Joinville, 17 de Novembro de 2017

Ao Sr.
Fabiano Dell Agnolo
Diretor Executivo
Secretaria de Planejamento Urbano e Desenvolvimento Sustentável – SEPUD

Assunto: Diagnóstico para subsídio à revisão do Plano Diretor de Desenvolvimento Sustentável do município de Joinville – período 2008 a 2017 – Secretaria Municipal do Meio Ambiente.

Em resposta ao Memorando SEI nº 0959820/2017 – SEPUD.UPL, informamos o que segue:

Com o fim de oferecer subsídios para a formulação do Próximo Plano Diretor (2018-2027), a Secretaria Municipal do Meio Ambiente (SEMA) coletou um apanhado de documentos que demonstram historicamente o cumprimento das diretrizes traçadas pelo Plano Diretor desta última década (2008-2017), incluindo documentos gerados pela antiga FUNDEMA (Fundo Municipal de Meio Ambiente). O diagnóstico realizado evidenciou o cumprimento das diretrizes propostas, quais são: ‘delimitação ambientalmente frágeis’; ‘preservação dos Corredores Ecológicos e da Biodiversidade’; ‘redução dos conflitos em áreas ambientalmente frágeis’; ‘controle da expansão urbana’; ‘integração regional ambiental’; ‘sistema de saneamento básico ambiental e sanitáriamente eficaz’; ‘preservação dos ecossistemas locais evidenciados’; ‘agilização e transparência das providências judiciais’; ‘estudo de impacto de enchentes’; ‘preservação das águas naturais’; ‘introdução dos princípios do consumo responsável’; e ‘fiscalização adequada na implantação de obras, nas invasões em áreas de interesse ambiental e implementação de ações corretivas’.

Os itens supracitados compreendem as diretrizes pelas quais o órgão ambiental municipal se orienta com o fim de garantir a qualificação do ambiente natural no Município de Joinville. Estão evidenciados na Lei Complementar nº 261/2008 em seu artigo 26 e compreendem o capítulo III “DA QUALIFICAÇÃO DO AMBIENTE NATURAL”.

A presente análise se deve a um encaminhamento realizado pela Secretaria de Planejamento Urbano e Desenvolvimento Sustentável, por meio do Memorando SEI nº 0959820/2017, cujas solicitações são:

1. Encaminhar relatório quantificando o número de audiências ou consultas públicas (participação aberta/livre) promovidas pela Secretaria do Meio Ambiente no período 2008-2017, identificando tema e total de participantes da sociedade civil por evento. Incluir a média de participantes total da sociedade civil no período.

2. Encaminhar relação das comissões e conselhos instituídos e/ou ativos no período 2008-2017, sob coordenação da Secretaria do Meio Ambiente, e respectivo relatório quantificando o número de reuniões e a quantidade de participantes representantes da sociedade civil;

3. Encaminhar relatório de indicadores da área de Meio Ambiente no município no período de 2008–2017 e justificativa, caso necessário; (exemplo: indicadores que atendam às diretrizes do Plano Diretor - ver Art. 25 ao 29 do P.D.D.S/2008, indicadores do sistema de informações municipais);

4. Encaminhar avaliação-resposta às diretrizes estabelecidas nos Artigos 25 ao 29 do P.D.D.S/2008. Seguem perguntas norteadoras:

5. Encaminhar quadro síntese informando as ações da Secretaria nesse período (2008 a 2017) com enfoque às ações e projetos que refletem em dimensão físico territorial (identificação, período de realização, resultados, gráficos, imagens).

1. Quantificação audiências e consultas públicas.

- Relatório quantificando o número de audiências ou consultas públicas (participação aberta/livre) promovidas pela Secretaria do Meio Ambiente no período 2008-2017, identificando tema e total de participantes da sociedade civil por evento. Incluir média total da participação da sociedade civil.

2009

1ª Conferência Municipal de Saúde Ambiental
Data: 25 e 26 de setembro de 2009
Local: Centreventos Cau Hansen
Tema: "Saúde e ambiente: Vamos cuiidar da gente!"
Participantes da sociedade civil: 100 pessoas

1ª Oficina Pública integrante das ações referentes ao Plano de Manejo da ARIE do Morro do Boa Vista
Data: 24 de outubro de 2009
Local: Escola Básica Germano Timm
Tema: Identificação das Potencialidades, Conflitos, Ameaças e Fragilidades da Área de Relevante Interesse Ecológico (ARIE) do Morro do Boa Vista
Participantes da sociedade civil: 80 pessoas

2010

2ª Oficina Pública integrante das ações referentes ao Plano de Manejo da ARIE do Morro do Boa Vista
Data: 20 de fevereiro de 2010
Local: Escola Básica Germano Timm
Tema: Zoneamento da Área de Relevante Interesse Ecológico (ARIE) do Morro do Boa Vista
Participantes da sociedade civil: 60 pessoas

3ª Oficina Pública integrante das ações referentes ao Plano de Manejo da ARIE do Morro do Boa Vista
Data: 13 de março de 2010
Local: Escola Básica Germano Timm
Tema: O Plano de Manejo da Área de Relevante Interesse Ecológico (ARIE) do Morro do Boa Vista
Participantes da sociedade civil: 60 pessoas

Seminário de Emergências Ambientais - Semana do Meio Ambiente 2010
Data: 10 de junho de 2010
Local: ACIJ
Atividades: Palestras sobre o tema e debate com os participantes
Público participante: 300 pessoas

2ª Conferência Municipal do Meio Ambiente
Data: 26 e 27 de novembro de 2010
Local: Faculdade ANHANGUERA, Rua Presidente Campos Salles, 850, bairro Glória,
Tema: “Biodiversidade é nossa vida”
Participantes da sociedade civil: 150 pessoas

2011

Consulta Pública de Aprovação do Plano de Manejo da ARIE do Morro do Boa Vista
Data: 11 de julho de 2011
Local: Plenarinho da Câmara de Vereadores de Joinville
Participantes da sociedade civil: 100 pessoas

2012

Consulta Pública 1 - Plano Municipal de Resíduos Sólidos
Data: 19 de março de 2012
Local: E.M. Professora Lacy Luiza da Cruz Flores - Itinga
Participantes da sociedade civil: 30 pessoas

Consulta Pública 2 - Plano Municipal de Resíduos Sólidos
Data: 26 de março de 2012
Local: E.M. Dr. Hans Dieter Schmidt – Jardim Paraíso
Participantes da sociedade civil: 56 pessoas

Consulta Pública 3 - Plano Municipal de Resíduos Sólidos
Data: 26 de março de 2012
Local: E.M. Professor Oswaldo Cabral - Itaum
Participantes da sociedade civil: 60 pessoas

Consulta Pública 4 - Plano Municipal de Resíduos Sólidos
Data: 27 de março de 2012
Local: E.M. Padre Valente Simioni - Iririú
Participantes da sociedade civil: 17 pessoas

Consulta Pública 5 - Plano Municipal de Resíduos Sólidos
Data: 27 de março de 2012
Local: E.M. Nelson de Miranda Coutinho - Jarivatuba
Participantes da sociedade civil: 20 pessoas

Consulta Pública 6 - Plano Municipal de Resíduos Sólidos

Data: 28 de março de 2012
Local: E.M. Gov. Heriberto Hulse - Boa Vista
Participantes da sociedade civil: 22 pessoas

Consulta Pública 7 - Plano Municipal de Resíduos Sólidos
Data: 28 de março de 2012
Local: Associação de Municípios do Nordeste de Santa Catarina - AMUNESC
Rua Max Colin, 1843 - América
Participantes da sociedade civil: 12 pessoas

Consulta Pública 8 - Plano Municipal de Resíduos Sólidos
Data: 2 de abril de 2012
Local: E.E.B. Olavo Bilac - Pirabeiraba
Participantes da sociedade civil: 36 pessoas

Consulta Pública 9 - Plano Municipal de Resíduos Sólidos
Data: 3 de abril de 2012
Local: E.M. Valentim João da Rocha – Vila Nova
Participantes da sociedade civil: 21 pessoas

Consulta Pública 10 - Plano Municipal de Resíduos Sólidos
Data: 3 de abril de 2012
Local: E.M. Professora Ada Sant'anna da Silveira - Paranaguamirim
Participantes da sociedade civil: 57 pessoas

Consulta Pública 11 - Plano Municipal de Resíduos Sólidos
Data: 9 de abril de 2012
Local: E.M. Eladir Skibinski - Aventureiro
Participantes da sociedade civil: 68 pessoas

Consulta Pública 12 - Plano Municipal de Resíduos Sólidos
Data: 9 de abril de 2012
Local: E.M. Paul Harris - S Marcos
Participantes da sociedade civil: 20 pessoas

Consulta Pública 13 - Plano Municipal de Resíduos Sólidos
Data: 10 de abril de 2012
Local: E.M. Pedro Ivo Campos – Costa e Silva
Participantes da sociedade civil: 17 pessoas

Consulta Pública 14 - Plano Municipal de Resíduos Sólidos
Data: 10 de abril de 2012
Local: Uniasselvi – Faculdade de EAD – Bairro Saguaçu
Público alvo: Alunos universitários

Participantes da sociedade civil: 53 pessoas

Consulta Pública 15 - Plano Municipal de Resíduos Sólidos
Data: 10 de abril de 2012
Local: Centro Social Urbano Iririú - Iririú
Participantes da sociedade civil: 13 pessoas

Consulta Pública 16 - Plano Municipal de Resíduos Sólidos
Data: 13 de abril de 2012
Local: FUNDEMA
Público alvo: Representantes dos setores geradores de RSS
Participantes da sociedade civil: 11 pessoas

Consulta Pública 17 - Plano Municipal de Resíduos Sólidos
Data: 3 de maio de 2012
Local: ACIJ
Público alvo: Representantes do setor industrial
Participantes da sociedade civil: 20 pessoas

Consulta Pública 18 - Plano Municipal de Resíduos Sólidos
Data: 8 de maio de 2012
Local: ACIJ
Público alvo: Representantes dos setores geradores de RCC
Participantes da sociedade civil: 13 pessoas

