

CRÉDITOS TÉCNICOS

DEPARTAMENTO DE APOIO TÉCNICO - DEPAT

Paulo Roberto Macedo Bastos

Divisão de Cartografia - DICART

Marilia Santos Salinas do Rosário

Editoração Cartográfica Final

Maria Luiza Poucinho

Flávia Renata Ferreira

Elaboração de Subprodutos do Modelo Digital de Elevação

Flávia Renata Ferreira

Luciana Miranda de Oliveira Costa

Thamila Bastos de Menezes

DEPARTAMENTO DE GESTÃO TERRITORIAL - DEGET Jorge Pimentel

Divisão de Gestão Territorial - DIGATE

Edgar Shinzato

Divisão de Geologia Aplicada - DIGEAP Sandra Fernandes da Silva Organização da Publicação Marcelo Eduardo Dantas

Michele Silva Santana

Jéssica Tiné Pôssa (estagiária)

Maria Adelaide Mansini Maia

Edgard Shinzato

Concepção Metodológica das Cartas Geomorfológicas

Marcelo Eduado Dantas

Sensoriamento Remoto e Geoprocessamento Edgar Shinzato

Execução da Carta Geomorfológica Marcelo Eduardo Dantas

Edgar Shinzato Sistema de Informação Geográficas, Elaboração de Leiaute

e Ilustrações Jéssica Tiné Pôssa (estagiária)

Esteves Pedro Colnago

Diretor de Administração e Finanças

UNIDADES GEOMORFOLÓGICAS Declividade Foto ilustrativa Padrão de Relevo Características predominantes (metros) Graus % Superfícies sub-horizontais constituídas de depósitos arenosos ou arenoargilosos a argilosos, bem selecionados, situados nos fundos de vales. 0-3° Apresentam gradientes extremamente suaves e convergentes em direção aos cursos d'água principais. Terrenos imperfeitamente drenados, sendo Planícies de inundação periodicamente inundáveis. (Várzeas) Superfícies sub-horizontais constituídas de depósitos arenosos ou arenoargilosos a argilosos, bem selecionados, situados nos flancos dos atuais 0-3° fundos de vales. Consistem de superfícies bem drenadas, de relevo plano a levemente ondulado, acima do nível das cheias sazonais. Terraços fluviais Superfícies deposicionais inclinadas constituídas por depósitos de encosta, areno-argilosos a argilo-arenosos, mal selecionados, em interdigitação com 5-10° 9-18 depósitos praticamente planos das planícies fluviais. Ocorrem, de forma disseminada, em meio ao domínio de mar-de-morros. Rampas de alúvio-Superfícies planas, constituídas de depósitos argilosos muito ricos em matéria orgânica de fundo de baías ou enseadas, ou deltas dominados por 0° maré. Terrenos periodicamente inundados, com padrão de canais bastante meandrantes e divagantes, sob influência de refluxo de marés. Planícies fluviomarinhas (mangues) Superfícies planas, constituídas de depósitos argiloarenosos a argilosos. Terrenos muito mal drenados, prolongadamente inundáveis, com padrão de canais meandrantes e divagantes, presente nas baixadas litorâneas, em ixos vales dos principais rios que convergem para a linha de costa; ou Planícies fluviomarinhas resultantes da colmatação de paleolagunas. Baixa capacidade de suporte dos terrenos. Superfícies sub-horizontais, constituídas de depósitos arenosos, apresentando microrrelevo ondulado, geradas por processos de 0-5° sedimentação marinha. Terrenos bem drenados e não inundáveis Planícies marinhas elaborados sobre terraços marinhos e cordões arenosos. (restingas) Superfícies de relevo ondulado, constituídas de depósitos arenoquartzosos bem selecionados, depositados por ação eólica longitudinalmente à linha de 3-30° 5-58 costa. Por vezes, encontram-se desprovidos de vegetação e apresentam 2 a 40 expressiva mobilidade (dunas móveis); ora se encontram recobertos por Planícies eólicas vegetação pioneira (dunas fixas). (campos de dunas) Formas de relevo suavemente dissecadas, com extensas superfícies de gradientes extremamente suaves, com topos planos e alongados e vertentes 0-3° retilíneas nos vales encaixados em forma de "U", resultantes de dissecação fluvial recente em rochas sedimentares pouco litificadas. Formas de relevo tabulares, dissecadas por uma rede de canais com alta densidade de drenagem, apresentando relevo movimentado de colinas com 0-3° 20 a 50 topos tabulares ou alongados e vertentes retilíneas e declivosas nos vales encaixados, resultantes da dissecação fluvial recente. Tabuleiros dissecados Relevo constituído de colinas pouco dissecadas, com vertentes convexas ou convexo-côncavas e topos amplos, de morfologia alongada ou arredondada, 3-10° 5-18 20 a 50 com vertentes de gradiente suave e baixas amplitudes de relevo. Apresenta, em geral, baixa densidade de drenagem com padrão dendrítico. Relevo típico do domínio de "mares-de-morros", constituído de colinas dissecadas, com vertentes convexo-côncavas e topos arredondados, com vertentes de gradiente suave a moderado, apresentando moderada 50 a 120 5-20° 9-36 densidade de drenagem com padrão dendrítico ou subdendrítico. Morros baixos Relevo constituído por serras isoladas, com vertentes retilíneas e topos de cristas alinhadas, aguçados ou levemente arredondados, que se destacam 100 a 300 | 20-45° | 58-100 topograficamente relevo circunjacente. Amplitudes de relevo e gradientes

Feições associadas a movimentos gravitacionais de massa e processos correlatos

- Cicatriz de deslizamento recente indicativa de suscetibilidade local/pontual (natural)
- Ravina/boçoroca indicativa de suscetibilidade local/pontual decorrente de processos erosivos, que podem induzir movimentos gravitacionais de massa
- Erosão marinha

Paredão rochoso suscetível a quedas ou desplacamentos

----- Estrada pavimentada

(espaçamento de 40m) Curso de água perene Curso de água periódico ----- Linha de transmissão _____ Limite municipal

Fonte: Áreas urbanizadas/edificadas obtidas/atualizadas a partir de fotointerpretação de ortofotos cedidas pelo

IBGE (IBGE, 2010). Curvas de nível geradas a partir de dados do Projeto TOPODATA (INPE, 2011).

Massa de água

Obs.: As áreas urbanizadas/edificadas incluem: áreas urbanizadas propriamente ditas, equipamentos urbanos, assentamentos precários, chácaras e indústrias.

Convenções Cartográficas

CARTA GEOMORFOLÓGICA

MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DE ITABAPOANA - RJ

elevados (superiores a 45°) e paredões rochosos subverticais (60 a 90°).

ESCALA 1:100.000

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR Origem da quilometragem UTM: Equador e Meridiano Central 39° W. Gr., acrescidas as constantes 10000km e 500km, respectivamente. Datum horizontal: SIRGAS2000

FEVEREIRO 2017



