

PLANO DE LEGADO URBANO E AMBIENTAL RIO 2016 - **PLANO MACRO**  
**QUADRO DE AÇÕES PRIORITÁRIAS – MEIO AMBIENTE - MA**

Código	AÇÃO	OBJETIVOS/DESCRIÇÃO	Órgão Responsável	Contato para informações	Custo Estimado	Recursos
<b>MA.1</b>	<b>COBERTURA VEGETAL</b>					
<b>MA.1.1</b>	<b>Programa Mutirão Reflorestamento</b>	Restauração de ecossistemas de florestas de encostas e manguezais remanescentes na Cidade em processo de degradação. Ampliação da oferta de trabalho em áreas favelizadas, visando: reduzir riscos de deslizamentos de blocos rochosos e riscos de inundações; reduzir ocorrências de incêndios florestais e integrar fragmentos florestais remanescentes às unidades de conservação já implantadas.	Coordenadoria de Recuperação Ambiental da Secretaria Municipal de Meio Ambiente (SMAC)	Magda Valverde - tel. 2503.3184 <a href="mailto:mvalverde@rio.rj.gov.br">mvalverde@rio.rj.gov.br</a>	R\$ 10.000.000,00 (custo anual incluindo mão-de-obra, locação de veículos e monitoramento)	Orçamento municipal (ações em curso)
<b>MA.1.2</b>	<b>Programa de reflorestamento de encostas por cooperativas ou contratos</b>	Restauração de ecossistemas de florestas de encostas remanescentes na Cidade em processo de degradação, localizados em áreas onde não existem comunidades carentes, a ser executado por cooperativas e/ou por contratação de empresas visando o reflorestamento. Empresas ou cooperativas serão contratadas pela SMAC e estarão sob sua fiscalização e orientação. Para implementação necessita da criação de metodologia específica para cada caso.	Coordenadoria de Recuperação Ambiental da Secretaria Municipal de Meio Ambiente (SMAC)	Magda Valverde - tel. 2503.3184 <a href="mailto:mvalverde@rio.rj.gov.br">mvalverde@rio.rj.gov.br</a>	R\$ 39.250,00 (para cada 1,0 ha reflorestado, incluindo plantio e manutenção por 4 anos)	Não definidos
<b>MA.1.3</b>	<b>Programa de reflorestamento de restingas – Projeto Flora do Litoral</b>	Restauração de restingas remanescentes na Cidade em processo de degradação. Visa proteger, recuperar e valorizar o patrimônio, a paisagem e os recursos naturais ao longo da faixa da orla marítima ainda não totalmente antropizada, incluindo os bairros Barra da Tijuca e Recreio dos Bandeirantes, a Praia da Macumba, a Prainha e o Grumari e o entorno das lagoas litorâneas.	Secretaria Municipal de Meio Ambiente (SMAC)	Magda Valverde - tel. 2503.3184 <a href="mailto:mvalverde@rio.rj.gov.br">mvalverde@rio.rj.gov.br</a>	Sem custos adicionais aos já captados	Provenientes da aplicação de medidas compensatórias
<b>MA.2</b>	<b>PATRIMÔNIO NATURAL</b>					
<b>MA.2.1</b>	<b>Melhoria da estrutura do Parque Nacional da Tijuca</b>	Visa equipar a unidade de conservação, propiciar a utilização ordenada pela população e mitigar conflitos socio-ambientais existentes na interface entre as áreas ocupadas e as áreas protegidas. Inclui a melhoria da estrutura de visitação (implantação de centro de visitantes, estacionamentos e equipamentos de apoio), prioritariamente da área do Corcovado; a criação de um corpo de guardas-parque.	Administração do Parque Nacional da Tijuca (Instituto Chico Mendes, MMA)	Bernardo Issa de Souza - 2492.2252 - 2492.2253	Sem custos adicionais aos já captados	Provenientes de convênios ou parcerias com o setor privado (parciais)

