

RESUMO DAS AÇÕES A SEREM IMPLEMENTADAS PELO PLANO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO - ÁGUA E ESGOTO

Produto	Código da ação	Prazo definido no PMSB/AE	Ação / Programa	Área responsável pela ação	Curto Prazo			Médio Prazo			Longo Prazo					
					2019	2020	2021	2022	2023	2024-2025	2026-2029	2030-2033	2034-2037	2038 - 2041	2042-2045	2046-2049
1.			Agenda institucional													
PMSB/AE	AE01.001		Instituir o sistema de gestão de metas;	Prefeitura												
PMSB/AE	AE01.002		Delegar a prestação do serviço dentro do formato da Lei nº 11.445/2007 e decreto 7.217/2010	Prefeitura												
PMSB/AE	AE01.003		Delegar a atividade de regulação e fiscalização dos serviços de abastecimento de água e esgotos sanitários à uma	Prefeitura												
PMSB/AE	AE01.004		Instituir controle social dos serviços	Prefeitura												
PMSB/AE	AE01.005		Preencher planilha semestral de monitoramento	Concessionária												
PMSB/AE	AE01.006		Realizar ações de monitoramento do PMSB-AE	Conselho de Saneamento Básico												
PMSB/AE	AE01.007		Realização da pesquisa de satisfação	Concessionária												
PMSB/AE	AE01.008		Realização do Plano de Melhorias de atendimento ao cliente, conforme resultado das pesquisas, a cada dois anos	Concessionária												
PMSB/AE	AE01.009		Treinamento ou reciclagem de agentes sociais envolvidos a cada 2 anos para a necessidade de implantação do Plano de emergências e contingências.	Concessionária e agentes envolvidos												
2.			Prog. Investimentos em abastecimento de água													
PMSB/AE	AE02.001	2017-2018	PROJETO E REFORMA DAS 4 barragens e AAB - Cabuçu, S.João, Quatingá e Guarauzinho	Concessionária												
PMSB/AE	AE02.002	2017-2017	Remanejamento de AAB Cabuçu / Quatinga (50m; 400mm)	Concessionária												
PMSB/AE	AE02.003	2018-2025	SISTEMA PRODUTOR MAMBU / BRANCO - 2ª etapa da ETA Mambu/Branco. Ampliação de 1.600 l/s para 3.200 l/s e	Concessionária												
PMSB/AE	AE02.004	2017-2019	IMPLANTAÇÃO DA ETA PERUIBE (GUARAÚ) - Cn. 270 L/S - SISTEMA CABUCÚ E EEAB SÃO JOÃO	Concessionária												
PMSB/AE	AE02.005	2017-2019	IMPLANTAÇÃO DA ETA COMPACTA GUARAÚ (GUARAUZINHO) - Cn. 25 L/S, RESERVATÓRIO, EEAT,	Concessionária												
PMSB/AE	AE02.006	2018-2019	ADEQUAÇÃO DO BOOSTER CIBRATTEL PARA ABASTECIMENTO DE PERUIBE E JD. ITANHAÉM	Concessionária												
PMSB/AE	AE02.007	2017-2019	Remanejamento da AAT Itanhaém-Peruíbe	Concessionária												
PMSB/AE	AE02.008	2017-2017	CR Guarauzinho em Peruíbe (Circular; 500m³)	Concessionária												
PMSB/AE	AE02.009	2017-2031	CENTRO DE RESERVAÇÃO MAMBU / BRANCO - 1ª Etapa - 20.000 m³ (2020) e 2ª Etapa - 20.000 m³ (2030)	Concessionária												
PMSB/AE	AE02.010	2019-2021	Rede e ligações nos loteamentos Manacá dos Itatins, Jardim Europa	Concessionária												
PMSB/AE	AE02.011	2019-2035	Rede e ligações para incorporação de áreas a serem regularizadas	Concessionária												
PMSB/AE	AE02.012	2017-2046	Programa Corporativo de Perdas - Setorização, DMC, Macromedidores, UMA, Regularização de Ligações em	Concessionária												
PMSB/AE	AE02.013	2017-2046	Materiais Diversos e Serviços para Operação do Sistema	Concessionária												
PMSB/AE	AE02.014		Implantação de solução para abastecimento de água tratada em pontos isolados	Prefeitura / Concessionária												