Consulta Pública 19 - Plano Municipal de Resíduos Sólidos
Data: 7 de agosto de 2012
Local: Univille – Bairro Bom Retiro
Público alvo: Alunos universitários
Participantes da sociedade civil: 75 pessoas

Consulta Pública FINAL - Plano Municipal de Resíduos Sólidos
Data: 8 de agosto de 2012
Local: Associação de Municípios do Nordeste de Santa Catarina - AMUNESC
Rua Max Colin, 1843 - América
Participantes da sociedade civil: 141 pessoas

14 eventos referentes à Pré Conferência Mirim do Meio Ambiente (3ª Edição)
Data: De 23 de outubro a 13 de novembro de 2012
Locais: 14 escolas das redes municipal e estadual de ensino e particulares de Joinville
Tema: “Resíduos e reciclagem”
Participantes da sociedade civil (total): 382 alunos e 32 professores

3ª Conferência Municipal do Meio Ambiente
3ª Conferência Municipal Mirim do Meio Ambiente

Data: 23 e 24 de novembro de 2012
Local: Univille
Tema: “Resíduos e reciclagem”
Participantes da sociedade civil: 130 pessoas

2013 – nenhum registro encontrado

2014 – nenhum registro encontrado

2015

4ª Conferência Municipal do Meio Ambiente
Data: 16 de outubro de 2015
Local: ACIJ
Tema: “Rio Cachoeira: Perspectivas e desafios”
Participantes da sociedade civil: 165 pessoas

2016 - nenhum registro encontrado

2017

5ª Conferência Municipal do Meio Ambiente
Data: 4 e 5 de outubro de 2017
Local: ACIJ
Tema: “Fauna urnaba: sim, ela existe!”
Participantes da sociedade civil: 140 pessoas

Relacione as ações, planos e programas que contemplam:

I - Introdução ao consumo responsável;

2010

2ª Mostra de Educação Ambiental
Data: De 21 a 25 de setembro de 2010
Local: Praça Nereu Ramos – Centro
Tema: Consumo Consciente
Objetivo: Incentivar a população a praticar o consumo consciente, adotando hábitos sustentáveis.
Participantes: 1000 pessoas

Evento "Conhecer para preservar" - Semana do Meio Ambiente 2010
Data: 7 a 13 de junho de 2010
Locais: Shopping Mueller Joinville
Objetivo: Sensibilizar a população quanto à importância da prática do Consumo Consciente
Público participante (estimado): 3.500 pessoas

2011

Evento de abertura - Campanha Consumo Consciente (referente à Ampliação do Aterro Sanitário de Joinville)
Data: 24 de fevereiro de 2011
Local: Praça Nereu Ramos - Centro
Objetivo: Incentivar a população a praticar o consumo consciente, adotando hábitos sustentáveis.
Participantes (estimado): 100 pessoas

Evento 1 - Campanha Consumo Consciente (referente à Ampliação do Aterro Sanitário de Joinville)
Data: 19 de março de 2011
Local: Praça Caetano Évora – Bairro Pirabeiraba
Participantes (estimado): 80 pessoas

Evento 2 - Campanha Consumo Consciente (referente à Ampliação do Aterro Sanitário de Joinville)
Data: 9 de abril de 2011
Local: EM Rosa Maria Berezoski– Bairro Paraíso
Participantes (estimado): 300 pessoas

3ª Mostra de Educação Ambiental
Data: De 7 a 11 de novembro de 2011
Local: Shopping Garten Joinville
Tema: Consumo Consciente
Objetivo: Incentivar a população a praticar o consumo consciente, adotando hábitos sustentáveis.
Participantes: 1000 pessoas

2012

Caminho ecológico – Semana do Meio Ambiente 2012

Data: De 29 de maio a 5 de junho de 2012
Local: Shopping Mueller Joinville
Tema: Resíduos e Consumo Consciente
Objetivo: Incentivar a população a praticar o consumo consciente, adotando hábitos sustentáveis.
Participantes: 2000 pessoas

2013

Evento 1 – Retomada Campanha Consumo Consciente (referente à Ampliação do Aterro Sanitário de Joinville)
Data: 18 de março de 2013
Local: Rua Alemar de Paula (ao lado EM Eladir Skibinski) – Bairro Aventureiro
Objetivo: Incentivar a população a praticar o consumo consciente, adotando hábitos sustentáveis.
Participantes (estimado): 200 pessoas

Evento 2 - Retomada Campanha Consumo Consciente (referente à Ampliação do Aterro Sanitário de Joinville)
Data: 19 de março de 2013
Local: Rua Alpaídes Cardoso (em frente à ASSESSORITEC, em frente ao Terminal de ônibus) Bairro Iririú
Participantes (estimado): 100 pessoas

Evento 3 - Retomada Campanha Consumo Consciente (referente à Ampliação do Aterro Sanitário de Joinville)
Data: 20 de março de 2013
Local: Av. Evangelista Justino Espindola (em frente EM Sadalla Amin) – Bairro Parque Guarani
Participantes (estimado): 300 pessoas

Evento 4 - Retomada Campanha Consumo Consciente (referente à Ampliação do Aterro Sanitário de Joinville)
Data: 21 de março de 2013
Local: Rua Minas Gerais (ao lado Terminal de ônibus) – Bairro Nova Brasília
Participantes: 60 pessoas

Evento 5 - Retomada Campanha Consumo Consciente (referente à Ampliação do Aterro Sanitário de Joinville)
Data: 22 de março de 2013
Local: Rua São Brás (na frente ao CEI Siegfried Poffo) – Bairro Vila Nova
Participantes (estimado): 80 pessoas

Evento 6 - Retomada Campanha Consumo Consciente (referente à Ampliação do Aterro Sanitário de Joinville)
Data: 23 de março de 2013
Local: Praça Nereu Ramos – Bairro Centro
Participantes (estimado): 200 pessoas

Evento 7 - Retomada Campanha Consumo Consciente (referente à Ampliação do Aterro Sanitário de Joinville)
Data: 8 de abril de 2013
Local: Praça Tiradentes (Av. Santa Catarina/ R. Eli Soares) – Bairro Floresta
Participantes (estimado): 150 pessoas

Evento 8 - Retomada Campanha Consumo Consciente (referente à Ampliação do Aterro Sanitário de Joinville)
Data: 9 de abril de 2013
Local: Rua Jarivatuba – em frente à rotatória do Ademar Garcia
(esquina Rua Raul Pascoal Fernandes) – Bairro Ademar Garcia
Participantes (estimado): 80 pessoas

Evento 9 - Retomada Campanha Consumo Consciente (referente à Ampliação do Aterro Sanitário de Joinville)
Data: 10 de abril de 2013
Local: Praça David de Graça (Casqueiro) - Rua Alferes Schmidt – Bairro Comasa
Participantes (estimado): 100 pessoas

Evento 10 - Retomada Campanha Consumo Consciente (referente à Ampliação do Aterro Sanitário de Joinville)
Data: 11 de abril de 2013
Local: Rua Monsenhor Gercino, altura nº 6700 (próximo ao CEI Alegria de Viver)
Bairro Paranaguamirim
Participantes (estimado): 70 pessoas

Evento 11 - Retomada Campanha Consumo Consciente (referente à Ampliação do Aterro Sanitário de Joinville)
Data: 12 de abril de 2013
Local: Pátio da Igreja Paróquia Imaculada Conceição
Rua Albano Schmidt, 1885 – Bairro Boa Vista
Participantes (estimado): 150 pessoas

Evento 12 - Retomada Campanha Consumo Consciente (referente à Ampliação do Aterro Sanitário de Joinville)
Data: 13 de abril de 2013
Local: Praça do Bosque - Rua Inambú – Bairro Costa e Silva
Participantes: 80 pessoas

Capacitação professores dos CEIs Conveniados da Rede Municipal de Ensino de Joinville
Datas: 10, 11 e 12 de julho de 2013
Local: AUPEX – Rua Dona Francisca
Tema: Escola Sustentável
Objetivo: Capacitar os professores incentivando a prática de atitudes sustentáveis dentro do espaço escolar.
Participantes: 40 pessoas

Capacitação gestores dos CEIs da Rede Municipal de Ensino de Joinville
Datas: 29 e 30 de agosto de 2013
Local: AUPEX – Rua Marinho Lobo
Tema: Escola Sustentável
Participantes: 40 pessoas

Capacitação professores dos CEIs da Rede Municipal de Ensino de Joinville
Datas: 5 e 6 de setembro de 2013
Local: AUPEX – Rua Marinho Lobo
Tema: Escola Sustentável
Participantes: 30 pessoas

Palestra e teatro na UNIVILLE - Dia do Consumo Consciente 2013
Data: Dia 15 de outubro de 2013
Local: Univille
Tema: Consumo Consciente
Objetivo: Incentivar a população a praticar o consumo consciente, adotando hábitos sustentáveis.
Participantes: 150 pessoas

Sensibilização interna FUNDEMA - Dia do Consumo Consciente 2013
Data: Dia 15 de outubro de 2013
Local: Sede da FUNDEMA
Tema: Consumo Consciente
Objetivo: Incentivar o uso de copos reutilizáveis em substituição aos descartáveis.