<b>Código</b>	<b>AÇÃO</b>	<b>OBJETIVOS/DESCRIÇÃO</b>	<b>Órgão Responsável</b>	<b>Contato para informações</b>	<b>Custo Estimado</b>	<b>Recursos</b>
<b>MA.2.2</b>	<b>Melhoria da estrutura do Parque Estadual da Pedra Branca</b>	Equipar a unidade de conservação, propiciar a utilização ordenada pela população e mitigar conflitos socio-ambientais existentes na interface entre as áreas protegidas e as áreas ocupadas. Inclui melhoria da estrutura de visitação e ecossistêmica (reflorestamento de áreas alteradas).	Instituto Estadual de Florestas - IEF	Paulo Schiavo <a href="mailto:pauloschiavo@hotmail.com">pauloschiavo@hotmail.com</a> tel. 2299.3119	Sem custos adicionais aos já captados	aplicação de medidas compensatórias referentes à instalação da CSA (parciais) ; venda de crédito carbono ao setor privado.
<b>MA.2.3</b>	<b>Programa de proteção, recuperação e melhoria da infraestrutura dos Parques Naturais Municipais</b>	Equipar as unidades de conservação, propiciar sua utilização ordenada pela população e mitigar conflitos socio-ambientais existentes na interface entre as áreas ocupadas e as áreas protegidas. Inclui a melhoria da estrutura de visitação (implantação de centro de visitantes, sinalização e equipamentos públicos); ecossistêmica (reflorestamento de áreas alteradas, retirada de espécies invasoras, elaboração de Planos de Manejo das UCs que ainda não o possuem, etc); de controle (criação de corpo de guarda-parque, implatantação de delimitadores físicos, reassentamento de moradias localizadas em UCs de proteção integral).	Coord. de Recuperação Ambiental da Secretaria Municipal de Meio Ambiente (SMAC)	Magda Valverde - tel. 2503.3184 <a href="mailto:mvalverde@rio.rj.gov.br">mvalverde@rio.rj.gov.br</a>	Não informado	Não definidos
<b>MA.3</b>	<b>CONTROLE DA OCUPAÇÃO DO SOLO</b>					
<b>MA.3.1</b>	<b>Implementação do Sistema de Controle da Ocupação do Solo</b>	Compatibilização de ações e medidas intersetoriais destinadas ao controle da ocupação do solo, com a implementação de procedimentos para coibir a ocupação ilegal. Fortalecimento da patrulha ambiental.	Coord. de Planejamento Urbano da Secretaria Municipal de Urbanismo (SMU)	Claudia Muricy tel. 2273.6642 - <a href="mailto:muricy.smu@pcrj.rj.gov.br">muricy.smu@pcrj.rj.gov.br</a>	Sem custos adicionais aos próprios	Orçamento Municipal
<b>MA.3.2</b>	<b>Implantação e recuperação de ecolimites</b>	Implantação de delimitadores físicos nas unidades de conservação municipais para protegê-las de invasões	Coord. de Recuperação Ambiental da Secretaria Municipal de Meio Ambiente (SMAC)	Magda Valverde - tel. 2503.3184 - <a href="mailto:mvalverde@rio.rj.gov.br">mvalverde@rio.rj.gov.br</a>	Não informado	Não definidos

