

AVALIAÇÃO do PMISB (Referência 2017): Metas e ações RSU PMISB

Planejamento do setor de limpeza urbana e manejo de resíduos sólidos	AVALIAÇÃO DA AÇÃO	PRAZO	OBSERVAÇÕES
Programa de Gerenciamento dos Serviços de Resíduos Sólidos Urbanos			
Meta 60: Elaboração do Plano de gestão integrada de resíduos sólidos urbanos			
Ação 181 - Elaboração do plano municipal de gestão integrada de resíduos sólidos urbanos, conforme a Lei Federal nº 12.305/2010. Referido plano deve: (i) contemplar aspectos específicos de gerenciamento dos resíduos – perigosos e não perigosos – provenientes de atividades industriais, de serviços de saúde, da Construção civil, dos serviços de transporte; (ii) definir e propor metas e ações de controle, orientação e fiscalização da conformidade da execução dos processos de gerenciamento.	Atendida	2014	Elaborado por decreto municipal nº 17.910 em 22/08/2017
Meta 61: Reestruturação do programa de coleta seletiva			
Ação 182 - estudo e avaliação da coleta seletiva em operação, com estabelecimento de metas progressivas;	Parcialmente atendida	2013	Elaborado pelo Plano Municipal de Coleta Seletiva em 2016
Ação 183 - elaboração e aprovação de decretos e instrumentos legais para a formalização de programa de coleta seletiva e reciclagem, incluídos os resíduos orgânicos, devendo contemplar os direitos das associações/cooperativas de catadores garantidos por lei, além de incentivo à inserção de catadores; OBS: Ação compartilhada entre a SMI e COMCAP	Parcialmente atendida	2013	Minuta em anexo na consulta pública do PMGIRS em 2017.
Ação 184 - atualização do cadastro de depósitos, aparistas, sucateiros e indústrias recicladoras.	Atendida	2013	Elaborado pelo Plano Municipal de Coleta Seletiva em 2016
Meta 62: Cadastramento das áreas de destinação de resíduos			
Ação 185 - inspeção, identificação e cadastramento das áreas de resíduos da construção civil e de podas, visando a sua regularização ou mesmo a eliminação quando não for possível ou recomendável a regularização.	Parcialmente atendida	2014	Elaborado pelo Plano Municipal de Coleta Seletiva em 2016
Meta 63: Estudo da geração per capita dos resíduos sólidos urbanos			
Ação 186 - elaboração de estudo para definição da geração per capita dos resíduos sólidos urbanos, elaborado com base no balanço de massa, por UTP, avaliação por macrorregiões do município (Continente, Centro, Norte e Sul), caracterização qualitativa e quantitativa dos resíduos sólidos urbanos, considerando a sazonalidade da economia.	Atendida	2014	Elaborado pelo Plano Municipal de Coleta Seletiva em 2016
Meta 64: Elaboração de campanha de educação sanitária e ambiental			
Ação 187 - conscientização e sensibilização da população, por meio de campanhas educativas permanentes, sobre a necessidade de diminuir a geração dos resíduos sólidos na fonte, a importância da separação, acondicionamento e disposição adequada dos rejeitos coletados; OBS: Ação compartilhada entre a SMI e COMCAP	Parcialmente atendida	2014	Educação ambiental realizada pela COMCAP e FLORAM em suas instalações físicas
Ação 188 - fundamentação de campanha de educação ambiental baseada na lição dos 3Rs – reduzir, reaproveitar e reciclar – (reaproveitamento de materiais como matéria-prima para um novo produto); OBS: Ação compartilhada entre a SMI e a COMCAP.	Atendida	2014	Educação ambiental realizada pela COMCAP e FLORAM em suas instalações físicas
Ação 189 - incentivo a mudanças de hábitos relativamente à redução de consumo, reutilização de materiais e embalagens, decisões de compra e higiene pessoal; OBS: Ação compartilhada entre a SMI e a COMCAP.	Não atendida	2014	Elaborado pelo Plano Municipal de Coleta Seletiva em 2016, mas não executado.
Ação 190 - apoio e incentivo a programas de educação ambiental nas escolas; OBS: Ação compartilhada entre a SMI, COMCAP e a FLORAM	Atendida	2014	Educação ambiental realizada pela COMCAP e FLORAM por demanda das escolas.