RESUMO DAS AÇÕES A SEREM IMPLEMENTADAS PELO PLANO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO - ÁGUA E ESGOTO

Produto	Código da ação	Prazo definido no PMSB/AE	Ação / Programa	Área responsável pela ação	Curto Prazo			Médio Prazo			Longo Prazo					
					2019	2020	2021	2022	2023	2024-2025	2026-2029	2030-2033	2034-2037	2038 - 2041	2042-2045	2046-2049
3.			Prog. Investimentos em esgotamento sanitário													
PMSB/AE	AE03.001	2018-2025	EXECUÇÃO DE OBRAS DE ESGOTOS DA 2ª ETAPA DO PROGRAMA ONDA LIMPA PARA UNIVERSALIZAÇÃO DO ATENDIMENTO DE ESGOTOS (Sub-bacias 10, 11, 08A, 25 E 25A)- 3.143 ligações	Concessionária												
PMSB/AE	AE03.002	2026-2030	EXECUÇÃO DE OBRAS DE ESGOTOS DA 3ª ETAPA DO PROGRAMA ONDA LIMPA PARA UNIVERSALIZAÇÃO DO ATENDIMENTO DE ESGOTOS (Sub-bacias 08B, 17, 17A, 17A1, 20, 22 e 24) - 976 ligações	Concessionária												
PMSB/AE	AE03.003	2031-2035	EXECUÇÃO DE OBRAS DE ESGOTOS DA 3ª ETAPA DO PROGRAMA ONDA LIMPA PARA UNIVERSALIZAÇÃO DO ATENDIMENTO DE ESGOTOS NA BAIXADA SANTISTA - 1.145 ligações - GUARAUZINHO	Concessionária												
PMSB/AE	AE03.004	2031-2033	IMPLANTAÇÃO DA ETE GUARAU - 11 l/s - 4ª etapa Onda Limpa	Concessionária												
PMSB/AE	AE03.005	2021-2025	MELHORIA E AMPLIAÇÃO - ETE SISTEMA - 2ª ETAPA DO PROGRAMA ONDA LIMPA - (+ 110L/s)	Concessionária												
PMSB/AE	AE03.006	2029-2033	MELHORIA E AMPLIAÇÃO - ETE SISTEMA - 3ª ETAPA DO PROGRAMA ONDA LIMPA - (+ 110L/s)	Concessionária												
PMSB/AE	AE03.007	2028-2035	Rede e ligações para incorporação de áreas irregulares.	Concessionária												
PMSB/AE	AE03.008	2017-2046	Materiais Diversos e Serviços para Operação do Sistema	Concessionária												
4.			Programa de monitoramento de indicadores													
PMSB/AE	AE04.001	contínuo	Atendimento de qualidade da água distribuída, conforme Portaria de Consolidação nº 5 do Ministério de Saúde	Conselho, ARSESP e Concessionária												
PMSB/AE	AE04.002	contínuo	Percentual de domicílios com acesso à rede de coleta de esgotos	Conselho, ARSESP e Concessionária												
PMSB/AE	AE04.003	contínuo	Percentual de economias conectadas ao tratamento	Conselho, ARSESP e Concessionária												
PMSB/AE	AE04.004	contínuo	Realização da pesquisa de satisfação	Concessionária												
PMSB/AE	AE04.005	periódico	Realização do Plano de Melhorias de atendimento ao cliente, conforme resultado das pesquisas, a cada dois anos	Concessionária												
			Prog. de ações preventivas para contingências - abastecimento de água													
A - Ações de Controle Operacional																
			Acompanhamento da produção de água													
PMSB/AE	AE05.001	contínuo	realização de medição na saída da captação e entrada da ETA(macromedição);	Concessionária												
PMSB/AE	AE05.002	contínuo	monitoramento a distância do bombeamento da captação e EAB (elevatória de água bruta);	Concessionária												

