

PLANO DE LEGADO URBANO E AMBIENTAL RIO 2016 - **PLANO MACRO**
QUADRO DE AÇÕES PRIORITÁRIAS – SANEAMENTO AMBIENTAL SA

Código	AÇÃO	OBJETIVOS/DESCRIÇÃO	Órgão Responsável	Contato para informações	Custo Estimado	Recursos
SA1	DRENAGEM					
SA1.1.	Programa de Reabilitação Ambiental da Baixada de Jacarepaguá	Eliminação de áreas de enchentes através da implantação de obras em 41 rios contribuintes, beneficiando a população diretamente atingida pelas inundações periódicas, viabilizando o funcionamento das redes de meso e micro-drenagem e permitindo adequação do sistema de esgotamento sanitário. Inclui reflorestamento, educação ambiental e reassentamento de população atingida.	Secretária Municipal de Obras / RIO-ÁGUAS	Durval Mello - 38602306 - dmello@pcrj.rj.gov.br	R\$ 850 milhões (inclui reflorestamento, educação ambiental e reassentamento de população atingida)	Possibilidade de aporte de recursos do JBIC
SA.1.1.1.	Reassentamento de famílias	Reassentamento de famílias em situação de risco ambiental em faixas marginais de proteção de corpos hídricos	Secretaria Municipal de Habitat – SMH	Maria Helena – 2503.3319 hcaae@pcrj.rj.gov.br	Não informado	Não definidos
SA.1.2.	Programa de Melhoria da Qualidade das Praias	Construção de galeria de cintura nas praias para recolhimento das águas de chuva tomadas de tempo seco e articulação às redes de esgoto sanitário; recuperação de elevatórias, linhas de recalque, redes de esgotamento sanitário danificadas.	Secretária Municipal de Obras / RIO-ÁGUAS	Durval Mello - 38602306 - dmello@pcrj.rj.gov.br	36 milhões	Não definidos
SA.1.3.	Programa de Proteção do Sistema Lagunar de Jacarepaguá	Implantação de quatro Unidades de Tratamento de Rio - UTR's nos rios das Pedras, Anil, Arroio Pavuna e Pavuninha, nos moldes da construída no Arroio Fundo quando dos Jogos Pan-Americanos, associadas a programa de reciclagem, com expectativa de reduzir em 90% a poluição no sistema lagunar.	Secretária Municipal de Obras / RIO-ÁGUAS	Durval Mello - 38602306 - dmello@pcrj.rj.gov.br	R\$ 30 milhões	Não definidos
SA.1.4.	Sistema de Proteção da Lagoa Rodrigo de Freitas	Intervenções integradas visando contenção do processo de degradação ambiental da Lagoa. Prevê construção da comporta do Canal do Jockey, dragagem do canal do Clube Piraquê, complementação da galeria de cintura da Lagoa e melhoria do sistema de esgotamento sanitário da bacia.	Secretária Municipal de Obras / RIO-ÁGUAS	Durval Mello - 38602306 - dmello@pcrj.rj.gov.br	Não informado	Recursos do setor privado (empresa EBX) e de TACs da CEDAE
SA.1.5.	Controle de Enchentes na Bacia do Canal do Mangue	Implantação de reservatórios de retenção e alargamento de canal (100m finais do rio Trapicheiros) visando controlar cheias e melhorar o escoamento aos sistemas de drenagem existentes na região da Av. Maracanã, abrangendo o entorno do Estádio do Maracanã, Praça da Bandeira e Av. Paulo de Frontin. Possibilitará a implantação de binário para melhoria da circulação viária na região.	Secretária Municipal de Obras / RIO-ÁGUAS	Durval Mello - 38602306 - dmello@pcrj.rj.gov.br	47 milhões	Não definidos
SA.1.6.	Sistema de Drenagem da Cidade Nova	Implantação de rede de drenagem de pequeno porte, com elevação de greides de ruas, por ser uma região com alta concentração de interferências. Indispensável para viabilizar a implantação de outros projetos na área da Cidade Nova. Prioritário para viabilizar acomodações durante o evento dos Jogos Olímpicos.	Secretária Municipal de Obras / RIO-ÁGUAS	Durval Mello - 38602306 - dmello@pcrj.rj.gov.br	Não informado	Não definidos