Ação 191 - incentivo à separação dos materiais recicláveis e sua valorização econômica; OBS: Ação compartilhada com a SMI, COMCAP e a FLORAM	Atendida	2014	Educação ambiental realizada pela COMCAP e FLORAM
Ação 192 - incentivo à correta separação dos resíduos sólidos, mediante descontos na tarifa, com benefícios para as atividades de triagem e consequente diminuição dos custos envolvidos na coleta;	Não atendida	2014	Não há descontos na cobrança
Ação 193 - implantação de cursos de capacitação visando à sustentabilidade de associações/cooperativa de catadores.	Atendida	2014	Foram realizados cursos de capacitação em diferentes momentos
Ação 194 - realização de reuniões e seminários para o esclarecimento quanto à destinação final dos resíduos sólidos dos municípios da Grande Florianópolis.	Não atendida	2014	Apenas tentativas sem sucesso.
Programa de Redução, Reutilização e Reciclagem – 3Rs			
Meta 65: Elaboração de mecanismo econômico de cobrança e de incentivo à reciclagem			
Ação 195 - Elaboração de estudo para cobrança de taxas e/ou tarifas decorrentes da prestação de serviço público de manejo de resíduos sólidos urbanos, a partir de variáveis como: destinação dos resíduos coletados; peso ou volume médio coletado por habitante ou por domicílio. Este estudo deve ser elaborado com base nos resultados do estudo de geração per capita de resíduos sólidos.	Não atendida	2014	Em fase de elaboração pela ARES.
Ação 196 - gestão sustentável dos resíduos sólidos mediante cobrança dos serviços prestados, objetivando: (i) o justo ressarcimento dos custos incorridos nas atividades de tratamento dos serviços resíduos sólidos recolhidos; (ii) a conscientização e disciplinamento da população com relação à geração de resíduos;	Não atendida	2015	Há um déficit de cerca de 50% na arrecadação para o ressarcimento do custeio dos serviços.
Ação 197 - definição de critérios para cobrança diferenciada de serviços de coleta e tratamento de resíduos especial. OBS: Ação compartilhada entre SMI e COMCAP.	Parcialmente atendida	2014	Em elaboração por equipe da PMF e voluntários do GIRS.
Meta 66: Pesquisa de desenvolvimento de tecnologia ambientalmente saudável de tratamento dos resíduos sólidos urbanos			
Ação 198 – Cooperação técnico-científica dos setores públicos e privados para o desenvolvimento de pesquisas de novos produtos, métodos, processos e tecnologias de reciclagem, reutilização e tratamento dos resíduos sólidos ambientalmente adequados;	Atendida	2014	Parcerias da COMCAP com Associação orgânica, Projeto Revolução dos Baldinhos, CEPAGRO, UFSC, etc.
Ação 199 – estudo de viabilidade da utilização de tecnologias destinadas à recuperação energética dos resíduos sólidos urbanos.	Não atendida	2014	

Planejamento do setor de limpeza urbana e manejo de resíduos sólidos	AValiação da Ação	PRAZO	OBSERVAÇÕES
Programa de Redução, Reutilização e Reciclagem – 3Rs			
Meta 67: Reinscrição de resíduos reutilizáveis e recicláveis			
Ação 200 - incentivo à atuação conjunta do poder público e iniciativa privada para a promoção de eventos como realização de feiras e “brechós” com produtos elaborados a partir de resíduos reutilizáveis e recicláveis;	Atendida	2013	Realização de feiras de alimentos orgânicos e eventos em parceria com o GIRS.
Ação 201 - implantação de “bolsas” para recebimento de materiais que podem ser reutilizados;	Não atendida	2014	
Meta 68: Programa de coleta seletiva			
Ação 202 – implementação da reestruturação do programa de coleta seletiva, com base no estudo da ação 185;	Não atendida	2013	
Ação 203 - estruturação de associações e cooperativas de catadores, no norte da ilha, no sul da Ilha e no Continente objetivando a vinculação destas entidades ao sistema formal de coleta seletiva municipal	Não atendida	2015	Nenhuma nova associação foi formada.
