



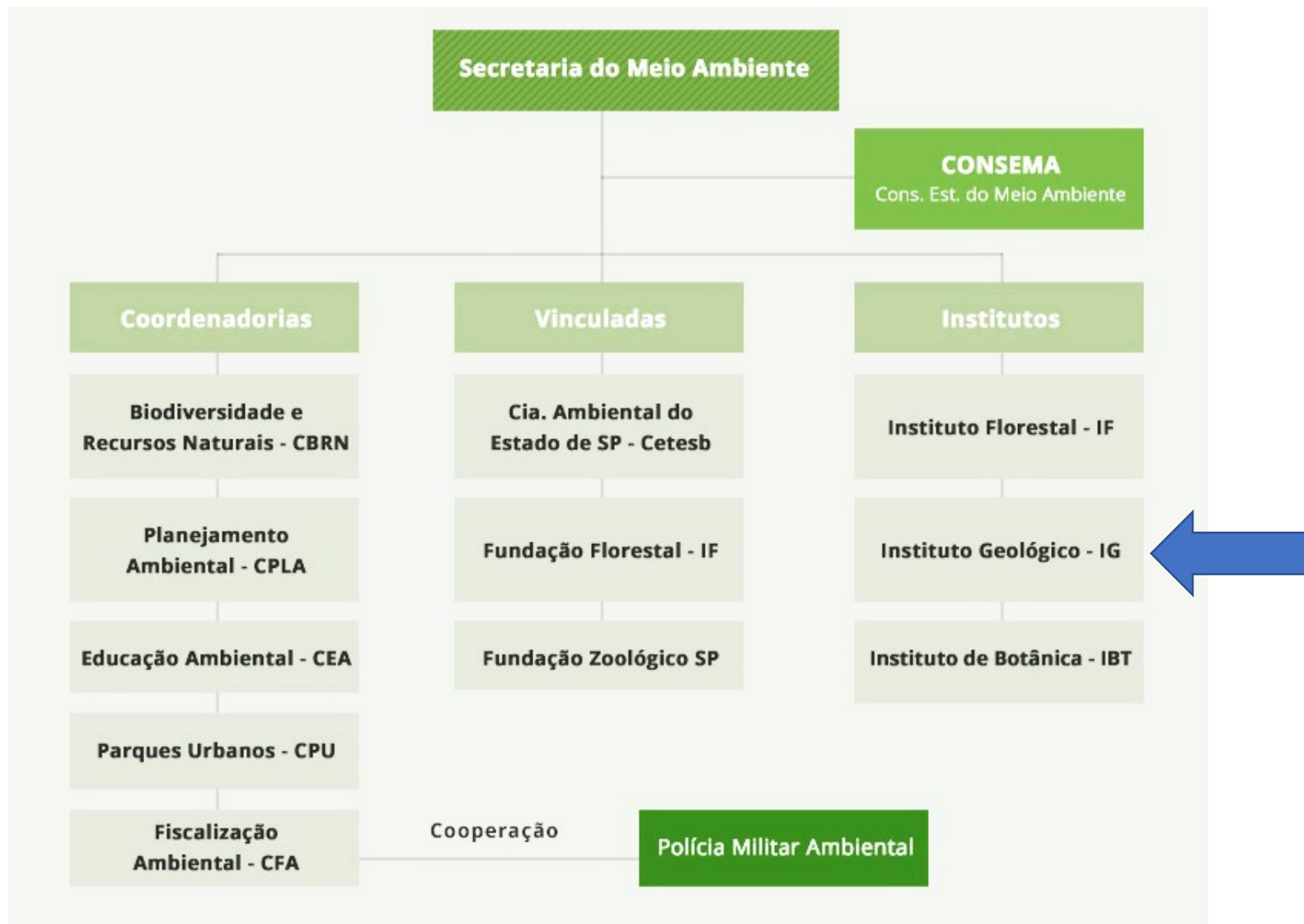
GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE
SUBSECRETARIA DO MEIO AMBIENTE
INSTITUTO GEOLÓGICO