Código	AÇÃO	OBJETIVOS/DESCRIÇÃO	Órgão Responsável	Contato para informações	Custo Estimado	Recursos
SA.1.7.	Estabilização da barra do canal de Sernambetiba	Melhoria da circulação hídrica em toda a região, incluindo o Canal de Sernambetiba e as Lagoas de Jacarepaguá, Tijuca, Camorim, Marapendi e Lagoinha, com ações de dessassoreamento, Objetiva também evitar alagamento na região, tornando aproveitável grande área hoje inundável. Com as dragagens dos canais de Sernambetiba, das Taxas, do Cortado e do Portelo haverá a descontaminação dos canais e das lagoas da região, se evitará enchentes a montante e assoreamento da boca do Canal, com despesas de dessassoreamento constante.	Fundação Superintendência Estadual de Rios e Canais - SERLA	Carmem Lucariny - 91248771 - lucariny@globo.com	R\$ 11.549.604,23	Fundo Estadual de Compensação Ambiental – FECAM (parcial)
SA.1.8.	Programa de Reabilitação Integrada e Controle de Enchentes na Bacia do Rio Acari	Controle de enchentes e reabilitação urbana, possibilitando ordenar a ocupação e integrar o rio à paisagem urbana, com conseqüente proteção e valorização do curso d'água. Será considerado trecho do rio Acari e as faixas lindeiras localizadas entre a foz do rio São João, no bairro Jardim América, e sua travessia com a estrada do Camboatá, no bairro Deodoro.	Secretaria Municipal de Obras / RIO-ÁGUAS	Durval Mello - 38602306 - dmello@pcrj.rj.gov.br	R\$ 49.000.000,00 (incluindo reassentamento de famílias)	Não definidos
SA.1.9.	Dragagem do Sistema Lagunar de Jacarepaguá	Desassoreamento da área entre o Canal da Joatinga até a Lagoa de Jacarepaguá, num total de 15.100,00 metros de extensão aproximadamente, visando melhorar a renovação das águas do sistema lagunar de Jacarepaguá e, conseqüentemente, a melhoria da qualidade das águas da região, sob os aspectos físicos e bióticos.	Fundação Superintendência Estadual de Rios e Canais - SERLA	Carmem Lucariny - 91248771 - lucariny@globo.com	R\$ 9.376.176,16	Fundo Estadual de Compensação Ambiental – FECAM (parcial)
SA2	ESGOTAMENTO SANITÁRIO					
SA.2.1.	Sistema de Esgotamento Sanitário da ETE Alegria (PDBG)	Finalização das obras dos troncos coletores e da Estação de Tratamento de Esgotos do Sistema Alegria no âmbito do Programa de Despoluição da Baía da Guanabara. O sistema Alegria atende a diversos bairros da área central do município, sendo responsável pelo atendimento de uma população de cerca de 1.200.000 habitantes.	Companhia Estadual de Água e Esgoto - CEDAE	Angela Fonti angelafonti@cedae.rj.gov.br	R\$ 175.000.000,00	JBIC; BID; FECAM
SA.2.2.	Programa de Saneamento da Baixada de Jacarepaguá (PSBJ)	Implantação de complexo sistema de coleta, transporte, tratamento e condução do esgoto tratado até o emissário submarino da Barra da Tijuca, melhorando a qualidade das águas do sistema lagunar da Baixada Litorânea de Jacarepaguá. Abrange as bacias da Barra da Tijuca, Jacarepaguá e Recreio dos Bandeirantes.	Companhia Estadual de Água e Esgoto - CEDAE	Angela Fonti angelafonti@cedae.rj.gov.br	Não informado	Não informado
SA.2.3.	Esgotamento Sanitário da Área de Planejamento 5	Ampliação do sistema de coleta e tratamento de esgotos sanitários da bacia do Rio Marangá, elevando o grau de cobertura do sistema.	Secretaria Municipal de Obras / RIO-ÁGUAS	Durval Mello - 38602306 - dmello@pcrj.rj.gov.br	R\$ 250.000.000,00	Não definidos