Ação 204 - apoio institucional do poder público às organizações de catadores, de modo a suprir carências básicas na gestão da associação/cooperativa;	Parcialmente atendida	2013	COMCAP entrega todo o material da coleta seletiva para as associações, mas não interfere na gestão delas.
Ação 205 - implantação de programa de coleta seletiva de resíduos orgânicos;	Não atendida	2014	Previsto pelo Plano Municipal de Coleta Seletiva em 2016, mas não executado.
Meta 69: Reduzir a quantidade de resíduos sólidos encaminhados ao aterro sanitário atendendo o percentual mínimo de 20%.			
Ação 206 - fortalecimento do programa de coleta seletiva de resíduos recicláveis para aumento da massa de resíduos recicláveis desviados da coleta convencional;	Não atendida	2013	Há mais de 5 anos o desvio do aterro está em cerca de 7% da massa total.
Ação 207 - estabelecimento, no que couber, dos instrumentos que serão resultantes do estudo de mecanismos voltados para redução da geração de resíduos;	Não atendida	2014	
Ação 208 - implementação do plano municipal de gestão de resíduos sólidos.	Parcialmente Atendida	2015	Elaborado por decreto municipal nº 17.910 em 22/08/2017, necessitando de implementação.
Ação 209 - criação de uma associação/cooperativa central para recebimento de todos resíduos já triados e pesados pelas associações/cooperativas locais, com objetivo de centralizar a negociação e comercialização do material reciclável diretamente com a indústria recicladora;	Não atendida	2017	
Programa de Melhoria e Implantação de Central de Gerenciamento de Resíduos Sólidos Urbanos			
Meta 70: Reduzir a quantidade de resíduos sólidos encaminhados ao aterro sanitário atendendo o percentual mínimo de 40%.			
Ação 210 - continuação das ações propostas para atendimento da meta 70 ;		2022	
Meta 71: Reduzir a quantidade de resíduos sólidos encaminhados ao aterro sanitário atendendo o percentual mínimo de 60%.			
Ação 211 - continuação das ações propostas para atendimento da meta 71;		2032	
Meta 72: Central de gerenciamento			
Ação 212 - avaliação para reestruturação do CETReS nos moldes da central de gerenciamento para o Itacorubi;	Parcialmente atendida	2014	Existem estudos da COMCAP.
Ação 213 - licenciamento ambiental de todas as unidades e atividades passíveis de licenciamento;	Parcialmente atendida	2014	Em fase de consolidação.
Ação 214 - identificação e viabilidade de uso de áreas, no âmbito do município, destinadas à implantação de centrais de gerenciamento de resíduos sólidos;	Parcialmente atendida	2013	Estudo realizado pela COMCAP.
Ação 215 – estudo conceitual de projeto de central de gerenciamento;	Parcialmente atendida	2014	Estudo realizado pela COMCAP.
Meta 73: Implantar a Central de Gerenciamento de Resíduos Sólidos localizado na UTP 6 (Bairro Itacorubi), para atendimento das UTPs 1, 2, 3, 4, 5 (Bairro Lagoa da Conceição), 6, 7, 9, 11, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27 e 28.			
Ação 216 - modernização e ampliação da estrutura existente de triagem para melhoria e ampliação do serviço de segregação de materiais reciclável secos, possibilitando a implantação de novas associações/cooperativas e a inclusão social dos catadores;	Não atendida	2014	Município possui 3 associações e não ampliou as unidades de triagem.
Ação 217 - implantação de unidade de tratamento de resíduos orgânicos, como compostagem/vermicompostagem e/ou digestão anaeróbia/bioenergia;	Atendida	2014	COMCAP possui um pátio de compostagem no CVR Itacorubi.
Ação 218 - modernização de toda a estrutura existente da Central de Gerenciamento para atendimento da demanda, em compatibilidade com a conservação do meio ambiente.	Parcialmente atendida	2014	Investimentos em frota e balança automatizada.
Meta 74: Rede de pequenos volumes			
Ação 219 - elaboração de estudo para identificação e viabilidade de áreas de recebimento de pequenos volumes;	Atendida	2013	COMCAP elaborou os estudos que foram incorporados no Plano Municipal de Coleta Seletiva.