Participantes: 70 pessoas

Blitz educativa - Dia do Consumo Consciente 2013
Data: Dia 15 de outubro de 2013
Local: Terminal de ônibus Central
Tema: Consumo Consciente
Objetivo: Incentivar o uso de sacolas ecológicas em substituição às plásticas.
Participantes: 400 pessoas

Para os anos de 2014 – 2015 – 2016 – 2017: dados não encontrados

III - Vigilância e educação ambiental e sanitária e a sensibilização da população;

2010

Exposição "Cachoeira um rio em transformação" - Semana do Meio Ambiente 2010
Data: De 26 de maio a 13 de junho de 2010
Locais: Shopping Mueller Joinville
Objetivo: Sensibilizar a população quanto à importância da preservação da biodiversidade presente em nosso município.
Público participante (estimado): 3.000 pessoas

Evento "Fundema na Praça" - Semana do Meio Ambiente 2010
Data: 7 a 13 de junho de 2010
Locais: Praça Nereu Ramos – Centro / Shopping Mueller Joinville
Tema: "Conhecer para preservar"
Objetivo: Sensibilizar a população quanto à importância da preservação da biodiversidade presente em nosso município.
Público participante (estimado): 350 pessoas

Ação ambiental no evento "Universo da Criança" - Instituto Ghanem
Data: 12 de outubro de 2010
Local: Megacentro Wittig Freitag - Expoville
Tema: "Vamos brincar e aprender como proteger o meio ambiente"
Objetivo: Sensibilizar os visitantes quanto à importância da preservação ambiental e o papel de cada um
Público participante (estimado): 1.000 pessoas

2011

Concurso de Desenho e Redação
Data: De abril a agosto de 2011
Tema: “Sustentabilidade”
Objetivo: Incentivar a comunidade a refletir sobre suas atitudes em relação ao meio ambiente, adotando hábitos sustentáveis.
Público alvo: Alunos e professores das escolas das redes municipal, estadual e particular de ensino
Público participante (estimado): 1000 pessoas

Ação Fundema – Dia Mundial da Terra (22 de abril)
Data: 19 de abril de 2011
Tema: Dia Mundial da Terra
Local: Shopping Mueller
Objetivo: Sensibilizar a população quanto ao papel de cada um na preservação do planeta.
Público participante (estimado): 200 pessoas

Feira do Livro 2011
Data: De 1º a 10 de abril de 2011
Tema: “Educação, Cultura e Sustentabilidade”.
Local: Expocentro Edmundo Doubrawa
Atividades: Oficinas com materiais recicláveis e Compostagem
Público participante (estimado): 2.000 pessoas

Ação ambiental no Evento “Dia do Trabalhador 2011” - TV RIC Record
Data: De 1º de maio de 2011
Local: Expocentro Wittich Freitag - Expoville
Atividades: Orientações sobre Consumo Consciente, distribuição de sacolas ecológicas e material informativo e lúdico
Público participante (estimado): 1.000 pessoas

Semana do Meio Ambiente 2011
Data: De 29 de maio a 6 de junho de 2011
Locais: Shopping Mueller Joinville e diversos espaços comunitários, escolas e empresas
Tema: Dia Mundial do Meio Ambiente
Objetivo: Sensibilizar a população quanto ao papel de cada um na preservação do meio ambiente
Público participante (estimado): 3.000 pessoas

Ação ambiental no Parque Zoobotânico - Semana do Meio Ambiente 2011
Data: Dia 5 de junho de 2011

Tema: Dia Mundial do Meio Ambiente
Objetivo: Sensibilizar a população quanto ao papel de cada um na preservação do meio ambiente
Público participante (estimado): 1.000 pessoas

Exposição SOS Mata Atlântica
Data: De 16 a 20 de junho de 2011
Local: Parque Zoobotânico
Tema: Preservação do bioma Mata Atlântica
Objetivo: Sensibilizar a população quanto ao papel de cada um na preservação do meio ambiente
Público participante (estimado): 2.000 pessoas

2012

Semana Itinerante – Bairro Espinheiros – Semana do Meio Ambiente 2012
Data: Dia 29 de maio de 2012
Local: Rua Sebastião de Borba (ao lado da Igreja da Comunidade São Francisco de Assis) – Moinho I (Próximo à Escola Municipal Maria Regina Leal)
Tema: Resíduos e Consumo Consciente
Objetivo: Incentivar a população a praticar o consumo consciente, adotando hábitos sustentáveis.
Participantes (estimado): 200 pessoas

Semana Itinerante – Bairro São Marcos – Semana do Meio Ambiente 2012
Data: De 30 de maio de 2012
Local: Rua Guaporé P. Rouche - Associação de Moradores (ao lado Praça Otavio Redivo – O Nono) - Próximo à Escola Municipal Paul Harris
Participantes(estimado): 200 pessoas

Semana Itinerante – Bairro Itinga – Semana do Meio Ambiente 2012
Data: Dia 31 de maio de 2012
Local: Rua São Clemente, s/n (em frente ao CEI Pedro Paulo Hings Colin)
Participantes(estimado): 200 pessoas

Semana Itinerante – Bairro Pirabeiraba – Semana do Meio Ambiente 2012
Data: Dia 1º de junho de 2012
Local: Praça Caetano Silveira (ao lado Terminal de ônibus)
Participantes(estimado): 100 pessoas

Semana Itinerante – Bairro Guanabara – Semana do Meio Ambiente 2012
Data: Dia 2 de junho de 2012

Local: Parque da Cidade (Setor Sambaqui)
Participantes(estimado): 200 pessoas

Semana Itinerante – Bairro Ademar Garcia – Semana do Meio Ambiente 2012
Data: Dia 3 de junho de 2012
Local: Rotatória do Ademar Garcia - Terreno na esquina das Ruas Jarivatuba e Alvino Hansen
Participantes(estimado): 100 pessoas

Semana Itinerante – Bairro Jardim Paraíso – Semana do Meio Ambiente 2012
Data: Dia 4 de junho de 2012
Local: Rua Plutão (Próximo à Escola Estadual Nagib Zattar**)**
Participantes(estimado): 80 pessoas

Semana Itinerante – Bairro Centro – Semana do Meio Ambiente 2012
Data: Dia 5 de junho de 2012
Local: Praça Nereu Ramos
Participantes(estimado): 200 pessoas

4ª Mostra de Educação Ambiental
Data: De 14 a 16 de setembro de 2012
Local: Parque Zoobotânico
Objetivo: Sensibilizar a população sobre o papel de cada um na preservação do meio ambiente.
Participantes: 3.000 pessoas

9 eventos da Semana Itinerante em comemoração ao Dia da Àrvore 2012
Data: De 21 a 28 de setembro de 2012
Locais: Diversos
Bairros contemplados: Morro do Meio, Comasa, Jardim Paraíso, Vila Nova, Centro e Paranaguamirim.
Participantes (estimado): 1.700 pessoas

2013

Ação FUNDEMA NA PRAÇA – Em comemoração ao Dia do Meio Ambiente
Data: 5 e 6 de junho de 2013
Local: Praça Nereu Ramos
Tema: Exposição do trabalho desenvolvido pela FUNDEMA no município de Joinville, contando com a participação de diversos setores: Arborização Urbana, Centro de Bem Estar Animal,

Parques e Unidades de Conservação, Educação Ambiental, além da exposição da Unidades Móveis de Monitoramento e Emergências Ambientais.
Participantes: 3.000 pessoas

Dia da Árvore 2013
Data: 21 de setembro de 2013
Local: Praça Nereu Ramos
Atividades: Vídeo de sensibilização para os visitantes, orientações sobre árvores de calçada, entrega de material informativo e lúdico e doação de mudas de espécies nativas
Participantes: 900 pessoas

Para os anos de 2014 – 2015 – 2016 – 2017: dados não encontrados

Relacione as pesquisas e estudos realizados sobre:
I - A viabilidade técnica e econômica da captação e o aproveitamento de água da chuva no ambiente construído urbano e rural, para fins não potáveis, bem como de incentivo ao uso racional da água, visando principalmente a redução do uso e a ampliação do reúso;

2010

Evento Casa Consciente – 1ª edição
Data: De 19 a 25 de março
Local: Shopping Mueller Joinville
Objetivo: Incentivar a população a praticar o uso consciente da água, por meio da exposição de novas atitudes dentro de casa
Participantes (estimado): 2.000 pessoas

2011

Maquete Casa Consciente
Produzida no 1º semestre de 2011 devido ao sucesso do evento Casa Consciente, visando ampliar a disseminação das informações fornecidas sobre o uso racional da água.
(Material ainda em exposição itinerante em escolas, empresas, etc)
Objetivo: Incentivar a população a praticar o uso consciente da água, por meio da exposição de novas atitudes dentro de casa
Público atingido (estimado): 70.000 pessoas

Evento "Consuma com consciência" - Dia Mundial da Água

Data: De 18 a 24 de março de 2011
Local: Shopping Mueller Joinville
Objetivo: Incentivar a população a praticar o uso consciente da água, dentre outros recursos, com ênfase no combate ao desperdício e formas de reutilização.
Participantes (estimado): 2.000 pessoas

2012

Evento Casa Consciente – 2ª edição
Data: De 19 a 26 de março de 2012
Local: Shopping Mueller Joinville
Objetivo: Incentivar a população a praticar o uso consciente da água, por meio da exposição de novas atitudes dentro de casa
Participantes: 3.000 pessoas

2013

Ação Casa Consciente Itinerante (simultaneamente aos eventos da Campanha Consumo Consciente – Retomada 2013 (referentes à Ampliação do Aterro Sanitário de Joinville)
Data: De 18 a 23 de março de 2012
Locais: Diversos
Bairros contemplados: Aventureiro, Iririú, Parque Guarani, Nova Brasília, Vila Nova, Centro, Floresta, Ademar Garcia, Comasa, Paranaguamirim, Boa Vista e Costa e Silva
Objetivo: Incentivar a população a praticar o uso consciente da água, por meio da exposição de novas atitudes dentro de casa
Participantes: 3.000 pessoas

Para os anos de 2014 – 2015 – 2016 – 2017: dados não encontrados

Participação na XX Feira do Verde
Data: De 10 a 15 de Novembro de 2009
Local: Vitória/ ES
Tema: **Bacias hidrográficas: o reino das águas**
Atividades desenvolvidas: Capacitação da equipe do Núcleo de Educação Ambiental

Participação na FIEMA Brasil 2010 – Feira Internacional de Tecnologia para o Meio Ambiente
Data: De 24 a 27 de Abril de 2010

Local: Bento Gonçalves/ RS
Atividades desenvolvidas: Capacitação da equipe das Gerências de Desenvolvimento e Gestão Ambiental e de Controle e Qualidade Ambiental da FUNDEMA

Participação na XXI Feira do Verde
Data: De 16 a 21 de Novembro de 2010
Local: Vitória/ ES
Tema: **Ciência e Tecnologia - Instrumentos para um Mundo Sustentável**
Atividades desenvolvidas: Capacitação da equipe do Núcleo de Educação Ambiental

Participação na XXII Feira do Verde
Data: De 22 a 27 de Novembro de 2011
Local: Vitória/ ES
Tema: **Sociedade sustentável X Sociedade de consumo**
Atividades desenvolvidas: Capacitação da equipe da Gerência de Desenvolvimento e Gestão da FUNDEMA e Exposição dos projetos de Educação Ambiental da FUNDEMA, bem como suas unidades móveis de monitoramento ambiental, projetando Joinville no mais importante evento de Educação Ambiental do Brasil.

