



**INSTITUTO DE PESQUISAS TECNOLÓGICAS DO ESTADO DE SÃO PAULO - IPT**  
**CENTRO DE TECNOLOGIAS GEOMBIENTAIS - CTGeo**

**EQUIPE TÉCNICA**  
**Coordenação**  
 Omar Yazbek Blar

**Execução**  
 Laboratório de Recursos Hídricos e  
 Avaliação Geomambiental  
 Alvaro Camargo Kocoyanaki  
 Ana Cândida Melo Cavani Monteiro  
 Ana Maria de Azevedo Dantas Martins  
 André Luiz Ferreira  
 Cao Pompeu Cavalheri  
 Deborah Tenel  
 Fausto Luis Stefan  
 Fernando Fernandez  
 José da Silva  
 Luiz Gustavo Faccini  
 Maria Cristina Jacinto de Almeida  
 Nivaldo Paulon  
 Omar Yazbek Blar  
 Priscila Ikematsu  
 Priscilla Moreira Argentin  
 Sofia Júlia Azeite M Campos

**Seção de Investigações, Riscos e Desastres Naturais**  
 Alessandra Cristina Corsi

**Colaboração**  
**CENTRO DE TECNOLOGIAS DE OBRAS DE**  
**INFRAESTRUTURA - CTOBIBAS**  
 Seção de Recursos Minerais e  
 Tecnologia Cerâmica  
 Isabel Cristina Cavalheiro Flammetti

**CENTRO DE TECNOLOGIAS GEOMBIENTAIS - CTGeo**  
 Seção de Investigações, Riscos e Desastres Naturais  
 Gerson Salviano Almeida Filho



**Quadro-legendário simplificado - Praia Grande, SP**

Aptidão à urbanização	Características predominantes
Áreas favoráveis	Áreas situadas na unidade geotécnica V; áreas com suscetibilidade baixa a deslizamento, rastejo e/ou queda de rocha; áreas com suscetibilidade baixa a inundação e/ou atagamento; áreas não sujeitas a atingimento por deslizamento, rastejo e/ou queda de rocha; e áreas não sujeitas a atingimento por comida de massa e/ou encurruada.
Áreas com restrições	Áreas situadas nas unidades geotécnicas V e VI; áreas com suscetibilidade média a deslizamento, rastejo e/ou queda de rocha; áreas com suscetibilidade média e alta a inundação e/ou atagamento; e áreas situadas nas unidades geotécnicas V e VI sujeitas a atingimento por comida de massa e/ou encurruada.
Áreas desfavoráveis ou impróprias	Áreas situadas nas unidades geotécnicas II, III, IV, VII, VIII e IX; áreas com suscetibilidade alta a deslizamento, rastejo e/ou queda de rocha; áreas em bacias de drenagem suscetíveis a comida de massa e/ou encurruada; áreas sujeitas a atingimento por deslizamento, rastejo e/ou queda de rocha; e áreas adjacentes a unidade geotécnica I sujeitas a atingimento por comida de massa e/ou encurruada.

**Convenções Cartográficas**

- Sede municipal
- Limite da área de estudo
- Limite municipal
- Curso d'água
- Geoduto
- Linha de transmissão
- Rodovia
- Ferrovia
- Bairros
- Curva de nível (espaçamento de 5m)
- Massa d'água
- Área urbanizada/edificada

Fonte: Sistema Sítio e áreas urbanizadas/edificadas obtidos por meio de fotografias aéreas (Elevação: 23020211) e/ou de áreas urbanizadas/edificadas (Imagem: áreas urbanizadas propriamente ditas, equipamentos urbanos, equipamentos públicos, chafariz e indústrias. Limite municipal e bairros - Prefeitura Municipal de Praia Grande, Dados: informações - Agência Metropolitana da Baixada Santista - AGEM (2003).



CARTA GEOTÉCNICA DE APTIDÃO À URBANIZAÇÃO,  
 ELABORADA PELO INSTITUTO DE PESQUISAS  
 TECNOLÓGICAS - IPT E RECEBIDA EM 16 DE  
 DEZEMBRO DE 2016 POR MEIO DO RELATÓRIO  
 TÉCNICO Nº 148.719-205.

ALBERTO PEREIRA MOURÃO  
 PREFEITO DO MUNICÍPIO

EDUARDO DOS SANTOS PASSOS  
 PRESIDENTE DA CÂMARA DOS VEREADORES

**MUNICÍPIO DA ESTÂNCIA BALNEÁRIA DE PRAIA GRANDE**

TÍTULO: **ORDENAMENTO DO USO, DA OCUPAÇÃO E DO PARCELAMENTO DO SOLO**  
 Lei Complementar nº 870 de 28/12/2020

Secretaria de Desenvolvimento Econômico, Ciência, Tecnologia e Inovação - SDECTI  
 Programa de Apoio Tecnológico aos Municípios - Patam  
 Prefeitura Municipal de Praia Grande

**iPT**  
**CTGeo**  
 1.870/2016  
 ESCALA 1:25.000  
 2023 (atualizado em 16/09/2023)

**CARTA GEOTÉCNICA DE APTIDÃO À URBANIZAÇÃO - SÍNTESE**

RESPONSÁVEL TÉCNICO: **Omar Yazbek Blar**  
 Relatório Técnico Nº 148.719-205

DESENHO Nº 03