Ação 220 - implementação de rede de pequenos volumes.	Parcialmente atendida	2014	Foram instalados apenas 3 ecopontos no município.

Planejamento do setor de limpeza urbana e manejo de resíduos sólidos	AVALIAÇÃO DA AÇÃO	PRAZO	OBSERVAÇÕES
Programa de Melhoria e Implantação de Central de Gerenciamento de Resíduos Sólidos Urbanos			
Meta 75: Implantar a Central de Gerenciamento de Resíduos sólidos para diminuição do volume transportado ao aterro sanitário nas UTPs 5 (Bairro São João do Rio Vermelho), 9, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18 e 19			
Ação 221 - implantar a Central de Gerenciamento de Resíduos Sólidos Urbanos do Norte da Ilha, na UTP 12, que será constituída das seguintes unidades: transbordo, triagem, reciclagem de resíduos secos e orgânicos, armazenamento temporário de resíduos especiais, pesados e da construção civil, ponto de entrega voluntária (PEV), unidade de lavação de equipamentos e educação ambiental.	Não atendida	2017	
Meta 76: Gerenciamento de Resíduos sólidos para diminuição do volume transportado ao aterro sanitário nas UTPs 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28;			
Ação 222 - implantar a Central de Gerenciamento de Resíduos Sólidos Urbanos do Sul da Ilha, na UTP 21, que será constituída das seguintes unidades: transbordo, triagem, reciclagem de resíduos secos e orgânicos, armazenamento temporário de resíduos especiais, pesados e da construção civil, ponto de entrega voluntária (PEV), unidade de lavação de equipamentos e educação ambiental.	Não atendida	2018	
Meta 77: Gerenciamento de Resíduos sólidos para diminuição do volume transportado ao aterro sanitário nas UTPs 1, 2, 3 e 20			
Ação 223 - implantar a Central de Gerenciamento de Resíduos Sólidos Urbanos no continente, na UTP 12, que será constituída das seguintes unidades: transbordo, triagem, reciclagem de resíduos secos e orgânicos, armazenamento temporário de resíduos especiais, pesados e da construção civil, ponto de entrega voluntária (PEV), unidade de lavação de equipamentos e educação ambiental.	Não atendida	2019	
Programa de Melhoria Operacional e Ampliação da Coleta e Limpeza Pública			
Meta 78: Coleta e limpeza pública, técnica e economicamente sustentáveis, para atender 100% da demanda			
Ação 224 - levantamento das zonas de geração de resíduos (zonas residenciais, comerciais, setores de concentração de lixo público, área de lazer etc), com respectivas densidades populacionais, tipificação urbanística (informações sobre avenidas, ruas, tipos de pavimentação, extensão, declividade, sentidos e intensidade de tráfego, áreas de difícil acesso etc.), e socioeconômica;	Atendida	2013	Elaborado pela COMCAP e consolidado pelo Plano Municipal de Coleta Seletiva.
Ação 225 - escolha dos veículos coletores embasada em informações seguras sobre a quantidade e as características dos resíduos a serem coletados e transportados, formas de acondicionamento dos resíduos, condições de acesso aos pontos de coleta etc;	Parcialmente atendida	2013	Houve renovação da frota, porém não atende a demanda da coleta seletiva, principalmente de orgânicos.
Ação 226 - redesenho dos itinerários de coleta dos resíduos sólidos urbanos, contemplando um gráfico de área em mapa ou croqui; indicações de início e término, com justificativas para o percurso; pontos de coleta manual (sem acesso a veículos); e trechos com percurso morto e manobras especiais tais como ré e retorno.	Atendida	2014	Elaborado pela COMCAP e consolidado pelo Plano Municipal de Coleta Seletiva.
Ação 227 - otimização dos roteiros de coleta especial e varrição, limpeza de ruas, com alteração de frequência, horários, percursos e pessoal envolvido, quando necessário.	Parcialmente atendida	2014	Ocorrerá com a implantação da Base Norte e Base Sul
Ação 228 - integração multimodal do transporte de resíduos, por meio do estudo de viabilidade técnica de cada opção. Verificar, em especial, a possibilidade de integração com o transporte marítimo, tendo em vista as condições locais do município. (colocar meta 76)	Não atendida	2015	Sem estudos.