Participação na Conferência das Nações Unidas sobre Desenvolvimento Sustentável – Rio+20
Data: De 13 a 22 de junho de 2012
Local: Rio de Janeiro/ RJ
Temas: "A economia verde no contexto do desenvolvimento sustentável e da erradicação da pobreza" e "A estrutura institucional para o desenvolvimento sustentável".
Atividades desenvolvidas: Participação da Gerente de Desenvolvimento e Gestão da FUNDEMA, além de outros gestores da PMJ, representando Joinville no evento mundial.

2. Participação das Comissões e dos Conselhos.

Com referência à Circular nº 003/17-SEGOV, sobre avaliação dos Conselhos, Comissões e Comitês contidos na estrutura da Secretaria do Meio Ambiente, diante da complexidade e quantidade destes órgãos, havia sido sugerido a constituição de um **Setor de Conselhos e Comissões**, que seria responsável pelo monitoramento e orientação destas atividades. Atualmente tal setor é parte da Área de Apoio Jurídico da SEMA cujas informações disponíveis sobre os Conselhos, Comissões e Comitês se postam abaixo:

01. Conselho Municipal do Meio Ambiente – COMDEMA

Criação	Lei 5.712 de 19/12/2006
Nomeação	Decreto 23.993 de 02/03/2015 e suas alterações.
Mandato	2 anos (de 04/03/2015 à 04/03/2017)

Finalidade: O Conselho Municipal do Meio Ambiente - COMDEMA é órgão de participação direta da Sociedade Civil Organizada na Administração Pública Municipal, no tocante à temática do meio ambiente.

Presidente: Jonas de Medeiros (Lei. 5.712/2006, art. 14, §1º)

Situação atual: em atividade (30 Conselheiros(as) Titulares e respectivos Suplentes)

Reuniões: Mensais, Extraordinárias, Câmara Técnica e de Comissões Internas.

Principais Andamentos:

SEI 17.0.008553-8
… decreto de recomposição dos órgãos integrantes do Conselho, em conformidade com as modificações das estruturas da administração pública, (Lei Complementar nº 418 de 3 de julho de 2014 e Lei nº 8.363 de 25 de janeiro de 2017)

SEI 17.0.010328-5
… decreto de nomeação dos representantes do Conselho para novo mandato.

PLENÁRIO (principais discussões / matérias em curso)
… eleição do(a) Vice-Presidente; eleição das entidades que irão compor a Câmara Técnica; proposição de Súmulas; Câmaras de Julgamento; Comissão de Acompanhamento das Ações do Sismmam; Conferência Municipal do Meio Ambiente;

JULGAMENTO DE PROCESSOS (instância recursal)
… há cerca de 700 Processos Administrativos Ambientais para julgamento, correspondente à infrações dos anos de 2010 à 2017. O Pleno realiza os julgamentos. Houve aumento na demanda recursal em razão do acelerado trabalho realizado em primeira instância administrativa , nos anos de 2015/2016.

CÂMARA TÉCNICA
… aguarda sua formação e o envio do Novo Código Municipal do Meio Ambiente, para análise e deliberações

02. Conselho Municipal De Saneamento Básico – CMSB

Criação	Lei Complementar 396 de 19/12/2013
Nomeação	Decreto 24.857 de 22/06/2015 e suas alterações
Mandato	2 anos (de 25/06/2015 à 25/06/2017)

Finalidade: O Conselho Municipal de Saneamento Básico - CMSB, é um órgão colegiado de caráter permanente, consultivo e deliberativo, vinculado à Secretaria do Meio Ambiente, com competência para dispor sobre a definição, a deliberação, o acompanhamento da execução e o controle das ações dirigidas ao saneamento no âmbito municipal, principalmente quanto à política e ao plano municipal de saneamento básico.

Presidente: … (Lei 396/2013, art. 57, §7º)

Situação atual: em atividade (16 Conselheiros(as) Titulares e respectivos Suplentes)

Reuniões: Mensais, Extraordinárias

Principais andamentos:
… elaboração do Plano Municipal de Saneamento Básico e Gerenciamento de Resíduos Sólidos;
… operacionalização do Fundo Municipal do Saneamento Básico
… encaminhamentos sobre a extinção da AMAE e do Conselho Municipal dos Serviços de Água e Esgoto (Lei 4.924/2013, revogada pela Lei 8.363/2017), e adequação de competências;

03. Conselho da Área de Proteção Ambiental Serra Dona Francisca

Criação	Decreto 12.423 de 01/06/2005 e suas alterações
Nomeação	Decreto 26.951 de 14/06/2016
Mandato	2 anos (de 30/05/2016 à 29/05/2018)

Finalidade: O Conselho da Área de Proteção Ambiental Serra Dona Francisca tem a função de apreciar e deliberar a respeito de sua administração, bem como de acompanhar a elaboração, implementação e revisão de seu Plano de Manejo.

Presidente: Secretaria do Meio Ambiente (Decreto 12.423/2005, art. 2º)

Situação atual: em atividade (32 Conselheiros Titulares e respectivos Suplentes)

Reuniões: Mensais, Extraordinárias

Principais andamentos:
… cumprimento dos Programas e Ações do SISMMAM;
...revisão do Plano de Manejo, sugestões da população local e pré diagnóstico sobre o que deve ser abordado e melhorado;

… atividades de Educação Ambiental;

CÂMARA TÉCNICA
… análise dos pontos críticos do Plano de Manejo (uso e ocupação do solo e atividades de mineração)

04. Conselho Deliberativo da Reserva de Desenvolvimento Sustentável da Ilha do Morro do Amaral (CDMA)

Criação	Decreto 20.321 de 12/04/2013
Nomeação	Decreto 26.503 de 30/03/2016 e Decreto 27.069 de 24/06/2016
Mandato	2 anos (de 01/04/2016 à 31/03/2018)

Finalidade: O Conselho Deliberativo da Reserva de Desenvolvimento Sustentável da Ilha do Morro do Amaral tem a função de apreciar e deliberar a respeito de sua administração, bem como, acompanhar a elaboração, implementação e revisão de seu Plano de Manejo.

Presidente: Secretaria do Meio Ambiente (Decreto 20.321/2013, art. 2º)

Situação atual: em atividade (14 Conselheiros Titulares e respectivos Suplentes)

Reuniões: bimestrais

Principais andamentos:
… elaboração do Cadastro Imobiliário e do Plano de Manejo;
… regularização fundiária, uso e ocupação solo, ocupação desordenada;
… melhorias da infraestrutura

05. Conselho Fiscal e Deliberativo da FUNDEMA

Criação	Decreto 20.355 de 02/04/2013 e Decreto 22.398 de 13/05/2014 (Deliberativo)
Nomeação	Decreto 22.605 de 23/06/2014 (nomeação Fiscal)
Mandato	Conselho Fiscal de 26/06/2014 à 25/06/2016 Conselho Deliberativo de 23/03/2012 à 23/03/2014

Situação atual: Este Conselho não se encontra operante.

Com a extinção da Fundação Municipal do Meio Ambiente - FUNDEMA e a criação da Secretaria do Meio Ambiente – SEMA, (reforma administrativa da Lei 418/2014), foram concluidas as transições.

06. Comissão de Análise, Fiscalização e Aprovação do Parcelamento do Solo

Criação	Decreto 23.535 de 12/12/2014
Nomeação	(alterado pelo Decreto 26.379 de 18/02/2016; Decreto 26.387 de 24/02/2016 e Decreto 27.531 de 01/09/2016 e Decreto 24.070 de 05/03/2016)
Mandato	2 anos (de 12/12/2014 a 12/12/2016)

Finalidade: A Comissão a que se refere o artigo 1º tem por objetivo:
I - analisar e definir as diretrizes para o uso do solo, traçado básico do sistema viário principal, área para a implantação de equipamentos comunitários e as áreas verdes de preservação;
II - aprovar os projetos para o parcelamento do solo;
III - fiscalizar a execução das obras e benfeitorias exigidas por lei, de acordo com os projetos técnicos aprovados;
IV - analisar, aprovar e liberar os processos de caucionamento de lotes;
V - expedir o Termo de Vistoria e Aprovação do Parcelamento do Solo.

Situação atual: suspensa (mandato vencido)

Responsável pelos trabalhos da Comissão: Secretaria do Meio Ambiente

Principais andamentos:
… reforma da Comissão em consonância com as novas Leis e estruturas da administração.
… Lei 471/2017, art. 2º, XXIX **Comissão de Parcelamento, Uso e Ocupação do Solo**: comissão técnica nomeada por Decreto, cuja função principal é dirimir dúvidas e definir diretrizes referentes ao parcelamento, uso e ocupação do solo;

07. Comissão do Programa Municipal de Ações Integradas nas Ocupações Irregulares

Criação	Decreto 20.658 de 21/05/2013 e alterado pelo Decreto 24.070 de 05/03/2016
Nomeação	
Mandato	podem ser substituídos a qualquer tempo

Finalidade: O Programa Municipal de Ações Integradas nas Ocupações Irregulares – PMAI, é destinado a definir as estratégias e prioridades para as ações de prevenção e repressão às ocupações irregulares em áreas de preservação permanente, de riscos geológicos ou hidrológicos e áreas públicas, assim como para orientação e encaminhamento a programas sociais e habitacionais do Município.

Situação atual: não se encontra operante.