<b>MA.4</b>	<b>MONITORAMENTO AMBIENTAL</b>					
<b>MA.4.1</b>	<b>Programa de monitoramento da cobertura vegetal</b>	Mapeamento de fragmentos florestais, incluindo florestas de encostas, manguezais e restingas; criação do Cadastro de Fragmentos Florestais com indicação das principais espécies existentes em cada fragmento; disponibilização de informações mapeadas na internet através de sigweb, com vistas a atualizar o mapeamento a cada cinco anos.	Coord. de Recuperação Ambiental da Secretaria Municipal de Meio Ambiente (SMAC)	Magda Valverde - tel. 2503.3184 - <a href="mailto:mvalverde@rio.rj.gov.br">mvalverde@rio.rj.gov.br</a>	R\$ 253.500,00	Não definidos
<b>MA.4.2</b>	<b>Programa de monitoramento da qualidade do ar - Monitorar-Rio</b>	Restabelecimento e ampliação da rede de monitoramento da qualidade do ar; identificação dos principais contribuintes à poluição por bacia aérea; modelagem da dispersão atmosférica de poluentes.	Coordenadoria de Recuperação Ambiental da Secretaria Municipal de Meio Ambiente (SMAC)	Magda Valverde - tel. 2503.3184 - <a href="mailto:mvalverde@rio.rj.gov.br">mvalverde@rio.rj.gov.br</a>	Sem custos adicionais aos já captados	Convênio com a Petrobrás
<b>MA.4.3</b>	<b>Programa de monitoramento da qualidade da água para consumo humano</b>	Monitoramento da qualidade da água para consumo humano em escolas, creches, nas instalações dos Jogos Olímpicos e nas fontes naturais dentro dos parques urbanos.	Coordenadoria de Recuperação Ambiental da Secretaria Municipal de Meio Ambiente (SMAC)	Magda Valverde - tel. 2503.3184 - <a href="mailto:mvalverde@rio.rj.gov.br">mvalverde@rio.rj.gov.br</a>	Sem custos adicionais aos já próprios	Orçamento Municipal
<b>MA.4.4</b>	<b>Programa de monitoramento da qualidade das areias de praia</b>	Monitoramento das areias dos arcos praias; melhoria da limpeza das areias; realização de estudo para avaliação da qualidade das areias em relação a fungos; revisão da legislação que define os parâmetros de qualidade das areias.	Coordenadoria de Recuperação Ambiental da Secretaria Municipal de Meio Ambiente (SMAC)	Magda Valverde - tel. 2503.3184 - <a href="mailto:mvalverde@rio.rj.gov.br">mvalverde@rio.rj.gov.br</a>	Sem custos adicionais aos já próprios	Orçamento Municipal

Código	AÇÃO	OBJETIVOS/DESCRIÇÃO	Órgão Responsável	Contato para Informações	Custo Estimado	Recursos
MA.4.5	<b>Programa de monitoramento da balneabilidade da Lagoa Rodrigo de Freitas, Lagoinha e Prainha</b>	Restabelecimento do Programa de Monitoramento da Lagoa Rodrigo de Freitas, Lagoinha e Prainha (em âmbito municipal); articulação com o Estado para a manutenção do monitoramento nas demais praias da cidade; criação de um centro de dados de monitoramento da lagoa Rodrigo de Freitas; articulação com o Estado para execução de monitoramento das águas dos rios que contribuem para a Lagoa.	Coordenadori a de Recuperação Ambiental da Secretaria Municipal de Meio Ambiente (SMAC)	Magda Valverde - tel. 2503.3184 - <a href="mailto:mvalverde@rio.rj.gov.br">mvalverde@rio.rj.gov.br</a>	Não informado	Não definidos
MA.5	<b>CONSERVAÇÃO DE ENERGIA</b>					
MA.5.1	Programa de eficiência energética dos edifícios públicos, escolas e demais equipamentos públicos municipais	Plano geral de <i>retrofit</i> e eficiência energética nos edifícios públicos municipais com base em contrato de <i>performance</i> e certificação verde obrigatória para os edifícios novos, incluindo os equipamentos esportivos, com vistas à redução do consumo de energia e mitigação da emissão dos gases do efeito estufa	Instituto Pereira Passos (IPP) e Secretaria Municipal de Meio Ambiente (SMAC)	Antonio Correia 2555-8000 <a href="mailto:albcorreia@pcrj.rj.gov.br">albcorreia@pcrj.rj.gov.br</a>	Sem custos previstos	empresas executoras do Projeto