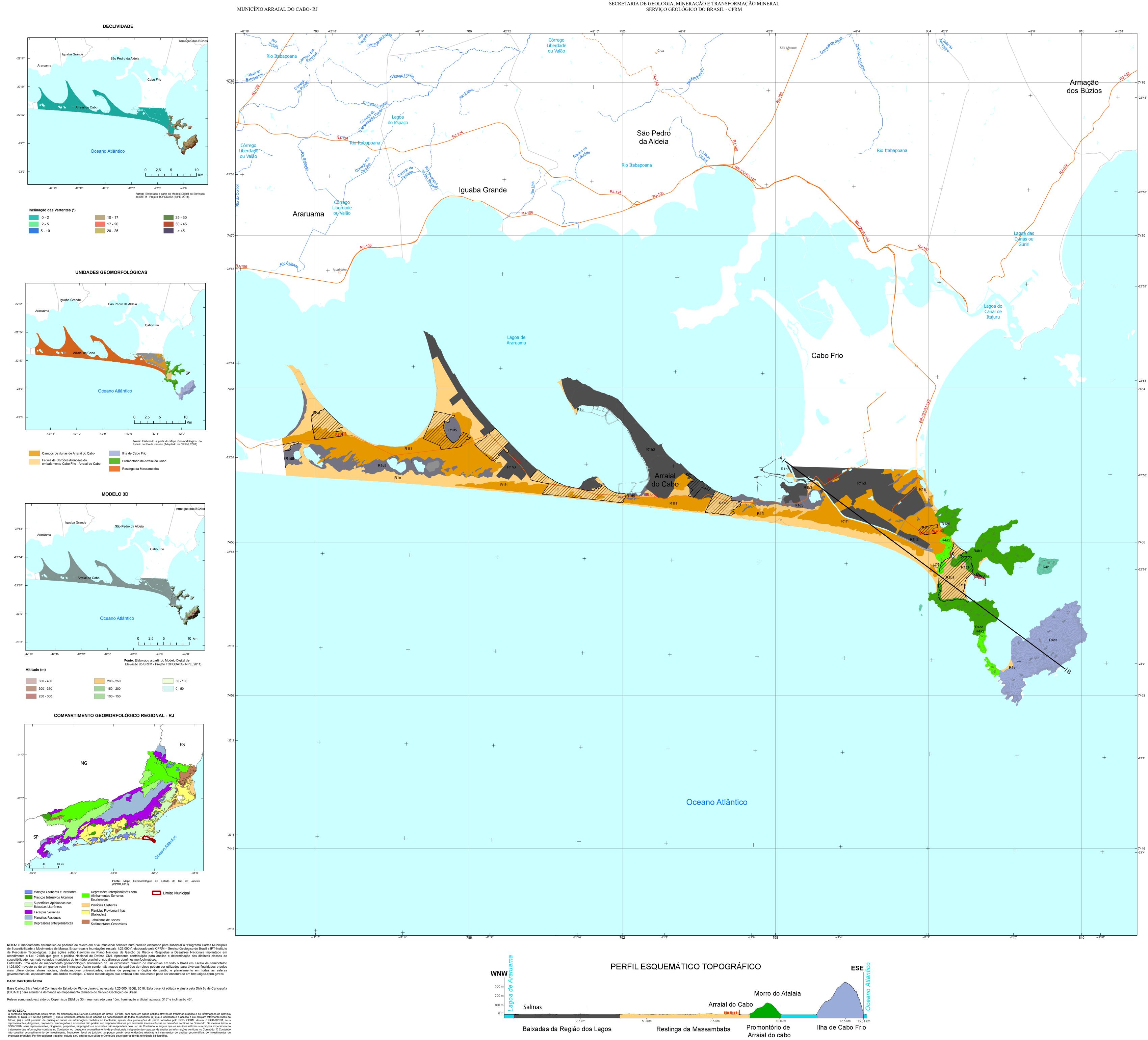
Ilha de Cabo Frio

Arraial do cabo



Baixadas da Região dos Lagos

Restinga da Massambaba

CRÉDITOS TÉCNICOS

MINISTÉRIO DE MINAS E ENERGIA SECRETARIA DE GEOLOGIA, MINERAÇÃO E TRANSFORMAÇÃO MINERAL MINISTRO DE ESTADO Alexandre Silveira de Oliveira

> SECRETÁRIO DE GEOLOGIA, MINERAÇÃO E TRANSFORMAÇÃO MINERAL Vitor Eduardo de Almeida Saback DIRETORIA EXECUTIVA

Diretor de Hidrologia e Gestão Territorial Alice Silva de Castilho

Diretor-Presidente Interino

Cassiano de Souza Alves

Diretor de Geologia e Recursos Minerais Interino Paulo Afonso Romano

Diretor de Infraestrutura Geocientífica Paulo Afonso Romano Diretor de Administração e Finanças

Cassiano de Souza Alves

DEPARTAMENTO DE GESTÃO TERRITORIAL - DEGET

Diogo Rodrigues A. da Silva Divisão de Gestão Territorial - DIGATE Maria Adelaide Mansini Maia

> Organização da Publicação Marcelo Eduardo Dantas Alberto Franco Lacerda Michele Silva Santana