Responsável pelos trabalhos da Comissão: Secretaria do Meio Ambiente (Decreto 20.658/13, art. 5º)

Reuniões: quinzenais

Principais andamentos: atividades paralisadas

08. Conselhos Gestores das Unidades de Conservação

Criação	(a serem criados)
Nomeação	
Mandato	

Finalidade: Participação no planejamento, administração, controle e gestão das unidades de conservação. (ARIE Iririú; ARIE Boa Vista; Parque Caieiras)

Sugere-se a formação de três grupos para formatação de Conselhos das unidades de conservação:
1. APA Serra Dona Francisca;
2. Parques Urbanos (Boa Vista, Iririu) e
3. Áreas Litorâneas (Caieiras, Morro Amaral)

Responsável pelas atividades: Secretaria do Meio Ambiente (Setor de Conselhos e Comissões)

09. Comissões de Fiscalização de Contratos

Criação	(definidas por Portarias)
Nomeação	
Mandato	

Finalidade das Comissões:
I – esclarecer dúvidas do preposto da Contratada que estiverem sob a sua alçada; II – fiscalizar o cumprimento das obrigações contratuais;
III – atestar a prestação do serviço, conforme as especificações do processo de contratação conferindo os preços, as quantidades, as especificações e a qualidade;
IV – receber e encaminhar as faturas, devidamente atestadas, observando se a nota fiscal apresentada pela Contratada refere-se ao serviço que foi autorizado e efetivamente prestado no período;
V – verificar, de modo sistemático, o cumprimento das disposições contratuais, informando ao preposto, em tempo hábil, todas as ocorrências e providências tomadas;
VI – manter cópia dos termos do contrato, assim como o edital de licitação, termo de referência, relação das notas fiscais recebidas e pagas, entre outros documentos, para que se possa dirimir dúvidas originárias do cumprimento das obrigações assumidas pela Contratada;
VII – comunicar por escrito as irregularidades encontradas em situações que se mostrarem desconformes com o contrato e com a lei;
VIII – rejeitar serviços que estejam em desacordo com as especificações do objeto contratado, devendo ser observado o que preceitua o contrato e o ato licitatório;
IX – propor aplicação das sanções administrativas à Contratada, em virtude de inobservância ou desobediência às cláusulas contratuais;
X – manifestar-se formalmente sobre o aditamento, supressão, prorrogação e/ou rescisão do contrato.

Conselhos	COMDEMA (Decreto nº 6.652/1991)			APA Dona Francisca[2] (Decreto nº 12.423/2005)		
Ano	Reuniões	Soc. Civil/ Presentes	Participação da Soc. Civil	Reuniões	Soc. Civil/ Presentes	Participação da Soc. Civil
2008	12	182 / 350	52,00%			
2009	32	368 / 613	60,03%			
2010	23	257 / 427	60,18%			
2011	28	398 / 703	56,61%			
2012	27	372 / 784	47,49%	3	58 / 94	61,70%
2013	17	232 / 493	47,05%	6	121 / 205	59,02%
2014	15	229 / 471	48,62%	7	96 / 175	54,85%
2015	16	270 / 573	47,12%	6	104 / 178	58,42%
2016	12	198 / 422	46,92%	6	104 / 178	58,42%
2017[1]	10	171 / 349	49,00%	5	71 / 131	54,20%

Conselhos	CMSB[3] (Lei Complementar nº 396/2013)			RDS Morro do Amaral[4] (Decreto nº 4.340/02)		
Ano	Reuniões	Soc. Civil/ Presentes	Participação da Soc. Civil	Reuniões	Soc. Civil/ Presentes	Participação da Soc. Civil
2008						
2009						
2010						
2011						
2012						
2013				4	71/103	68,93%
2014				2	13/29	44,82%
2015	6	34 / 121	28,10%	2	18/38	47,37%
2016	9	54 / 163	33,13%	4	23/57	40,35%
2017[1]	Fórum de eleição da LC nº 396/2013, Art 57, §2º			0	0/0	%

[1] Até dia 30/09/17

[2] Primeira reunião dia 10/05/12

[3] Primeira reunião dia 25/06/15

[4] Primeira reunião dia 19/06/13

3. Relatório de Indicadores conforme artigos 25 ao 29 do PDDS/2008.

&

4. Avaliação dos indicadores conforme artigos 25 ao 29 do PDDS/2008.

Quais ações foram implementadas nesse período para fortalecer o órgão municipal de meio ambiente e concretizar sua competência na formulação, implementação e gerenciamento de planos, programas, projetos e atividades?

Capacitações e Treinamentos:

1) Capacitação da equipe por meio de Curso Emergências Ambientais - De 26 a 30/7/10 – Local: ETA Cubatão;

2) Participação no curso “Coleta e Preservação de Amostras” no ano de 2013;

3) Participação no curso “Análises Físico Químicas e Microbiológicas” no ano de 2015;

4) Participação no treinamento “Técnicas de Campo para Diagnóstico Ambiental” no ano de 2013;

5) Participação no curso de “Emergências Ambientais” no ano de 2017;

6) Apoio aos eventos realizados pelo núcleo de educação ambiental (dia da árvore, dia da água, dia do meio ambiente e educação ambiental nas empresas). Período: 2011 – 2017;

7) Participação no curso “Métodos de Medição de Vazão” em cursos de Água no ano de 2014;

8) Participação no curso “Desenvolvimento da Gestão Ambiental no Município de Joinville” no ano de 2014;

9) Participação no treinamento “Resposta a Emergência” no ano de 2010;

10) Participação no curso “Boas Práticas de Laboratório” no ano de 2013.

Planos e Programas:

1) Plano de Manejo da ARIE do Morro do Boa Vista, criado em setembro de 2011 conforme Decreto nº 18.289 29/09/2011;

2) Plano Municipal de Gerenciamento Integrado de Resíduos Sólidos, criada em 2013;

3) Plano de Emergências Ambientais da APA Serra Dona Francisca, implantado em dezembro de 2010;

4) Plano de Manejo APA Serra Dona Francisca, aprovado pelo Decreto nº 20.451, 17/04/2013;

5) Projeto de Revitalização Ambiental e Qualificação Urbana em Áreas das Bacias Elementares dos Rios Cachoeira, Cubatão e Piraí ‘Viva Cidade’. Regulamento Operacional aprovado pelo Decreto nº 14.230, 11/03/2008;

6) Plano Municipal de Saneamento Básico, aprovado pelo Decreto nº 26.680, 25/04/2016.

Estrutural:

1) Criação/ estruturação do Laboratório da FUNDEMA em junho de 2010, o laboratório atende toda a região de Joinville

2) Aquisição de 3 Unidades Móveis de Monitoramento Ambiental (a primeira foi entregue em Junho/2010);

3) Aquisição de uma Unidade Móvel de Emergências Ambientais, a Unidade Móvel foi entregue oficialmente no dia 23/01/2013;

4) Abertura do Centro de Bem Estar Animal (CBEA), inaugurado em 28/04/2012.

Relacione as ações, planos e programas que contemplam:

Núcleo de Educação Ambiental:
III - Vigilância e educação ambiental e sanitária e a sensibilização da população;

Unidades de Conservação:
II - Preservação de ecossistemas e áreas protegidas, nascentes e cursos d'água;
V - Gestão integrada das unidades de conservação para garantir a biodiversidade;
VII - Área Costeira, considerando as normas e diretrizes dos planos nacional e estadual de gerenciamento costeiro e a legislação pertinente;
IV - Gestão integrada dos recursos hídricos;

Laboratório
VI - Despoluição gradativa das bacias e sub-bacias dos rios urbanos;

O laboratório ambiental realiza análises laboratoriais nos corpos hídricos de curso natural com frequência bimestrais/trimestrais. Foram definidos 34 pontos de coleta localizados nas seguintes Bacias:

- Bacia do Rio Cubatão com 12 pontos de amostragem no total, englobando os rios Quiriri, Cubatão, rio Seco, rio da Prata, Alandorf e Rio do Braço.

- Bacia do Rio Piraí com 9 pontos de amostragem no total, englobando os rios Águas vermelhas, Motucas, rio do Salto, Piraí e Canal Cristina.

- Bacia do Cachoeira com 6 pontos de amostragem no total, englobando os rios Bucarein, Itaum Açu, Itaum Mirim e rio Mathias.

- Bacia do Rio Palmital com 3 pontos de amostragem no total, englobando os rios Pirabeiraba e Canela.

- Bacia Vertente Leste com 4 pontos de amostragem no total, englobando os rios do Ferro, iririú Mirim, Iririú Guaçu e rio Comprido.

Período da ação: 2011 a 2014 e 2016 a 2017.

Com a finalidade de Avaliar trimestralmente a eficiência das Estações de Tratamento de Efluentes Sanitário, o laboratório ambiental monitora 4 ETE´s:

- Morro do Amaral com 2 pontos de amostragem.
- Espinheiros com 2 pontos de amostragem.
- Jarivatuba com 5 pontos de amostragem.
- Profipo com 4 pontos de amostragem.

Período da ação: 2016 a 2017.

Nos anos de 2013, 2014 e 2015 já eram realizadas coletas a pedido do MPSC de algumas das estações mencionadas acima, porém o monitoramento efetivo teve início no ano de 2015 com a ETE Jarivatuba e a partir de 2016 o projeto de monitoramento das demais estações foi implantado.

No ano de 2015 não foi possível realizar o monitoramento das bacias hidrográficas, bem como das estações de tratamento de efluentes sanitários, exceto da ETE Jarivatuba que foi uma determinação do MPSC, pois o laboratório ambiental estava em processo de aquisição de insumos para dar continuidade nas análises de monitoramento.

Em pareceria com o setor de fiscalização ambiental, o laboratório atendeu a denúncias de poluição hídrica nos anos de 2011 a 2017.

Apoio ao setor de licenciamento ambiental por meio de coletas e análises ambientais nos anos de 2012 a 2017.

