# Termo de Referência

**EQUIPAMENTOS PARA SALA DE APOIO À CT-APRM/AJ-SL:**

**Equipar uma sala com materiais de escritório, informática e monitoramento para IMPLEMENTAÇÃO DO Sistema Gerencial de Informações (SGI) e do Monitoramento da Qualidade Ambiental da APRM-AJ/SL**

(Enquadra-se no PDC 2: Gerenciamento dos Recursos Hídricos - GRH; Subprograma: “2.6 - Apoio à infraestrutura dos órgãos de suporte ao SIGRH”)

1. **INTRODUÇÃO E CONTEXTO**

Atualmente, o planejamento do espaço territorial, rural e urbano, necessita de ferramentas de análise capazes de avaliar quantitativamente os fatores que interferem na degradação dos solos, recursos hídricos e uso e ocupação do solo de forma ordenada e integrada. O crescimento e desenvolvimento desordenados das cidades acarretam inúmeros impactos ambientais aos recursos hídricos; sobretudo nas áreas de mananciais da Região Metropolitana de São Paulo (RMSP), uma vez que se encontram, na maioria das vezes, nas zonas de maior pressão de ocupações irregulares e aumento da mancha urbana.

Assim, desenvolver e apoiar mecanismos de gestão de informações e controle da qualidade ambiental torna-se fundamental para gerir adequadamente os recursos naturais e permitir o desenvolvimento e ocupação do território de forma sustentável; garantindo e assegurando que as regulamentações e demais dispositivos legais previstos para a APRM sejam cumpridos e monitorados.

Particularmente, este Termo de Referência (TR) foca na questão de aquisição de recursos para equipar uma sala com materiais de escritório, informática e monitoramento; de forma a implementar o Sistema Gerencial de Informações (SGI) e do Monitoramento da Qualidade Ambiental da APRM-AJ/SL, conforme previsto no PLANO DE DESENVOLVIMENTO E PROTEÇÃOAMBIENTAL DA SUB-BACIA ALTO JUQUIÁ (PDPA).

1. **TÍTULO**

Aquisição materiais de escritório e equipamentos de informática e monitoramento ambiental para uma sala de apoio à CT-APRM/AJ-SL de forma a implementar o Sistema Gerencial de Informações (SGI) e do Monitoramento da Qualidade Ambiental da APRM-AJ/SL.

1. **LOCAL**

O projeto deverá ser desenvolvido em um dos municípios pertencentes à Área de Proteção e Recuperação dos Mananciais do Alto Juquiá e São Lourenço – APRM/AJ-SL.

* 1. **Localização geográfica e abrangência**

Área de Proteção e Recuperação dos Mananciais da Bacia Hidrográfica do Alto Juquiá/São Lourenço - APRM-AJ/SL, situada na Unidade de Gerenciamento de Recursos Hídricos - UGRHI 11 do Rio Ribeira de Iguape e Litoral Sul; delimitada de forma coincidente com a bacia hidrográfica do rio Juquiá na porção situada a montante da seção de coordenadas 23º57’03,08” S e 47º11’52,45” O, localizada junto ao reservatório Cachoeira do França, abrangendo parte dos territórios dos municípios de Ibiúna, Itapecerica da Serra, Juquitiba e São Lourenço da Serra, assim como a parte do município de Juquitiba a jusante do reservatório Cachoeira do França (conforme Deliberação CBH-RB – 232/18, de 16-03-2018).

1. **JUSTIFICATIVA**

Implementação do **Sistema Gerencial de Informações - SGI e do Monitoramento da Qualidade Ambiental da APRM-AJ/SL**, conforme previsto no PLANO DE DESENVOLVIMENTO E PROTEÇÃOAMBIENTAL DA SUB-BACIA ALTO JUQUIÁ (PDPA), de forma a auxiliar no gerenciamento das informações e monitoramento ambiental da APRM-AJ/SL.

A estruturação desta sala de apoia à APRM-AJ/SL é essencial, pois esse sistema de destinará a:

1. Caracterizar e avaliar a qualidade ambiental da APRM-AJ/SL;
2. Subsidiar as decisões decorrentes das disposições desta Lei, constituindo referência para a implementação de todos os instrumentos de planejamento e gestão da APRM-AJ/SL;
3. Disponibilizar a todos os agentes públicos e privados os dados e informações gerados.
4. **OBJETIVOS**
   1. **Objetivo geral**

O objetivo geral do projeto é dar apoio à infraestrutura da Câmara Técnica da Área de Proteção e Recuperação dos Mananciais do Alto Juquiá e São Lourenço – APRM/AJ-SL com o intuito de dar suporte ao Sistema de Informação e Gerenciamento dos Recursos Hídricos.

* 1. **Objetivos específicos**
* Estruturar uma sala com equipamentos de informática, de mobiliário e de monitoramento ambiental;
* Iniciar um Sistema de Informação com dados da APRM/AJ-SL a fim de orientar e conscientizar servidores públicos e a população quanto à aplicação da Lei específica, bem como disponibilizar informações sobre recursos hídricos e legislações ambientais vigentes;
* Implementar um Sistema de Monitoramento e Avaliação da Qualidade Ambiental;
* Elaborar uma base cartográfica, com dados georreferenciados, em formato digital;
* Elaborar e disponibilizar a representação cartográfica dos sistemas de infraestrutura implantados e projetados;
* Elaborar e disponibilizar a representação cartográfica da legislação de uso e ocupação do solo incidente na APRM- AJ/SL;
* Efetuar cadastro de usuários dos recursos hídricos;
* Criar banco de dados de cadastro e mapeamento das licenças, autorizações, outorgas, autuações e compensações expedidas pelos órgãos competentes;
* Elaborar e disponibilizar a representação cartográfica de áreas verdes e vegetadas, destacando os locais de relevante interesse para a proteção dos recursos hídricos e da biodiversidade, da APRM-AJ/SL;
* Organizar e disponibilizar indicadores de saúde associados às condições do ambiente;
* Disponibilizar informação das rotas de transporte das cargas tóxicas e perigosas;
* Disponibilizar o cadastro e mapeamento de áreas de riscos ambientais;
* Organizar e disponibilizar um cadastro das ocupações irregulares e assentamentos habitacionais precários de interesse social, caracterizados como Áreas de Recuperação Ambiental (ARA I) pelos municípios.

1. **PÚBLICO ALVO**

O público alvo é toda a população da área da APRM/AJ-SL, principalmente os gestores e servidores públicos que farão a aplicação da Lei específica e orientarão os munícipes.

1. **PRAZO DE DURAÇÃO DO CONTRATO**

O tempo total para execução do projeto será de 24 (vinte e quatro meses).

1. **CUSTO**

O valor estimado para a aquisição e estruturação da sala de apoio é de R$ 200.000,00 (duzentos mil reais).