Ação 229 - implantação de sistemas logísticos mais sofisticados e gerenciamento de dados com uso de tecnologia da informação;	Parcialmente atendida	2013	COMCAP vem testando o SISCORE (medições automatizadas on line) e Rascol (rastreo da frota)
Ação 230 - padronização técnica dos equipamentos, materiais, veículos e metodologias de trabalho;	Atendida	2013	
Ação 231 - capacitação de gestores envolvidos nas atividades relacionadas ao gerenciamento integrado dos resíduos sólidos urbanos do Município de Florianópolis;	Parcialmente atendida	2013	COMCAP realiza capacitação periódica para as equipes e gestores.
Ação 232 - planejamento dos espaços territoriais de apoio ao gerenciamento dos resíduos de limpeza pública, em articulação ao Plano Diretor Participativo;	Parcialmente atendida	2013	Elaborado pela COMCAP e consolidado pelo Plano Municipal de Coleta Seletiva.
Ação 233 - adoção de soluções locais compatíveis com a situação diagnosticada nos diferentes pontos do território municipal, no encaminhamento de alternativas ao acondicionamento, armazenamento, coleta, transporte, tratamento e disposição final dos resíduos sólidos;	Parcialmente atendida	2014	O Plano Municipal de Coleta Seletiva aponta várias soluções locais.
Ação 234 - implantação de uma gestão diferenciada para resíduos, de acordo com suas origens e características;	Parcialmente atendida	2014	O Plano Municipal de Coleta Seletiva aponta várias soluções locais.
Ação 235 - melhoramento das condições de trabalho (valorização do trabalhador) e dos aspectos ambientais envolvidos nas atividades de transporte e transbordo dos resíduos sólidos urbanos;	Parcialmente Atendida	2013	COMCAP investe sistematicamente nas melhorias, mas não atendem todas as necessidades.
Ação 236 - melhoramento da integração do sistema, de modo a alcançar ganhos em cobertura e celeridade do atendimento, economia, e eliminação de desperdícios;	Não atendida	2014	
Ação 237 - preparação de um manual de operação e manutenção da coleta e limpeza pública.	Não atendida	2014	
Meta 79: Logística de movimentação dos resíduos sólidos urbanos e seu encaminhamento até a destinação final			
Ação 238 - estudo da movimentação dos resíduos desde a sua geração no território municipal, com objetivo de identificar o trajeto mais curto e mais seguro até a destinação final adequada.	Parcialmente atendida	2014	Elaborado pela COMCAP e consolidado pelo Plano Municipal de Coleta Seletiva.

Planejamento do setor de limpeza urbana e manejo de resíduos sólidos	AVALIAÇÃO DA AÇÃO	PRAZO	OBSERVAÇÕES
Programa de Disposição Final			
Meta 80: Gestão associada da disposição final dos resíduos sólidos entre os municípios da Grande Florianópolis			
Ação 239 - Estudo de regionalização visando à gestão integrada e associada de resíduos sólidos na região da Grande Florianópolis, bem como a capacitação de agentes públicos e técnicos na gestão integrada e associada;	Não atendida	2014	
Ação 240 - elaboração de estudos de novas áreas para a destinação final dos resíduos sólidos urbanos, priorizando a identificação de soluções consorciadas ou compartilhadas na Grande Florianópolis;	Não atendida	2014	
OBS: Ação compartilhada com a SMHSA			
Ação 241 - viabilização de aterro sanitário para atender à demanda de resíduos sólidos;	Não atendida	2014	
Ação 242 - pesquisa de tecnologias apropriadas para a disposição final dos resíduos sólidos urbanos da Grande Florianópolis;	Não atendida	2014	
Meta 81: Disposição de resíduos sólidos urbanos em novo aterro sanitário para atender à demanda			
Ação 243 - disposição de resíduos sólidos, não recicláveis, em novo aterro sanitário para atender à respectiva demanda do município por um período mínimo de 20 anos.	Não atendida	2017	

14	Atendidas
22	Parcialmente atendidas
25	Não atendidas
61	Total

PROPOSIÇÕES:

Atendidas
Parcialmente atendidas
Não atendidas
Total