RESUMO DAS AÇÕES A SEREM IMPLEMENTADAS PELO PLANO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO - ÁGUA E ESGOTO

Produto	Código da ação	Prazo definido no PMSB/AE	Ação / Programa	Área responsável pela ação	Curto Prazo			Médio Prazo			Longo Prazo					
					2019	2020	2021	2022	2023	2024-2025	2026-2029	2030-2033	2034-2037	2038 - 2041	2042-2045	2046-2049
PMSB/AE	AE05.003	contínuo	monitoramento a distância dos principais pontos de controle da ETA e do bombeamento da EAT (elevatória de água tratada).	Concessionária												
			Controle de funcionamento dos equipamentos													
PMSB/AE	AE05.004	contínuo	horas trabalhadas e consumo de energia;	Concessionária												
PMSB/AE	AE05.005	contínuo	corrente, tensão, vibração e temperatura;	Concessionária												
PMSB/AE	AE05.006	contínuo	controle de equipamentos reserva.	Concessionária												
			Monitoramento da distribuição de água													
PMSB/AE	AE05.007	contínuo	vazões encaminhadas aos setores;	Concessionária												
PMSB/AE	AE05.008	contínuo	pressão e regularidade na rede.	Concessionária												
			Qualidade da água													
PMSB/AE	AE05.009	contínuo	qualidade nos mananciais e controle sanitário da bacia de montante;	Concessionária												
PMSB/AE	AE05.010	contínuo	qualidade da água produzida e distribuída conforme legislação vigente;	Concessionária												
PMSB/AE	AE05.011	contínuo	programação de limpeza e desinfecção periódica dos reservatórios.	Concessionária												
			Prevenção de acidentes nos sistemas:													
PMSB/AE	AE05.012	contínuo	plano de ação nos casos de incêndio;	Concessionária												
PMSB/AE	AE05.013	contínuo	plano de ação nos casos de vazamento de cloro;	Concessionária												
PMSB/AE	AE05.014	contínuo	plano de ação nos casos de outros produtos químicos;	Concessionária												
PMSB/AE	AE05.015	contínuo	gestão de riscos ambientais em conjunto com órgãos ambientais e de recursos hídricos.	Concessionária												
			B - Ações de manutenção													
			Sistema de gestão da manutenção													
PMSB/AE	AE05.101	contínuo	cadastro de equipamentos e instalações;	Concessionária												
PMSB/AE	AE05.102	contínuo	programação da manutenção preventiva;	Concessionária												
PMSB/AE	AE05.103	contínuo	programação da manutenção preditiva em equipamentos críticos;	Concessionária												
PMSB/AE	AE05.104	contínuo	programação de limpeza periódica da captação;	Concessionária												
PMSB/AE	AE05.105	contínuo	programação de inspeção periódica em tubulações adutoras;	Concessionária												

RESUMO DAS AÇÕES A SEREM IMPLEMENTADAS PELO PLANO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO - ÁGUA E ESGOTO

Produto	Código da ação	Prazo definido no PMSB/AE	Ação / Programa	Área responsável pela ação	Curto Prazo			Médio Prazo			Longo Prazo					
					2019	2020	2021	2022	2023	2024-2025	2026-2029	2030-2033	2034-2037	2038 - 2041	2042-2045	2046-2049
PMSB/AE	AE05.106	contínuo	programação de limpeza periódica na ETA;	Concessionária												
PMSB/AE	AE05.107	contínuo	registro do histórico das manutenções.	Concessionária												
			C - Ações de comunicação e educação ambiental													
PMSB/AE	AE05.201	contínuo	Elaboração de materiais educativos sobre o funcionamento dos sistemas;	Concessionária												
PMSB/AE	AE05.202	contínuo	Execução sistemática de programas de uso racional da água, limpeza de reservatórios domiciliares e preservação de mananciais;	Concessionária												
PMSB/AE	AE05.203	contínuo	Confecção prévia de materiais educativos, boletins radiofônicos e de sistemas de carros de som para acionamento imediato em caso de emergência.	Concessionária												
PMSB/AE	AE05.204	contínuo	Sistema de contato para convocação emergencial de pessoal da área de Comunicação e Educação Ambiental, meios de comunicação, agência de propaganda e redes para cadeia de rádio e TV, se for o caso.	Concessionária												
			Prog. de ações preventivas para contingências - coleta e tratamento de esgoto													
			A- Ações de Controle Operacional													
PMSB/AE			Acompanhamento da vazão de esgotos tratados através de:													
PMSB/AE	AE06.001	contínuo	realização de medição na entrada da ETE;	Concessionária												
PMSB/AE	AE06.002	contínuo	monitoramento a distância dos principais pontos de controle da ETE e do bombeamento da EE (elevatória elevatória)final.	Concessionária												
PMSB/AE		contínuo	Controle do funcionamento dos equipamentos através dos parâmetros de:	Concessionária												
PMSB/AE	AE06.003	contínuo	horas trabalhadas e consumo de energia;	Concessionária												
PMSB/AE	AE06.004	contínuo	corrente, tensão, vibração e temperatura;	Concessionária												
PMSB/AE	AE06.005	contínuo	controle de equipamentos reserva.	Concessionária												
PMSB/AE		contínuo	Qualidade dos efluentes tratados:	Concessionária												
PMSB/AE	AE06.006	contínuo	qualidade dos efluentes conforme legislação vigente.	Concessionária												
PMSB/AE		contínuo	Prevenção de acidentes nos sistemas:	Concessionária												
PMSB/AE	AE06.007	contínuo	plano de ação nos casos de incêndio;	Concessionária												
PMSB/AE	AE06.008	contínuo	plano de ação nos casos de outros produtos químicos;	Concessionária												