Relacione as pesquisas e estudos realizados sobre:

Núcleo de Educação Ambiental:

I - A viabilidade técnica e econômica da captação e o aproveitamento de água da chuva no ambiente construído urbano e rural, para fins não potáveis, bem como de incentivo ao uso racional da água, visando principalmente a redução do uso e a ampliação do reúso;

Relacionar a série histórica de dados coletados e análises referentes aos indicadores estabelecidos no art. 29 do PDDS:

Art. 29 - A efetividade das ações relacionadas à qualificação do ambiente natural deverá ser avaliada através de indicadores do sistema de avaliação de desempenho que demonstrem:

I - redução de conflitos entre as áreas ambientalmente frágeis e as demais atividades urbanas e rurais;

II - a manutenção ou ampliação da biodiversidade no município;

III - redução do percentual de áreas ambientalmente degradadas;

IV - disponibilidade qualitativa e quantitativa de recursos hídricos;

V - redução das perdas de água no sistema de abastecimento público;

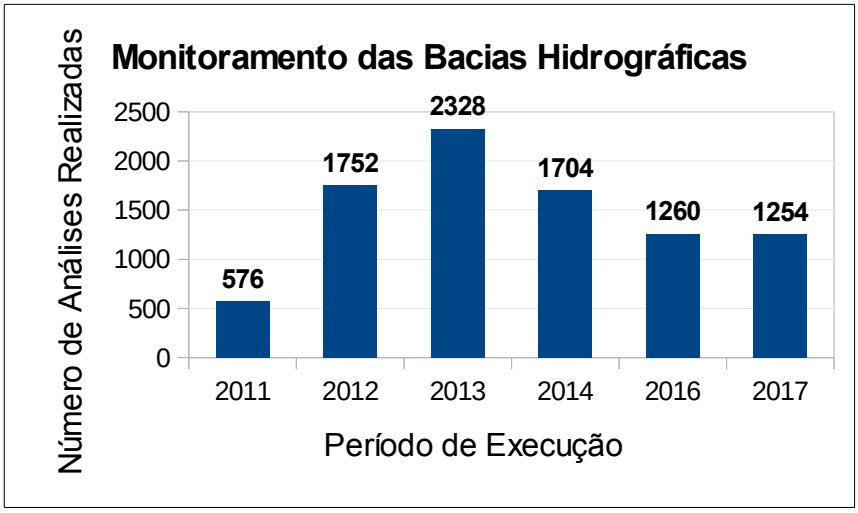
VI - redução da geração de resíduos sólidos;

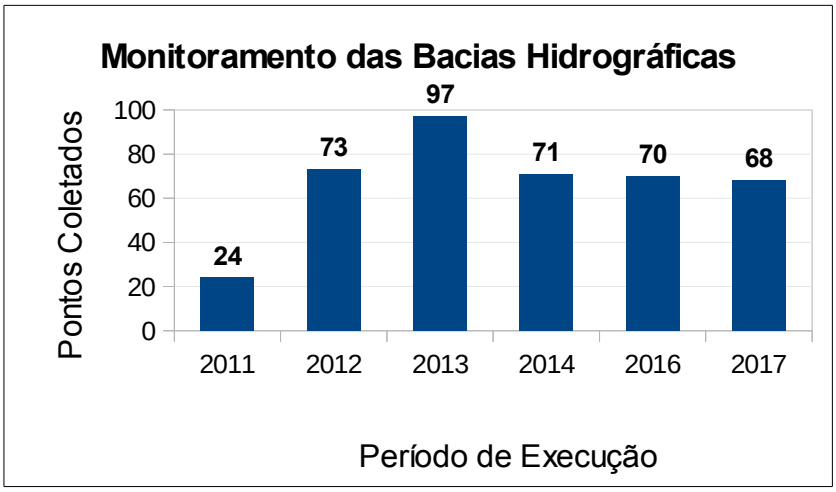
VII - qualidade do ar.

Em relação ao item VII – qualidade do ar do Art. 29, a Secretaria do Meio Ambiente de Joinville realizou a inspeção de 257 veículos automotivos no período de 2010 a 2011 a fim de minimizar as emissões de gases e partículas poluentes.

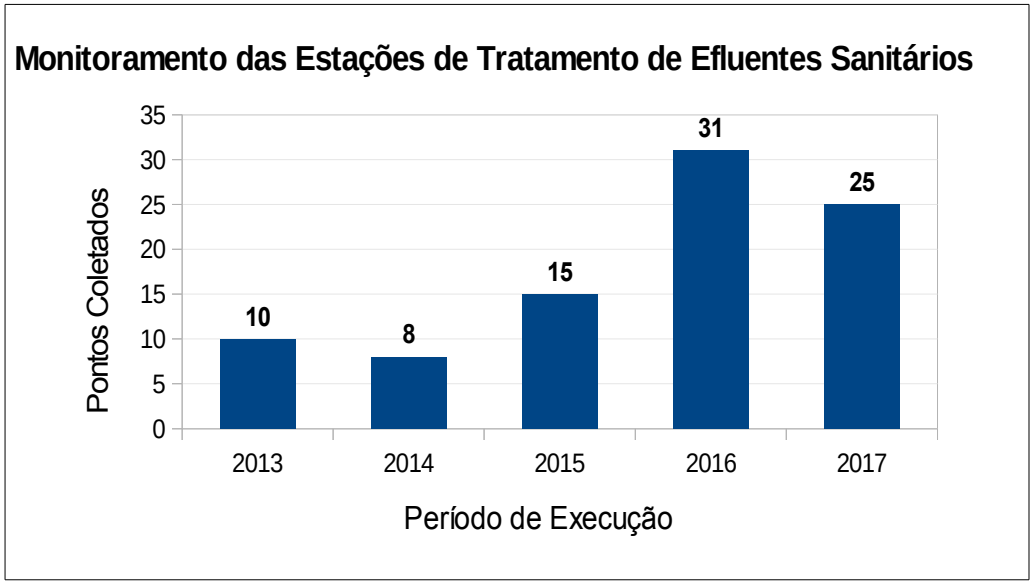
O equipamento que mede a emissão de gás em veículos vinha apresentando defeitos desde a sua aquisição, necessitando consertos frequentes. Devido a redução da equipe do laboratório ambiental e juntamente com o equipamento apresentando falhas, as inspeções foram temporariamente paralisadas. Atualmente, a Secretaria do Meio Ambiente está providenciando o diagnóstico do equipamento para posteriormente realizar a contratação do serviço de conserto.

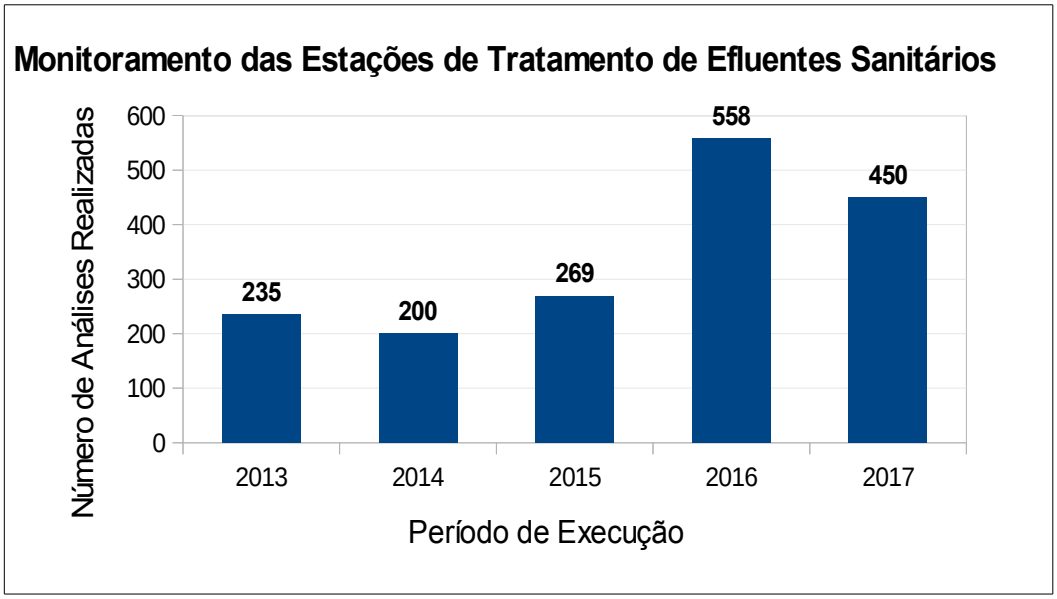
1) Monitoramento hídrico das Bacias do Rio Cachoeira, Piraí, Cubatão, Vertente Leste e Palmital.





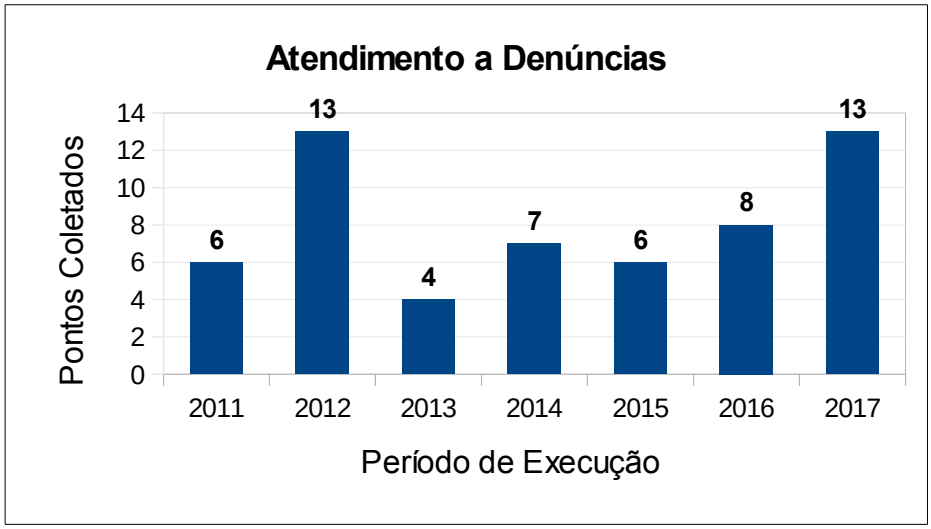
2) Monitoramento das estações de tratamento de efluentes sanitário: ETE Profipo, Morro do Amaral, Jarivatuba e Espinheiros.

