



Classificação de risco geológico	
<p>Domínio de Terras Baixas e Alagadiças</p> <p>Domínio caracterizado por solo mole, formado por depósitos cenozoicos de areia, argila, matéria orgânica e entulhos acumulados em sistemas fluviais. Obras e construções, neste domínio, estão sujeitas a adensamentos, afundamentos, movimentação do solo e inundações que historicamente atingem até a cota real de 20m. Também podem ocorrer espaços vazios no solo, assoreamento nos baixos e terras-caldas nos vales.</p>	<p>Domínio de Terras Altas e Planas</p> <p>Domínio caracterizado por relevo em platô formado por camadas horizontais da sequência sedimentar de idade cretácea (Formação Alter do Chão) e latossolos vermelho-amarelados. Em geral, obras e construções neste domínio não apresentam problemas geotécnicos, mas o terreno é suscetível à erosão antrópica, principalmente quando o substrato rochoso é formado por arenito e há a remoção da cobertura vegetal.</p>
<p>Domínio de Terras Altas e Declivosas</p> <p>Domínio caracterizado por encostas com inclinação superior a 17°, portanto, mais propenso a ocorrência de problemas geotécnicos como formação de ravinas, sulcos erosivos, voçorocas e movimentos rápidos de massas como escorregamentos e desabamentos. Obras e construções neste domínio devem ser precedidas por estudos geológico-geotécnicos (exigência de laudo geotécnico).</p>	<p>Domínio de Terras Altas com Declives Suaves</p> <p>Domínio caracterizado por encostas com declives entre 3° e 17° e cota acima de 30m. Em geral, obras e construções neste domínio não apresentam problemas geotécnicos relevantes, mas podem estar sujeitas a soterramento/atingimento por material proveniente de escorregamentos desprendidos das partes mais altas. Também podem ocorrer ravinas, voçorocas, movimentos de massas e assoreamento, porém são menos frequentes e intensos que aqueles no domínio de terras altas e declivosas.</p>

Dados do Mapa

Datum SAD 69

Sistema de Coordenadas Geográficas



Legenda
Ocorrências cadastradas pela Defesa Civil Municipal de Manaus no ano de 2010
● Alagação
● Desabamento Casa de Madeira
● Desabamento de Casa de Alvenaria
● Deslizamento de Barranco

Mapa dos Domínios Geológico-Geotécnicos da Zona Urbana de Manaus

Projeto: Mapeamento das Áreas de Risco Geológico da Zona Urbana de Manaus

2012

Secretaria de Geologia, Ministério de Minas e Energia