Oficina de esclarecimentos – FEHIDRO 2019

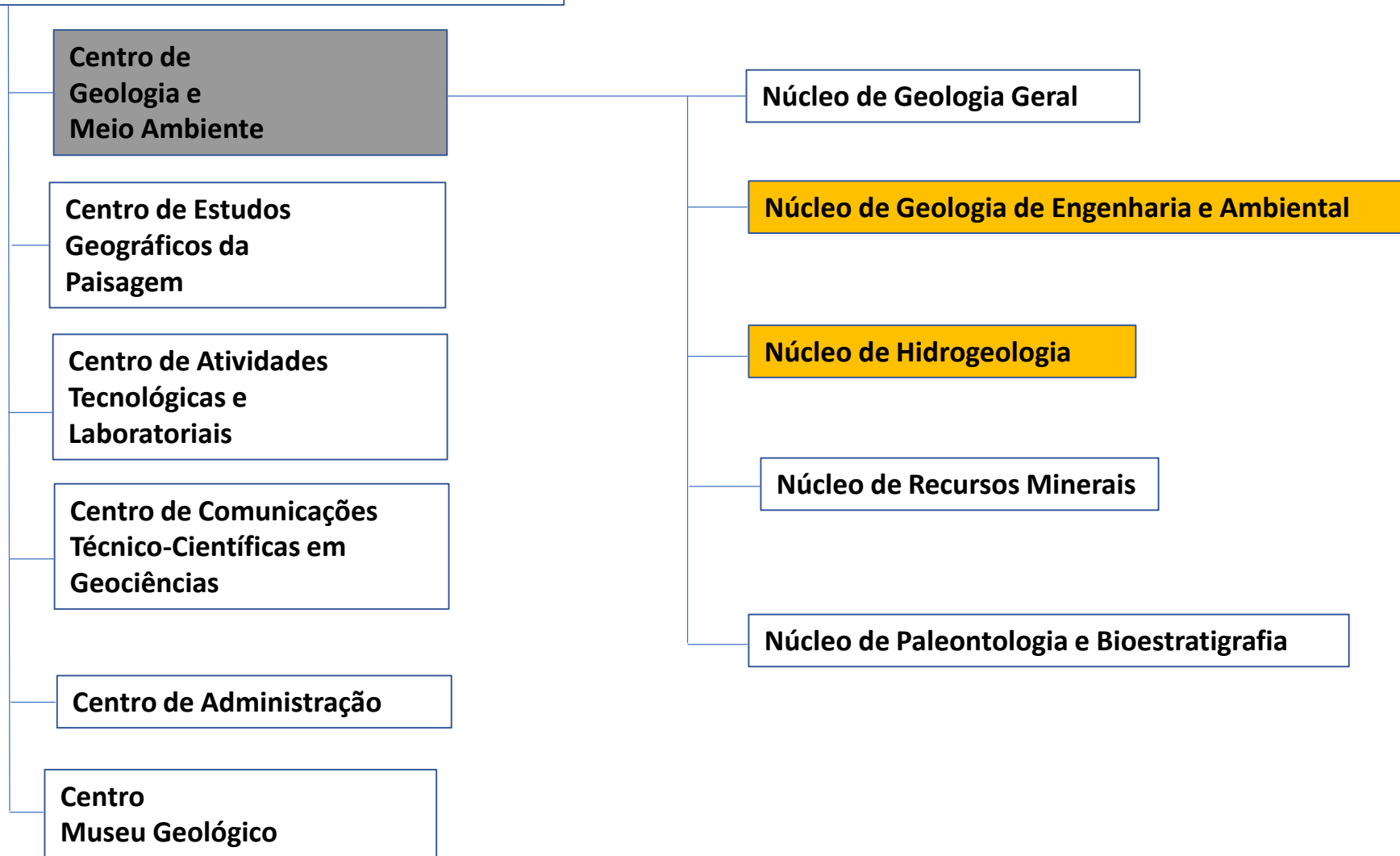


GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE
SUBSECRETARIA DO MEIO AMBIENTE
INSTITUTO GEOLÓGICO





Instituto Geológico - Organograma



FEHIDRO

MPO – Linha Temática

2.2. Linha temática – Planejamento e Gerenciamento de Recursos Hídricos

2.2.1. Área de atuação: Planejamento e Gerenciamento de Bacias Hidrográficas

2.2.2. Área de Atuação: Monitoramento dos Recursos Hídricos

2.2.3. Área de Atuação: Informações para a Gestão de Recursos Hídricos

2.2.4. Área de Atuação: Educação Ambiental para a Gestão Sustentável dos Recursos Hídricos

2.2.5. Área de Atuação: Capacitação Técnica para Gestão em Recursos Hídricos

2.3. Linha Temática – Proteção, Conservação e Recuperação dos Recursos Hídricos Superficiais e Subterrâneos

2.3.1. Área de Atuação: Aproveitamento Múltiplo dos Recursos Hídricos

2.3.2. Área de Atuação: Utilização, Conservação, Recuperação e Proteção dos Recursos Hídricos

2.4. Linha Temática – Prevenção contra eventos extremos

2.4.1. Área de Atuação: Prevenção e defesa contra eventos hidrológicos extremos

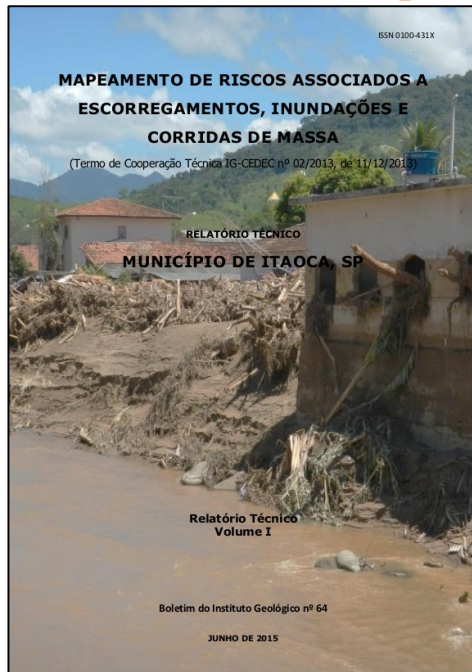
2.4.2. Área de Atuação: Prevenção e defesa contra processos erosivos