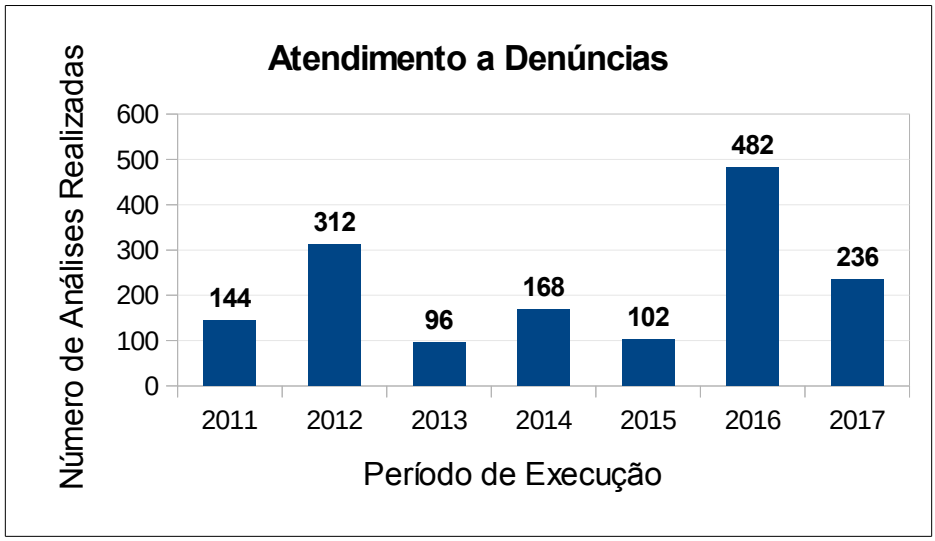



Monitoramento das Estações de Tratamento de Efluentes Sanitários
Número de Análises Realizadas
600
500
400
300
200
100
0
235
200
269
558
450
2013
2014
2015
2016
2017
Período de Execução

07/12/2016

3) Atendimento a denúncias de poluição hídrica.





Relacione as ações, planos e programas que contemplam:

Núcleo de Educação Ambiental:
I - Introdução ao consumo responsável;
III - Vigilância e educação ambiental e sanitária e a sensibilização da população;

Unidades de Conservação:
II - Preservação de ecossistemas e áreas protegidas, nascentes e cursos d'água;
V - Gestão integrada das unidades de conservação para garantir a biodiversidade;
VII - Área Costeira, considerando as normas e diretrizes dos planos nacional e estadual de gerenciamento costeiro e a legislação pertinente;
IV - Gestão integrada dos recursos hídricos;

Laboratório
VI - Despoluição gradativa das bacias e sub-bacias dos rios urbanos;

Resíduos
VIII - Os resíduos sólidos urbanos e rurais, visando a redução, reutilização e reciclagem e valorização, bem como a destinação final dos tóxicos ou perigosos;

Programa de Coleta Seletiva
Descrição: coleta domiciliar para os resíduos sólidos recicláveis, visando a reinserção do material no ciclo produtivo, reduzindo a quantidade de materiais encaminhados para disposição em aterro sanitário. Cobertura de 100% do território municipal desde 2003.
Ano: 2003 – 2017

Unidades de triagem de materiais recicláveis
Descrição: inclusão de cooperativas de triagem de materiais recicláveis no programa de coleta seletiva, com o encaminhamento da carga coletada a essas unidades. Publicação do Decreto n° 20.849/2013, que define as atribuições de cada órgão público no cadastro das unidades aptas a receberem cargas da coleta seletiva.
Ano: 2005 – 2017

Plano Municipal de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos (PMGIRS)
Descrição: elaboração do PMGIRS para o município de Joinville, atendendo a Política Nacional de Resíduos Sólidos – Lei n° 12.305/2010, com a realização do diagnóstico da

situação da gestão dos resíduos sólidos e a definição de metas que norteiam o Poder Público.
Ano: Elaborado em 2013 – Aprovado em 2016

Recolhimento de pilhas
Descrição: disponibilização de coletores de pilhas e baterias em escolas, secretarias municipais e outros órgãos públicos, que eram encaminhados para a destinação correta para resíduos considerados perigosos ou contaminantes.
Ano: 2010 – 2012

Pontos de Entrega Voluntária de Resíduos da Construção Civil
Descrição: pontos para recebimento de até 1 m^3 de resíduos da construção civil por munícipe, atendendo aos pequenos geradores. Os pontos foram instalados em quatro subprefeituras.
Ano: 2010

Núcleo de Gestão de Resíduos

Dados da quantidade de resíduos domiciliares coletados no período de 2008-2017:

Ano	Média mensal da quantidade de resíduos da coleta **convencional** (em toneladas)
2008	8787
2009	9086
2010	9481
2011	9727
2012	9855
2013	10628
2014	10543
2015	11031
2016	10461
2017	10810

Ano	Média mensal da quantidade de resíduos da **coleta seletiva** (em toneladas)
2008	179
2009	317
2010	567
2011	495
2012	920
2013	991
2014	973
2015	984
2016	874
2017	786

Atividades de Educação Ambiental e Doações de Mudas

Palestras e cursos promovidas pela SEMA

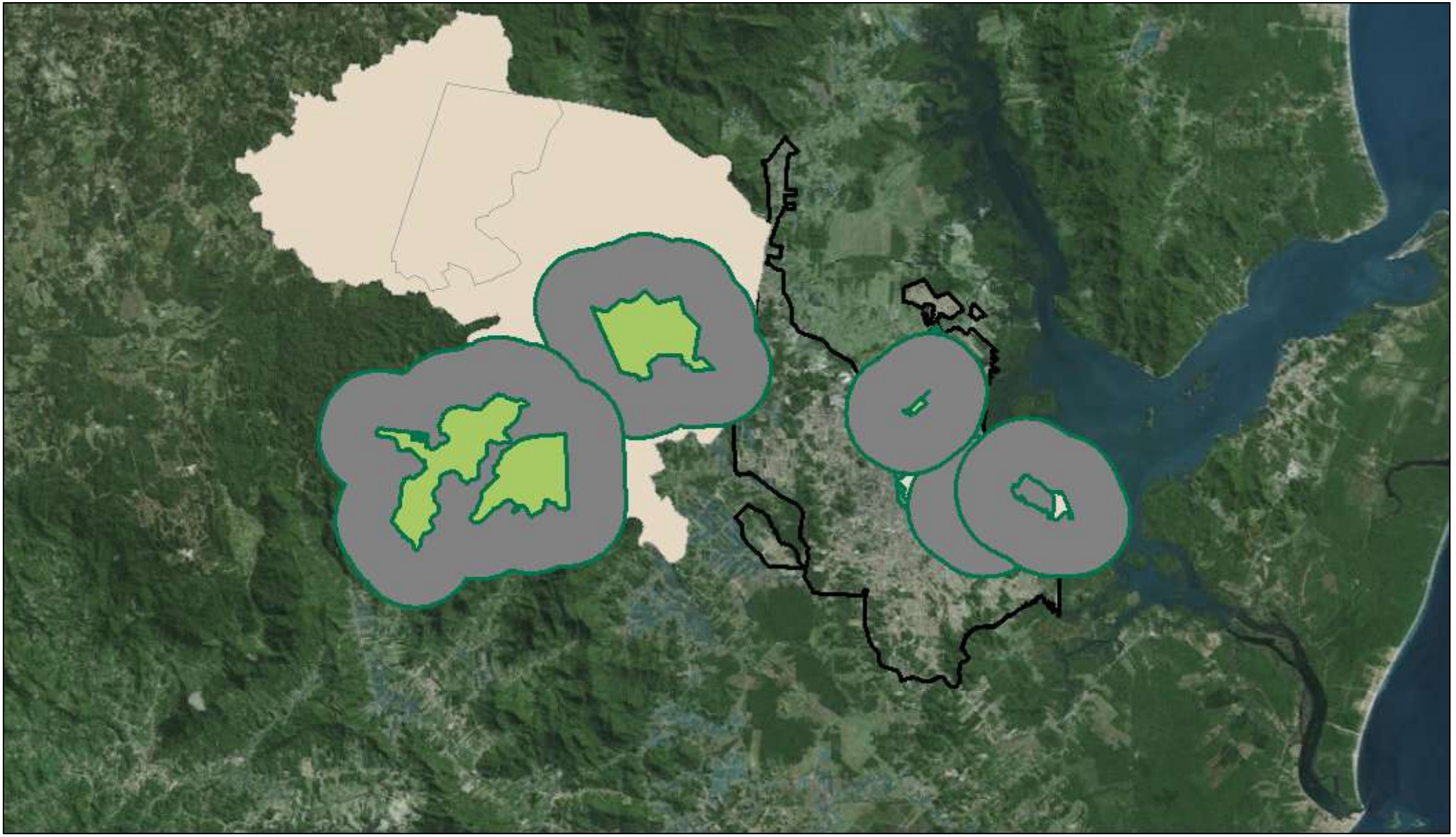
Ano	Palestras	Presença do Público
2010	54	+- 3485
2011	52	+- 3350
2012	48	+- 3517
2013	37	+- 2685
2014	35	+- 1417

Palestras e cursos com participação da SEMA

Ano	Participação da SEMA	Mudas doadas
2010	54	2052
2011	52	(sem estimativa)
2012	134	7280
2013	128	4100
2014	129	1521

