrica
 - As lâmpadas fluorescentes intaladas são 5 vezes mais econômicas que as lâmpadas incandescentes
 - As torneiras com temporizadores impedem que a mesma fique ligada interruptamente e permite um maior controle de água a ser utilizada
 - Pintar o teto e as paredes internas do ambiente com cores claras, faz com que as mesmas reflitam melhor a luz diminuindo a necessidade de iluminação artificial, diminuindo a temperatura do ambiente, e também diminuindo a necessidade de troca de lâmpadas



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITARARÉ

COORDENADORIA DE HABITAÇÃO

Rua XV de Novembro nº 549 - Centro - Itararé-SP – CEP 18460-000

Fone/Fax (15) 3531- 4051. E-mail: shama@itarare.sp.gov.br

- **Qualidade do Ar (QA)**

- **QA2**

- **INSTITUIÇÃO DE PORTARIA, OBRIGANDO A UTILIZAÇÃO DE BIOCOMBUSTÍVEL NOS VEÍCULOS DA FROTA MUNICIPAL COM MOTORIZAÇÃO FLEX**

- **Resultados:** Com a instituição da portaria nº 1.475 atualmente os veículos flex da Frota Municipal estão sendo abastecidos somente com Etanol. Esta medida trouxe resultados positivos quanto à economia financeira para a Prefeitura Municipal, por se tratar de um combustível mais barato e o mais relevante para a questão da preservação do meio ambiente, é que o Etanol é lançado menos CO₂ na atmosfera por se tratar de fonte renovável e limpa.

- **QA7**

- **CAPACITAÇÃO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E SAÚDE SOBRE QUEIMADA URBANA**

- Foi atingindo um público total de 14 pessoas formadoras de opinião que poderão passar as informações para um número elevado de moradores do município.

- **Esgoto tratado (ET)**

- **ET2**

- **AMPLIAÇÃO DO ESGOTAMENTO SANITÁRIO**

- Índice de coleta de esgotos de 98%. Um Sistema de Esgotos consolidado, uma vez que as etapas de esgotamento, afastamento e transporte atendem a todas as áreas urbanas

- **ET4**

- **MONITORAMENTO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO**

- A Estação de Tratamento de Esgotos do sistema sede de Itararé é composta por tratamento preliminar (gradeamento e caixa de areia), seis lagoas sendo elas: lagoas aeradas e anaeróbias, com uma vazão média lançada é de 138,54 l/s. A ETE possui outorga junto a ANA com número de resolução 145 de 16 de março de 2013 onde autoriza o lançamento dos efluentes no Rio Itararé. O corpo receptor do efluente final tratado é o Rio Itararé, enquadrado como classe 2, segundo o Decreto Estadual nº 10.755, de 22 de novembro de 1977, que dispõe sobre o enquadramento dos corpos d'água do Estado de São Paulo.



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITARARÉ

COORDENADORIA DE HABITAÇÃO

Rua XV de Novembro nº 549 - Centro - Itararé-SP – CEP 18460-000

Fone/Fax (15) 3531- 4051. E-mail: shama@itarare.sp.gov.br

- **ET5**
 - **CONHECENDO A ETE ITARARÉ**
 - Os estudantes compreenderam que a ETE trata o esgoto, impurezas e microrganismos, tornando a água própria para ser devolvida aos rios sem prejudicar a vida aquática e proporciona qualidade de vida para população.
- **Recursos Sólidos(RS)**
 - **RS3**
 - **AÇÃO QUE PROMOVA A NÃO GERAÇÃO, REDUÇÃO, REUTILIZAÇÃO OU TRATAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS, EM CONSONÂNCIA COM A ORDEM DE PRIORIDADE E ESTABELECIDADA NO ARTIGO 9 DA POLITICA NACIONAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS (LEI FEDERAL N. 12.305/2010).**
 - Melhoria na qualidade de vida dos munícipes; diminuição no numero de casos de dengue; preservação ambiental uma vez que este tipo de resíduos não serão mais queimados ou jogados em rios e beiras de estrada.
 - **RS5**
 - **AÇÃO NO VERDEAZL – PROGRAMA VERDEAZUL**
 - Foi observado uma diminuição de volume de resíduos levados ao aterro sanitário municipal na ordem de 45 toneladas mês e um total de 16 cooperados trabalhando junto a cooperativas municipal.
 - **RS6**
 - **PILOTO DE COMPOSTAGEM**
 - Estão sendo Compostados Galhos Moídos, restos de alimentos palhas entre outros após o processo de Compostagem o agregado gerado foi utilizado para produção de mudas de hortaliças para pequenos produtores e na produção de Hortaliças para projetos sociais da prefeitura, no local também e desenvolvido o projeto de apresentação para pequenos da compostagem.
 - **RS7**
 - **AÇÕES DE SENSIBILIZAÇÃO E MOBILIZAÇÃO PARA A COLETA SELETIVA**
 - Aumento de resíduos coletados pela cooperativa nova esperança, maior abrangência da coleta seletiva no município devido as escolas funcionarem como “ecopontos”, e conscientização de 3000 alunos da rede municipal de ensino.