Gabriela Castro Fiqueredo Simão Maria Adelaide Mansini Maia Concepção Metodológica das Cartas de Padrões de Relevo Marcelo Eduardo Dantas

Sensoriamento Remoto e Geoprocessamento Gabriela Castro Figueredo Simão Luiz Fernando Rezzano Fernandes

Execução da Carta de Padrões de Relevo

Michele Silva Santana Marcelo Eduardo Dantas

DEPARTAMENTO DE INFORMAÇÕES INSTITUCIONAIS - DEINF

Edgar Shinzato Divisão de Cartografia – DICART Fabio Silva da Costa

> Editoração Cartográfica Final Giana Grupioni Rezende Filipe Jesus dos Santos

Padrão de Relevo	Foto ilustrativa	Características predominantes	Amplitude (m)	Declividade Graus	Declividade %
R1b3 Terraços Marinhos		Superfícies sub-horizontais, constituídas de depósitos arenosos, bem selecionados, apresentando microrrelevo ondulado, geradas por processos de sedimentação marinha e/ou eólica. Terrenos bem drenados e não inundáveis situados nos topos dos cordões arenosos pleistocênicos.	2 a 20 m	0-5°	0-9%
R1c1 Rampas de Alúvio - Colúvio		Superfícies deposicionais inclinadas constituídas por depósitos de encosta, areno-argilosos a argilo-arenosos, mal selecionados, em interdigitação com depósitos praticamente planos das planícies fluviais. Ocorrem, de forma disseminada, em meio ao domínio de mar-de-morros.	Variável	5-10°	9-18%
R1d5 Planícies Lagunares (brejos)		Superfícies planas constituídas de depósitos argilosos a argiloarenosos, muito ricos com matéria orgânica, resultantes do processo de colmatação de paleolagunas. A contribuição fluvial é inexpressiva. Consistem de terrenos muito mal drenados com lençol freático subaflorante e aflorante. Descritos como turfas, ocupam depressões embrejadas, longitudinais à linha de costa, a retaguarda de cordões arenosos de origem marinha.	Zero	0°	0
R1e Planícies Marinhas (restingas)		Superfícies sub-horizontais, constituídas de depósitos arenosos, apresentando microrrelevo ondulado, geradas por processos de sedimentação marinha. Terrenos bem drenados e não inundáveis elaborados sobre terraços marinhos e cordões arenosos.	2 a 20 m	0-5°	0-9%
R1f1 Planícies Eólicas (campos de dunas fixas)		Superfícies de relevo ondulado, constituídas de depósitos arenoquartzosos bem selecionados, depositados por ação eólica longitudinalmente à linha de costa, podendo ser também se desenvolver em zonas interioranas. As dunas fixas estabilizam-se em função da vegetação pioneira, o que diminui a ação do vento sobre estes depósitos. São constituídos por areia fina a muito fina, de coloração amarelada a esbranquiçada.	2 a 40 m	3-30°	5-58%
R1h1 Depósitos Tecnogênicos (aterros sobre corpos d'água)		Superfícies planas, resultantes de aterramento de antigas planícies fluviomarinhas (mangues ou brejos), ou mesmo, de parte do espelho d'água em áreas urbanas valorizadas pela intervenção do Estado e pelo capital imobiliário. Unidade geotécnica singular apresentando suscetibilidade nula a inundação.	Zero	0°	0
R1h3 Formações Tecnogênicas (terrenos alterados pela atividade de mineração)	And March & Co.	Terrenos submetidos à intensa intervenção antrópica alterando a morfologia original da paisagem física, associado com a remoção completa da cobertura vegetal. Caracteriza-se por áreas terraplenadas; cavas a céu aberto; pilhas de estéril; túneis e escavações; frentes de lavra e lagoas de decantação Unidade geotécnica singular com risco alto de quedas de blocos.	Variável	Variável	Variável
R4a2 Morros Baixos		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 densidade de drenagem com padrão dendrítico ou subdendrítico.	50 a 120 m	5-20°	9-36%
R4b1 Morros Altos		Relevo de morros de geometria convexo-côncava, francamente dissecados. Caracteriza-se por um relevo movimentado com vertentes de gradientes médios a elevados e topos arredondados a aguçados. Densidade de drenagem moderada a alta com padrão subdendrítico a treliça.	80 a 250 m	10-35°	18-70%
R4c1 Domínio Serrano		Relevo de aspecto montanhoso, muito acidentado, apresentando vertentes retilíneas a côncavas e topos de cristas alinhadas, aguçados ou levemente arredondados, com sedimentação de colúvios e tálus. Alta densidade de drenagem. Predominam vertentes de gradientes elevados com ocorrência esporádica de paredões rochosos subverticais e pãesde-açúcar.	>300 m	20-45°	36-100%
R4h Ilhas Costeiras		Ilhas que despontam ao largo da costa como elevações isoladas constituídas pelo substrato ígneo-metamórfico, comuns no litoral Sudeste Brasileiro.	Variável	Variável	Variável

Convenções Cartográficas

A - B Perfil Topografico Área edificada Vila Limites municipais Massa d'água Curso de água perene Estrada pavimentada — - - Curso de água intermitente —— — Estrada não pavimentada Curvas de nível

CARTA GEOMORFOLÓGICA

MUNICÍPIO DE ARRAIAL DO CABO - RJ ESCALA: 1:50.000



JUNHO 2023