Código do projeto	AÇÃO	OBJETIVOS/DESCRIÇÃO	Órgão Responsável	Contato para informações	Custo Estimado	Recursos
SA3	MANEJO DE RESÍDUOS SÓLIDOS					
SA.3.1.	Programa Rio Amarelos Rios	Implantação, manutenção e operação de sistemas de barragem de resíduos flutuantes em corpos hídricos mediante implantação de ecobarreiras em conjunto com ecopontos (apoio à sua operação e um ponto de coleta de resíduos recicláveis). A operação é feita por cooperativas de catadores de resíduos recicláveis, apoiados por diversos setores, e coordenados e orientados pela SERLA. Atualmente estão em operação cerca de 11 ecobarreiras no Município do Rio de Janeiro, sendo um sistema em instalação no Rio das Pedras, na Barra da Tijuca, prevendo o esgotamento sanitário de algumas residências (cerca de 20) com instalação de sistema de fossa-filtro antes do lançamento dos efluentes.	Fundação Superintendência Estadual de Rios e Canais - SERLA	Carmem Lucariny Tel. 91248771 lucariny@globocom.com	R\$ 699.598,71 (disponíveis do FECAM)	FECAM
SA.3.1.1	Barreiras Móveis na Baía de Guanabara	Instalação de barreiras flutuantes para contenção dos resíduos sólidos despejados nos rios que contribuem para a Baía de Guanabara com a finalidade de evitar o desgaste dos motores refrigerados com a água do mar, das embarcações que fazem a travessia da Baía. Por ocasião de eventos esportivos na Baía, contribui para a possibilidade de sua realização.	Fundação Superintendência Estadual de Rios e Canais - SERLA	Carmem Lucariny Tel. 91248771 lucariny@globocom.com	R\$ 699.598,71 (disponíveis do FECAM)	FECAM
SA.3.2.	Programa Garis Comunitários	Retirada de resíduos sólidos nas favelas e outros locais de difícil acesso, além de limpeza das margens dos rios, com a contratação de mão-de-obra local.	Diretoria de Serviços Sul da COMLURB	Elias Gouvêa Portes – Tel – 8762.9703/ 3875.6704 eliasgouvea.comlurb@pcrj.rj.gov.br	Sem custos adicionais aos próprios	Orçamento Municipal
SA.3.3.	Programa de limpeza da areia das praias	Retirada sistemática dos resíduos sólidos despejados nas areias e conscientização da população sobre a importância da qualidade da areia da praia para a saúde pública.	Diretoria de Serviços Sul da COMLURB	Elias Gouvêa Portes – Tel – 8762.9703/ 3875.6704 eliasgouvea.comlurb@pcrj.rj.gov.br	Sem custos adicionais aos próprios	Orçamento Municipal (exceto das campanhas)
SA.3.4.	Programa de Limpeza das Lagoas	Limpeza do espelho d'água com auxílio de embarcações, e das margens das lagoas. Inclui a retirada sistemática dos resíduos sólidos que se acumulam nas lagoas.	Diretoria de Serviços Sul da COMLURB	Elias Gouvêa Portes – Tel – 8762.9703/ 3875.6704 eliasgouvea.comlurb@pcrj.rj.gov.br	Sem custos adicionais aos próprios	Orçamento Municipal

Código	AÇÃO	OBJETIVOS/DESCRIÇÃO	Órgão Responsável	Contato para informações	Custo Estimado	Recursos
SA.3.5.	Programa de Reaproveitamento de Óleos Vegetais do Estado do Rio de Janeiro - PROVE	Ampliação da coleta de óleo já existente junto aos grandes estabelecimentos (restaurantes, lanchonetes, etc.), criando paralelamente a esta, uma rede de entrega do óleo utilizado nas residências pela população. Envolve cooperativas de catadores.	Fundação Superintendência Estadual de Rios e Canais - SERLA	Carmem Lucariny - 91248771 - lucariny@globo.com	Disponível do FECAM: R\$ 679.780,00	Fundo Estadual de Meio Ambiente - FECAM; gerados com a venda do óleo.
SA.3.6.	Guardiões dos Rios	Limpeza e recuperação de rios e lagoas e suas faixas marginais de proteção com utilização de mão-de-obra proveniente das comunidades locais. Inclui retirada sistemática dos resíduos sólidos retidos em pontes e galerias de drenagem, controle da proliferação de vetores de doenças e conscientização da população sobre a importância dos corpos hídricos.	Diretoria de Serviços Sul da COMLURB	Elias Gouvêa Portes – Tel – 8762.9703/ 3875.6704 eliasgouvea.comlurb@pcrj.rj.gov.br	Não informado	Não definidos