5. Quadro Síntese das ações e projetos.

SIMGeo - Prefeitura Municipal de Joinville



November 20, 2017

Zonas de Amortecimento das UC's

Unidades de Conservação

Unidade de Proteção Integral

Unidade de Uso Sustentável

Perímetro Urbano LC470 2017

1:306,634

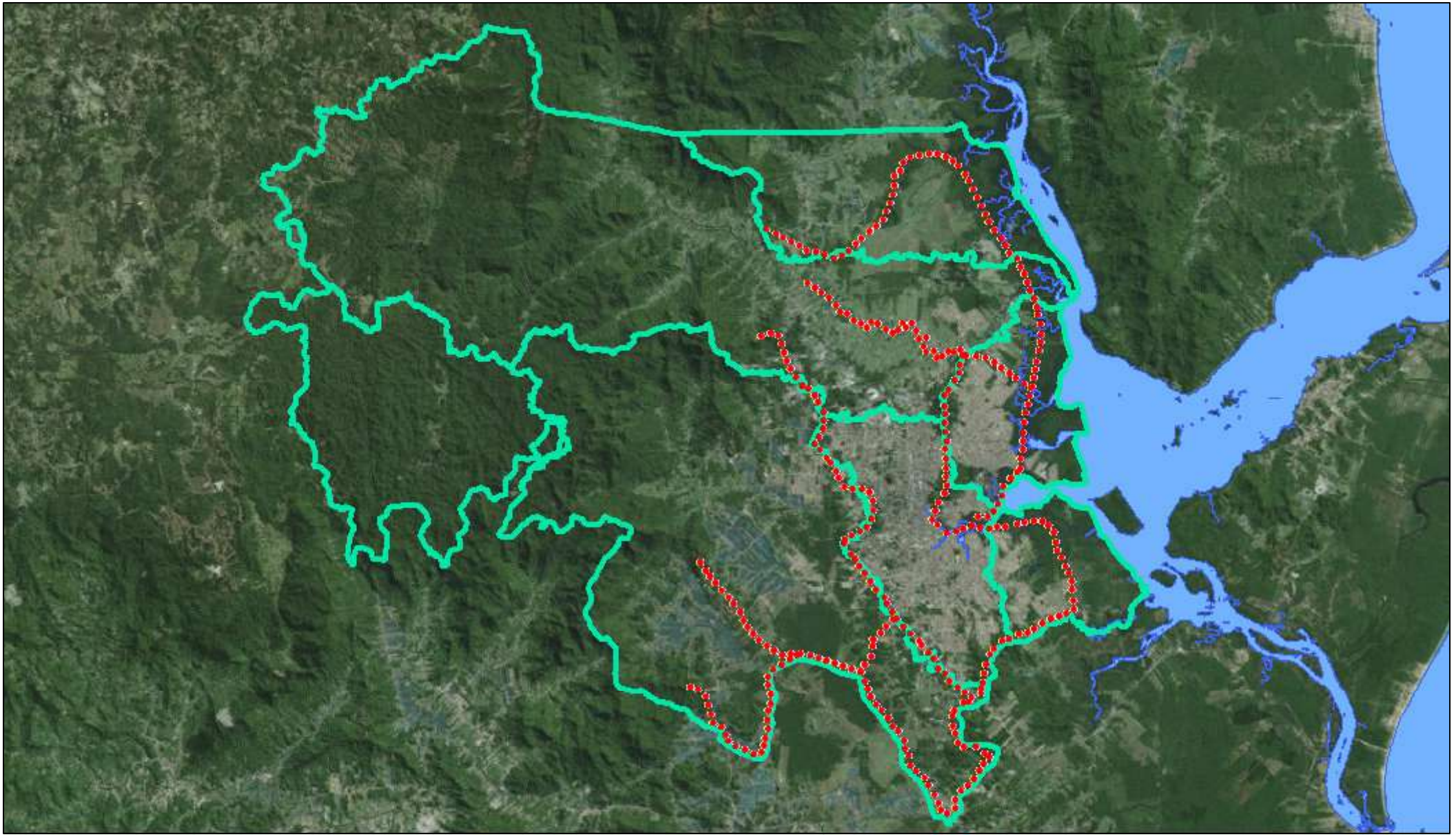
0 2.5 5 10 mi

0 3 6 12 km

Source: Esri, DigitalGlobe, GeoEye, Earthstar Geographics, CNES/Airbus DS, USDA, USGS, AeroGRID, IGN, and the GIS User Community

Base Digital Cartográfica da Prefeitura Municipal de Joinville. Executado por Aeroimagem 2007-2010.

SIMGeo - Prefeitura Municipal de Joinville



November 20, 2017

Corredores Ecológicos - PMGC

Baía da Babitonga

Bacias Hidrográficas

1:306,634

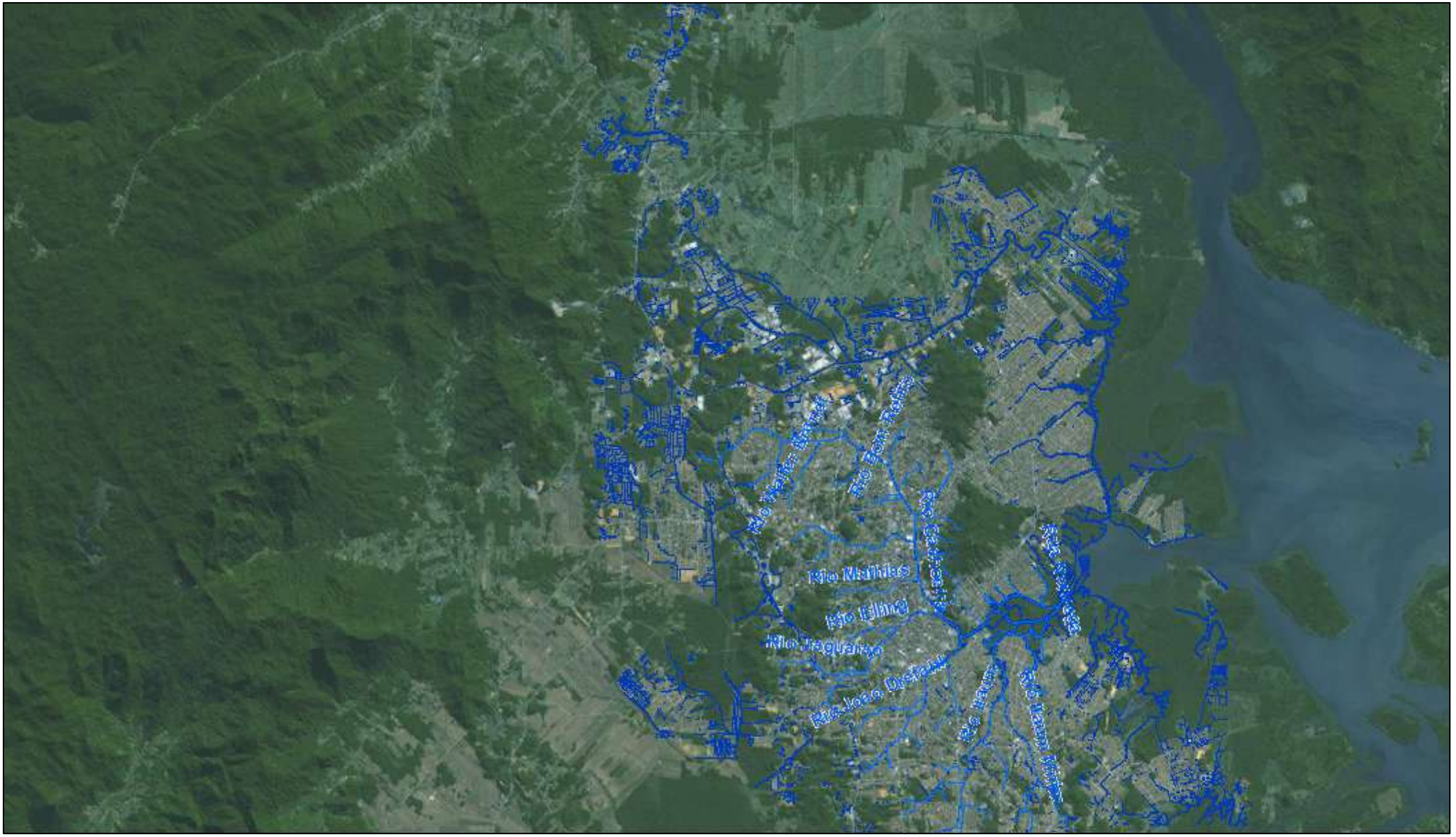
0 2.5 5 10 mi

0 3 6 12 km

Source: Esri, DigitalGlobe, GeoEye, Earthstar Geographics, CNES/Airbus DS, USDA, USGS, AeroGRID, IGN, and the GIS User Community

Base Digital Cartográfica da Prefeitura Municipal de Joinville. Executado por Aeroimagem 2007-2010.

SIMGeo - Prefeitura Municipal de Joinville



November 20, 2017

- Macrodrenagem - PDDU
- Hidrografia 2007

1:153,317

0 1.25 2.5 5 mi

0 1.5 3 6 km

Source: Esri, DigitalGlobe, GeoEye, Earthstar Geographics, CNES/Airbus DS, USDA, USGS, AeroGRID, IGN, and the GIS User Community

Base Digital Cartográfica da Prefeitura Municipal de Joinville. Executado por Aeroimagem 2007-2010.

Diante do exposto a Secretaria Municipal do Meio Ambiente procura demonstrar sua força de atuação e sua importância para o município de Joinville, além disso quais pontos do plano diretor de 2008-2017 puderam ser alcançados e registrados.

A SEMA atua de forma a aproximar o conhecimento técnico e o poder público à sociedade, no sentido de prevenir ameaças ambientais (por meio de ações educativas) e de dirimir os danos ambientais (por meio do poder de polícia nas sanções e firmando Termos de Ajuste de Conduta e Projetos de Recuperação de Área Degradada).

A SEMA também julga em primeira instância os processos ambientais a ela atribuídos, e em segunda instância o órgão julgador é o COMDEMA, órgão paritário deliberativo. Este processo evita o julgamento plenamente monocrático e abre portas para que representantes da sociedade civil tenham força de decisão sobre a matéria ambiental de seu município, dando ainda maior legitimidade para as decisões processuais e para a atuação desta Secretaria na manutenção do ambiente ecologicamente equilibrado.

Sendo o que tínhamos a informar, nos colocamos à disposição para maiores esclarecimentos.

Atenciosamente,

Anton Giese Anacleto
Agente Administrativo

Gizele Ribeiro da Silva da Luz
Agente Administrativo

Prefeitura de Joinville

MEMORANDO SEI Nº 1267668/2017 - SEMA.AAJ

Joinville, 20 de novembro de 2017.

Em resposta ao Memorando SEPUD.UPL 0959820, encaminhamos o anexo Sei 1267653, referente a revisão do Plano Diretor de Desenvolvimento Sustentável.

Atenciosamente,

Documento assinado eletronicamente por **Anton Giese Anacleto**, **Servidor (a) Público (a)**, em 20/11/2017, às 13:12, conforme a Medida Provisória nº 2.200-2, de 24/08/2001, Decreto Federal nº8.539, de 08/10/2015 e o Decreto Municipal nº 21.863, de 30/01/2014.

Documento assinado eletronicamente por **Jose Augusto de Souza Neto**, **Coordenador (a)**, em 20/11/2017, às 13:15, conforme a Medida Provisória nº 2.200-2, de 24/08/2001, Decreto Federal nº8.539, de 08/10/2015 e o Decreto Municipal nº 21.863, de 30/01/2014.

A autenticidade do documento pode ser conferida no site https://portalsei.joinville.sc.gov.br/ informando o código verificador **1267668** e o código CRC **0C8D6687**.