RESUMO DAS AÇÕES A SEREM IMPLEMENTADAS PELO PLANO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO - ÁGUA E ESGOTO

Produto	Código da ação	Prazo definido no PMSB/AE	Ação / Programa	Área responsável pela ação	Curto Prazo			Médio Prazo			Longo Prazo					
					2019	2020	2021	2022	2023	2024-2025	2026-2029	2030-2033	2034-2037	2038 - 2041	2042-2045	2046-2049
PMSB/AE	AE06.009	contínuo	gestão de riscos ambientais em conjunto com órgãos ambientais e de recursos hídricos.	Concessionária												
			B- Ações de manutenção													
			Sistema de gestão da manutenção:													
PMSB/AE	AE06.101	contínuo	cadastro de equipamentos e instalações;	Concessionária												
PMSB/AE	AE06.102	contínuo	programação da manutenção preventiva;	Concessionária												
PMSB/AE	AE06.103	contínuo	programação da manutenção preditiva em equipamentos críticos;	Concessionária												
PMSB/AE	AE06.104	contínuo	programação de limpeza periódica em coletores e ramais;	Concessionária												
PMSB/AE	AE06.105	contínuo	programação de limpeza periódica de elevatórias e na ETE;	Concessionária												
PMSB/AE	AE06.106	contínuo	registro do histórico das manutenções.	Concessionária												
			C - Ações de comunicação e educação ambiental													
PMSB/AE	AE06.201	contínuo	Elaboração de materiais educativos sobre o funcionamento dos sistemas de coleta e tratamento de esgoto;	Concessionária												
PMSB/AE	AE06.202	contínuo	Execução sistemática de programas de uso adequado dos sistemas de esgoto, prevenção de ligações clandestinas, limpeza de fossas e preservação de mananciais;	Concessionária												
PMSB/AE	AE06.203	contínuo	Confecção prévia de materiais educativos, boletins radiofônicos e de sistemas de carros de som para acionamento imediato em caso de emergência;	Concessionária												
PMSB/AE	AE06.204	contínuo	Sistema de contato para convocação emergencial de pessoal da área de Comunicação e Educação Ambiental, meios de comunicação, agência de propaganda e redes para cadeia de rádio e TV, se for o caso	Concessionária												

Notas:

(1) Ações previstas no quadro podem ser substituídas se os resultados nelas previstos forem alcançados por outras formas

(2) Após cada meta ser atingida pressupõe-se a manutenção da meta nos níveis ideais

Legenda das ações:

Projetos

São ações pontuais, com início e término previsíveis. Consideram-se aqui os prazos necessários para estruturação e atingimento das metas programadas

Programas

São ações de caráter continuado, com despesas anuais

Monitoramento

São ações de caráter eventual, executadas quando necessário para manter as metas nos níveis desejados