ANEXO XX do MPO PROGRAMAS DE DURAÇÃO CONTINUADA (PDC) DO PLANO ESTADUAL DE RECURSOS HÍDRICOS TIPOLOGIAS DE PROJETOS ENQUADRÁVEIS

Temas desenvolvidos pelo Instituto Geológico – Gestão de Riscos e Desastres

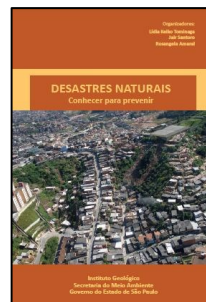


Exemplo de ações do Instituto Geológico



SOMA DA CHUVA ACUMULADA E FUTURA EM 24H (mm)	CLASSES DE RISCO			
	R1	R2	R3	R4
0<=S<40	N1	N1	N1	N1
40<=S<60	N1	N1	N1	N2
60<=S<80	N1	N2	N2	N2
80<=S<100	N1	N2	N2	N3
100<=S<120	N2	N2	N3	N3
120<=S<140	N2	N3	N3	N4
140<=S<160	N3	N3	N4	N4
160<=S<180	N3	N4	N4	N4
S>=180	N4	N4	N4	N4

NÍVEIS DE ALERTA
 N1 - Observação N2 - Atenção N3 - Alerta N4 - Alerta Máximo



ATRIBUIÇÕES – Ações em Águas Subterrâneas

Realizar estudos e pesquisas sobre:

- exploração e proteção das águas subterrâneas;
- comportamento hidrodinâmico dos aquíferos e suas relações com as mudanças ambientais e atividades antrópicas;
- Caracterização hidrodinâmica e hidrogeoquímica dos aquíferos do Estado de São Paulo ou de outras regiões

Fornecer subsídios técnico-científicos para o estabelecimento de **diretrizes** e a elaboração de **instrumentos de gestão dos recursos hídricos subterrâneos** (normas, procedimentos, resoluções e outros).

Produzir e fornecer informações hidrogeológicas para municípios, comitês de bacias hidrográficas, órgãos gestores e outros responsáveis pela gestão dos recursos hídricos subterrâneos do Estado SP.

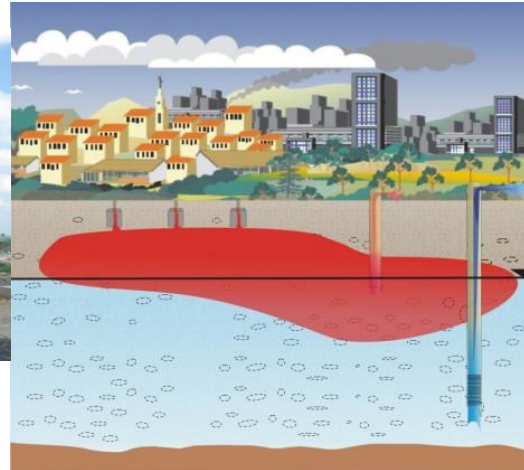
Desenvolver e aplicar novas tecnologias voltadas à melhor **caracterização de aquíferos**, bem como ao aproveitamento e à proteção de águas subterrâneas.

Projetos FEHIDRO Concluídos - IG

- CADASTRAMENTO DE PONTOS DE EROÇÃO E INUNDAÇÃO
- MAPEAMENTO DE ÁREAS POTENCIALMENTE CRÍTICAS PARA RESTRIÇÃO E CONTROLE DE CAPTAÇÃO E USO DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS
- ESTUDOS HIDROGEOLÓGICOS EM ÁREAS POTENCIALMENTE CRÍTICAS _ SUBSÍDIOS TÉCNICOS PARA GESTÃO DE AQUÍFEROS NO EIXO JACAREÍ- SJ DOS CAMPOS-CAÇAPAVA E BAURU
- DIAGNÓSTICO DO SISTEMA DE CAPTAÇÃO DE ÁGUA SUBTERRÂNEA PARA ABASTECIMENTO PÚBLICO DE ÁGUA POTÁVEL DA CIDADE DE VALPARAÍSO-SP
- ELABORAÇÃO DO MAPA DE ZONEAMENTO DA VULNERABILIDADE NATURAL DOS AQUÍFEROS DA UGRHI-11
- ATUALIZAÇÃO DO PMRR DO MUNICÍPIO DE GUARUJÁ
- COMPATIBILIZAÇÃO DO LEVANTAMENTO DE RISCOS NATURAIS E METODOLOGIA DOS PLANOS DE DEFESA CIVIL DA UGRHI-11 À LEGISLAÇÃO FEDERAL E ESTADUAL
- USO DE SIG PARA ESTUDO E MITIGAÇÃO DE RISCOS NATURAIS E TECNOLÓGICOS



GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE
SUBSECRETARIA DO MEIO AMBIENTE
INSTITUTO GEOLÓGICO



Adriano Jorge Abdalla
Email: adrianoja@sp.gov.br
Tel: (11) 5073-5511
Site: <http://igeologico.sp.gov.br/>
Email: instituto.geologico@sp.gov.br